สรุปผลกลั่นกรอง (ดาว) แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมจำแนกตามหน่วยงาน

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผล ดาว	หมายเหตุ
01 สำนักนายกรัฐมนตรี	151,650,000.00	4,265,400.00		
(01) ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	146,650,000.00	4,265,400.00		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	146,650,000.00	4,265,400.00		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	146,650,000.00	4,265,400.00		
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	146,650,000.00	4,265,400.00		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	146,650,000.00	4,265,400.00		
2709 : โครงการวิจัยบูรณาการเฉลิมพระเกียรติพระชันษา 5 รอบ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี "โครงการวิจัยสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ครบวงจรในคนไทย "	146,650,000.00	4,265,400.00	3	
(02) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)	5,000,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	5,000,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	5,000,000.00			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	5,000,000.00			
2.3 เกษตรกร 4.0	5,000,000.00			
3683 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2563	5,000,000.00		3	
02 กระทรวงกลาโหม	897,385,911.00			
(01) กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม	8,746,387.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	8,746,387.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	8,746,387.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	8,746,387.00			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	8,746,387.00			
2734 : ระบบเฝ้าตรวจและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ	8,746,387.00		5	
(02) กองทัพเรือ	57,539,524.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	57,539,524.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	57,539,524.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	57,539,524.00			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	57,539,524.00			
1920 : โครงการวิจัยและพัฒนาสร้างเรือดำน้ำขนาดเล็ก	57,539,524.00		5	
(03) สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)	831,100,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	831,100,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	831,100,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	831,100,000.00			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	831,100,000.00			
3842 : การวิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทโธปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	831,100,000.00		4	
03 กระทรวงการคลัง	15,594,000.00	-		
(01) กรมสรรพากร	7,254,000.00	-		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	7,254,000.00	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	7,254,000.00	-		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	7,254,000.00	-		
1.4 รัฐบาล 4.0	2,666,000.00	-		
3670 : โครงการศึกษาผลกระทบของมาตรการและการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีต่อความยั่งยืนของการจัดเก็บรายได้และระบบภาษี	1,126,000.00	-	3	
3707 : การศึกษาแนวทางการจัดเก็บภาษีจากธุรกรรมแบบ “Peer-to-Peer” ในโลกไร้พรมแดน กรณีศึกษา การให้กู้ยืมเงินระหว่างบุคคล (Peer-to-Peer lending)	1,540,000.00		3	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	4,588,000.00			
3309 : ระบบภาษีเพื่ออนาคต SMEs 4.0	2,226,000.00		4	
3694 : การพัฒนามาตรการการป้องกันการหลบหลีกภาษีอากรภายใต้ประมวลรัษฎากร	962,000.00		4	
3702 : การวิเคราะห์ข้อมูลการยกเว้น/ลดหย่อนภาษี เพื่อประเมินความเหมาะสมและความคุ้มค่าในการออกมาตรการภาษีในอนาคต	1,400,000.00		4	
(02) สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ	3,918,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	3,918,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	3,918,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	3,918,000.00			
1.4 รัฐบาล 4.0	3,918,000.00			
3554 : การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารการคลังของรัฐบาล โดยใช้นวัตกรรมทางการเงิน และการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ	3,918,000.00		4	
(03) สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	4,422,000.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	4,422,000.00			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	4,422,000.00			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	4,422,000.00			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	4,422,000.00			
6026 : แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมด้านการคลัง การเงิน และเศรษฐกิจเพื่อสร้างองค์ความรู้	4,422,000.00		2	
04 กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	33,313,500.00	718,000.00		
(01) กรมพลศึกษา	5,695,500.00	-		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	3,500,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	3,500,000.00			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	3,500,000.00			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	3,500,000.00			
2824 : การพัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ภาค	3,500,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	2,195,500.00	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	2,195,500.00	-		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	2,195,500.00	-		
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	1,208,500.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9075 : การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาในการสร้างเสริมสุขภาพนักกีฬาและประชาชน	1,208,500.00		1	
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**987,000.00**	**-**		
5897 : การพัฒนาศักยภาพนักกีฬาเยาวชนด้วยชุดทดสอบความสามารถทางสมอง	987,000.00	-	4	
(02) สถาบันการพลศึกษา	**27,618,000.00**	**718,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**10,088,000.00**	**248,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**10,088,000.00**	**248,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**940,000.00**	**20,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**940,000.00**	**20,000.00**		
2540 : การออกกำลังกายด้วยการปั่นจักรยาน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในเขตภาคเหนือ	940,000.00	20,000.00	3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,670,000.00**	**70,000.00**		
2.1 คนไทย 4.0	**2,670,000.00**	**70,000.00**		
2554 : การพัฒนานักกีฬายิงธนูเพื่อความเป็นเลิศ	2,670,000.00	70,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**2,640,000.00**	**70,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**2,640,000.00**	**70,000.00**		
2182 : การพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิต	2,640,000.00	70,000.00	2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**3,838,000.00**	**88,000.00**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**3,838,000.00**	**88,000.00**		
2585 : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าไทยทรงดำที่ผ่านกระบวนการย้อมด้วยสีย้อมผ้าจากเมล็ดคำแสด	848,000.00	8,000.00	4	
2610 : การส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุตามนโยบายเมืองรองในเขตภาคเหนือ	1,470,000.00	40,000.00	5	
2692 : การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจด้วยอุตสาหกรรมกีฬา	1,520,000.00	40,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**17,530,000.00**	**470,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**8,730,000.00**	**230,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,030,000.00**	**30,000.00**		
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,030,000.00**	**30,000.00**		
7703 : การให้พื้นที่นำเสนอเนื้อหาด้านการกีฬาในอุตสาหกรรมสื่อดิจิทัลไทย	1,030,000.00	30,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**5,740,000.00**	**150,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,910,000.00**	**50,000.00**		
7693 : องค์ความรู้การจัดการมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนด้วยสื่อดิจิทัล 4.0	1,910,000.00	50,000.00	2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,830,000.00**	**100,000.00**		
7729 : องค์ความรู้ทางการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนไทย.	2,160,000.00	60,000.00	3	
7745 : การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างยั่งยืน จังหวัดเมืองรองชายฝั่งทะเลอันดามัน	1,670,000.00	40,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,960,000.00**	**50,000.00**		
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**1,960,000.00**	**50,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8791 : การพัฒนานวัตกรรมการส่งเสริมสุขภาพ โดยใช้รูปแบบและระบบกลไกในการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุ .	1,960,000.00	50,000.00	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**8,800,000.00**	**240,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**8,400,000.00**	**230,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**8,400,000.00**	**230,000.00**		
8799 : การพัฒนาเมืองกีฬาในประเทศไทยสู่ความยั่งยืน	3,010,000.00	80,000.00	3	
8893 : การพัฒนาเมืองกีฬาในประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน	2,920,000.00	80,000.00	3	
9515 : การจัดการท่องเที่ยวเชิงกีฬาอย่างยั่งยืน	2,470,000.00	70,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**400,000.00**	**10,000.00**		
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**400,000.00**	**10,000.00**		
8775 : คุณภาพจัดการศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ของสถาบันการพลศึกษา	400,000.00	10,000.00	3	
05 กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	**28,851,710.00**			
(01) สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	**28,851,710.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**28,851,710.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**28,851,710.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**21,751,710.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**2,309,820.00**			
171 : วัฒนธรรมเพื่อพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น	2,309,820.00		3	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**16,081,920.00**			
599 : การบูรณาการการพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีและการพัฒนาแนวทางการสร้างกลไกการป้องกันและเฝ้าระวังภัยคุกคามข้ามพรมแดนจากปัญหาการค้ามนุษย์	16,081,920.00		4	
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**3,359,970.00**			
518 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมชีวิตที่ดีของสตรีหม้าย	3,359,970.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**7,100,000.00**			
2.1 คนไทย 4.0	**7,100,000.00**			
616 : ครอบครัวไทย 4.0 : การพัฒนาครอบครัวให้เป็นสุขด้วยอัตลักษณ์วิถีไทยวิถีพอเพียงตามรูปแบบภูมิปัญญาโบราณ ในราชอาณาจักร	7,100,000.00		3	
06 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	**2,981,006,640.00**	**200,000.00**		
(01) กรมการข้าว	**316,201,724.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**174,076,564.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**174,076,564.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**174,076,564.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**143,389,909.00**			
1959 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพข้าวเหนียวไทย	48,551,459.00		2	
2220 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวเจ้าหอม	20,029,000.00		3	
2241 : การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าข้าวคุณสมบัติเฉพาะและธัญพืชเมืองหนาว	43,251,250.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2249 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับผลผลิตและรักษาคุณภาพของข้าวหอมมะลิไทย	31,558,200.00		5	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**30,686,655.00**			
2035 : ระบบการผลิตข้าวแบบอาหารปลอดภัย และเป็นมิตรกับ	30,686,655.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**142,125,160.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**142,125,160.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**46,277,320.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**46,277,320.00**			
7725 : การใช้เทคโนโลยีชีวภาพยุคใหม่และศาสตร์ทางโอมิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและรักษาเสถียรภาพการผลิตข้าว	46,277,320.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**95,847,840.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**95,847,840.00**			
7668 : นวัตกรรมด้านพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตข้าวเพื่อรองรับการเกษตรสมัยใหม่	43,427,000.00		3	
7702 : การวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และการศึกษาคุณสมบัติพื้นฐานของทรัพยากรพันธุกรรมข้าว	24,220,840.00		3	
9337 : การวิจัยและพัฒนาการปรับตัวของระบบการผลิตข้าวภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	28,200,000.00		4	
(02) กรมประมง	**196,720,540.00**	**200,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**27,469,070.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**27,469,070.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**27,469,070.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**27,469,070.00**			
2372 : การพัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์น้ำชายฝั่งเศรษฐกิจและสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์	21,741,870.00		4	
2425 : การปรับปรุงพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเพิ่มผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำและไม้น้ำเชิงพาณิชย์	4,227,200.00		4	
2459 : การวิจัยและพัฒนาระบบการควบคุมการใช้ยาและเคมีภัณฑ์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อลดปัญหายา สารตกค้างและเชื้อดื้อยา	1,500,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**97,234,320.00**	**200,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**97,234,320.00**	**200,000.00**		
สิ่งแวดล้อม	**97,234,320.00**	**200,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**97,234,320.00**	**200,000.00**		
2295 : งานวิจัยนวัตกรรมเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรประมงทะเลบนพื้นฐานของการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	88,234,120.00		3	
2326 : การพัฒนาแนวทางการควบคุมการรุกรานของปลาหมอสีคางดำในเขตพื้นที่ชายฝั่งเพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศแหล่งน้ำและความยั่งยืนของฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลแบบกึ่งพัฒนา	5,395,200.00		4	
2359 : พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการการประมงปลาจิ้มฟันจระเข้ยักษ์ในทะเลสาบสงขลาเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	3,605,000.00	200,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**28,757,450.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**17,420,190.00**	-		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**17,420,190.00**	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**7,766,700.00**	**-**		
6561 : ประสิทธิภาพของปะการังเทียมขนาดใหญ่เพื่อการประมง	3,551,040.00	-	4	
7598 : การศึกษานิเวศวิทยาของแหล่งประมงหอยสองฝาในน่านน้ำไทยเพื่อป้องกันการใช้เป็นเงื่อนไขการกีดกันทางการค้า	4,215,660.00	-	3	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**9,653,490.00**	**-**		
4607 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมง	3,507,090.00	-	4	
4648 : การพัฒนากระบวนการผลิตกุ้งก้ามกรามเชิงพาณิชย์	2,493,400.00	-	4	
4654 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงกุ้งเครย์ฟิช	1,405,000.00	-	4	
4727 : การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาช่อน Channa striata (Bloch, 1793)	1,366,320.00	-	4	
5991 : การศึกษาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตปลาสลิดในพื้นที่การเลี้ยงที่มีจำกัด	429,400.00	-	3	
7743 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ	452,280.00	-	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**11,337,260.00**	**-**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**8,969,060.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**8,969,060.00**			
4736 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเก็บรักษาพันธุกรรม และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของพรรณไม้น้ำไทย Cryptocoryne albida ในแหล่งน้ำธรรมชาติ	383,800.00		4	
7691 : การประเมินผลสำเร็จ และผลตอบแทนของการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำและคงความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อนำไปสู่แนวทางการกำหนดนโยบายบริหารจัดการที่เหมาะสม	5,589,600.00		4	
8787 : แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรปลาที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง ในอ่างเก็บน้ำ เพื่อการทำการประมงอย่างยั่งยืน	2,995,660.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,368,200.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**2,368,200.00**	**-**		
4424 : การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงปลาสเตอร์เจียน	358,200.00	-	3	
7599 : แนวทางพัฒนาการเพาะเลี้ยงปูม้าให้เป็นพ่อแม่พันธุ์เพื่อผลิตและปล่อยลูกพันธุ์ปูม้าเพิ่มผลผลิตและทดแทนการจับจากธรรมชาติ	2,010,000.00	-	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**43,259,700.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**43,259,700.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**43,259,700.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**43,259,700.00**			
4476 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมด้านการประมง	43,259,700.00		1	
(03) กรมปศุสัตว์	**50,082,900.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**50,082,900.00**			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**50,082,900.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**50,082,900.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**50,082,900.00**			
8857 : การวิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์	4,086,100.00		4	
8858 : การศึกษาวิจัยด้านสุขภาพสัตว์ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน พัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ รวมถึงการผลิตชุดทดสอบ	525,000.00		3	
8860 : การวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์	4,847,600.00		3	
9125 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ	3,275,600.00		4	
9278 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรพันธุ์ปากช่อง 5	4,567,400.00		4	
9283 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระบือ	4,574,400.00		4	
9284 : นวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์	180,000.00		2	
9297 : นวัตกรรมเพื่อการผลิตแพะแกะในประเทศไทยอย่างยั่งยืน	6,748,200.00		4	
9344 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง	5,596,900.00		2	
9398 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนมและคุณภาพน้ำนม	15,681,700.00		4	
(04) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	**26,960,000.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**26,960,000.00**			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**26,960,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**26,960,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**26,960,000.00**			
9459 : วิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ	26,960,000.00		4	
(05) กรมพัฒนาที่ดิน	**86,551,980.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,531,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,531,000.00**			
สิ่งแวดล้อม	**4,531,000.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**4,531,000.00**			
9066 : การจัดการดินและน้ำในนาข้าว และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	4,531,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**82,020,980.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**24,485,020.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**2,217,050.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**2,217,050.00**			
7677 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน และพืชปุ๋ยสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและผลผลิตพืช	2,217,050.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**22,267,970.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**22,267,970.00**			
7750 : การจัดการดินและธาตุอาหารพืชเพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี	560,380.00		3	
7756 : การจัดการดินที่เหมาะสมต่อการปลูกและเพิ่มผลผลิตพืชทางภาคใต้ตอนบน	901,780.00		3	
7758 : การพัฒนาศักยภาพพืชปุ๋ยสดเพื่อการปรับปรุงบำรุงดิน	4,750,360.00		4	
7760 : วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตพืชเศรษฐกิจในดินทรายภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	930,600.00		4	
7761 : การจัดการดินปัญหาเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน	5,184,820.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
7765 : การจัดการดินและน้ำเพื่อการผลิตพืชอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง	3,090,830.00		3	
8764 : การพัฒนาองค์ความรู้และรูปแบบการจัดการพื้นที่ผลิตข้าวเหนียวเขาวงเพื่อขยายสู่พื้นที่ศักยภาพการผลิตข้าวเหนียวคุณภาพข้าวเหนียวเขาวงในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์	126,800.00		2	
8771 : พลวัตรของการใช้ถ่านชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและผลผลิตมันสำปะหลังอย่างยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	836,700.00		3	
8779 : การจัดการปอเทืองในพื้นที่นาข้าวเขตอาศัยน้ำฝน ที่ส่งผลต่อความอุดมสมบูรณ์ ของดิน และผลผลิตของข้าว	587,200.00		3	
8780 : ผลของการใช้ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดินปรับปรุงดินเสื่อมโทรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของพืช	714,200.00		4	
8789 : ผลของปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงและไรโซเบียมต่อถั่วเหลืองฝักสด	113,300.00		3	
8803 : การจัดการดินโดยใช้ปุ๋ยหมักสูตรโพแทสเซียมสูงเพื่อใช้ในสวนทุเรียนภาคตะวันออก	70,000.00		3	
8807 : การปรับปรุงบำรุงดินที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวและพืชสมุนไพรในพื้นที่ดินเค็ม	580,000.00		3	
8809 : เทคโนโลยีการจัดการดินและธาตุอาหารต่อการผลิตพืชในดินทรายจังหวัดมหาสารคาม	603,000.00		3	
8813 : โครงการบูรณาการการใช้เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ในภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย	1,256,600.00		4	
8815 : ผลของถ่านชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์บนพื้นที่ลาดเท จังหวัดน่าน	250,000.00		3	
8816 : แนวทางการลดต้นทุนการผลิตและการให้น้ำร่วมกับอัตราปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับปลูกอ้อยชุดดินตาคลี จังหวัดสุพรรณบุรี	252,000.00		3	
8822 : การวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงดินเค็มแบบองค์รวม โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวนาหว่านในพื้นที่ดินเค็มแอ่งโคราชของประเทศไทย	850,000.00		3	
8825 : การจัดการดินดานต่อการเพิ่มผลผลิตพืชในดินร่วนหยาบ	133,200.00		2	
8937 : การจัดการดินเค็มเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน	476,200.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**57,535,960.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**4,070,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**4,070,000.00**			
8896 : วิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโต เพิ่มผลผลิตและควบคุมโรคอ้อย	650,000.00		4	
8898 : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ย่อยสลายพาราควอตที่ปนเปื้อนในดินพื้นที่การเกษตร	270,000.00		2	
8900 : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพสำหรับนาข้าวเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและเพิ่มผลผลิตข้าว	1,000,000.00		3	
8901 : โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แบคทีเรียสังเคราะห์แสงและไซยาโนแบคทีเรียเพื่อเพิ่มธาตุอาหาร ส่งเสริมการเจริญเติบโต กำจัดวัชพืช และเพิ่มผลผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์	630,000.00		4	
8905 : วิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในสภาวะแห้งแล้ง	1,170,000.00		4	
8908 : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ควบคุมไส้เดือนฝอยสาเหตุโรครากปมสำหรับพืชเศรษฐกิจ	350,000.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**53,465,960.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**53,465,960.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
7683 : การปรับตัวภาคเกษตรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	5,569,000.00		3	
7695 : การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตร	4,800,000.00		2	
7732 : การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกรในภาคกลาง	183,400.00		2	
8784 : การพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ดินและสิ่งปรับปรุงดิน	1,147,160.00		2	
8790 : การเพิ่มศักยภาพดินต่อผลผลิตชาน้ำมันในพื้นที่บ้านปางมะหัน จ.เชียงราย	3,234,600.00		3	
8792 : การเปลี่ยนรายได้เสริมเป็นรายได้หลักด้วยขมิ้นชัน	3,571,240.00		4	
8915 : การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสำรวจในการบริหารจัดการทรัพยากรดิน	5,646,000.00		4	
8918 : ระบบการปลูกพืชและวิธีการปรับปรุงบำรุงดินภายใต้สภาพดินทรายที่เกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	100,000.00		3	
8923 : วิจัยและพัฒนาการจัดการดินในพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้	300,000.00		3	
8941 : ผลของการคลุมดินต่อสมบัติของดินและการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน	152,040.00		3	
8952 : การอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	16,760,520.00		4	
8984 : การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	130,000.00		3	
8991 : การสะสมโลหะหนักในดิน และพืช พื้นที่เกษตรกรรม	180,000.00		3	
8996 : การจัดการดินที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโพดหวาน	151,680.00		3	
9001 : การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางระบบนิเวศ	100,000.00		4	
9020 : การจัดการดินโดยใช้หญ้าแฝกเพื่อปลูกอ้อยโรงงานในจังหวัดหนองบัวลำภู	262,480.00		3	
9024 : การใช้วัสดุคลุมดินเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง	108,040.00		2	
9164 : การพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่และองค์กรท้องถิ่นเพื่อการจัดการระบบการผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืนในพื้นที่สูงภาคเหนือ	1,194,800.00		3	
9262 : การติดตาม ประเมินผล และถ่ายทอดเทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดิน	9,875,000.00		1	
(06) กรมวิชาการเกษตร	**659,790,000.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**653,720,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**653,720,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**626,940,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**626,940,000.00**			
159 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตอ้อยสู่การพัฒนาเกษตรสมัยใหม่	34,890,000.00		4	
1910 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสวนอุตสาหกรรม	32,900,000.00		4	
1919 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมปาล์มน้ำมันเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน	42,600,000.00		4	
1956 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อลดการใช้สารเคมี	16,150,000.00		5	
1965 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	3,210,000.00		4	
2017 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาพืชไร่เพื่อเสริมรายได้และพัฒนาสู่อาชีพอย่างยั่งยืน	11,120,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2022 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนามาตรการสุขอนามัยพืชและการเฝ้าระวังศัตรูพืชเพื่อการนำเข้าและส่งออกสินค้าเกษตร	25,880,000.00		5	
2061 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตผลเกษตร	15,380,000.00		5	
2079 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาพืชสวนสร้างรายได้เพื่อความมั่นคงและยั่งยืน	29,990,000.00		4	
2296 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักปลอดภัยในระบบโรงเรือน	22,250,000.00		5	
475 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิต มันสำปะหลังแบบบูรณาการและยั่งยืน	27,320,000.00		4	
485 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	26,510,000.00		4	
493 : แผนบูรณาการพัฒนาและทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคมและเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนเกษตรกรรม	46,760,000.00		4	
545 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาตามพระราชบัญญัติควบคุมยางเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและส่งออกยาง	5,890,000.00		4	
546 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อความยั่งยืนของกล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ	25,780,000.00		4	
547 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรสู่อุตสาหกรรมยาและการใช้ประโยชน์	14,490,000.00		4	
548 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาไม้ผลเศรษฐกิจ	29,800,000.00		4	
551 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชท้องถิ่นของประเทศไทย	38,230,000.00		4	
563 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาการคุ้มครองและบริหารจัดการความหลากหลาย ทางชีวภาพด้านพืชตามกฎหมาย	7,870,000.00		5	
602 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมพืชตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและความมั่นคงทางอาหาร	31,390,000.00		4	
605 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืช และจุลินทรีย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนานวัตกรรม	17,160,000.00		4	
632 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองมาตรฐานปัจจัยการผลิตและสินค้าพืช	33,340,000.00		4	
696 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพดิน ปุ๋ยและน้ำทางการเกษตร อย่างสมดุลและยั่งยืน	9,890,000.00		4	
704 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อการผลิตพืชปลอดภัย	25,720,000.00		5	
741 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์สู่การเกษตรที่มั่นคงและยั่งยืน	21,190,000.00		4	
742 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	11,360,000.00		4	
754 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาพืชผักเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	19,870,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**26,780,000.00**			
4.4 การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	**26,780,000.00**			
589 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชสู่เกษตรที่เป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ	26,780,000.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**6,070,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**6,070,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	4,810,000.00			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	4,810,000.00			
4146 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศสู่เกษตรดิจิทัล	4,810,000.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	1,260,000.00			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	1,260,000.00			
4542 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้ในงานวิจัยเกษตร	1,260,000.00		3	
(07) กรมหม่อนไหม	40,791,046.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	6,908,620.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	6,908,620.00			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	6,908,620.00			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	6,908,620.00			
119 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมหม่อนไหม	6,908,620.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	33,882,426.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	25,673,438.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	25,673,438.00			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	25,673,438.00			
4257 : วิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านหม่อนไหม	25,673,438.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	8,208,988.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	8,208,988.00			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	8,208,988.00			
4312 : วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านหม่อนไหม	8,208,988.00		3	
(08) สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	90,400,000.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	6,000,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	6,000,000.00			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	6,000,000.00			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	6,000,000.00			
2906 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาพันธุ์และการแปรรูปเฮมพ์ภายใต้ระบบการควบคุม	6,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	79,100,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	79,100,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	7,000,000.00			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	7,000,000.00			
3189 : แผนบูรณาการวิจัยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนบนพื้นที่สูง	7,000,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	41,500,000.00			
2.3 เกษตรกร 4.0	41,500,000.00			
2850 : แผนบูรณาการงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรบนพื้นที่สูง	41,500,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	30,600,000.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**30,600,000.00**			
3144 : แผนบูรณาการงานวิจัยและพัฒนากลไกเพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนบนพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	30,600,000.00		4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**5,300,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**5,300,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**5,300,000.00**			
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**5,300,000.00**			
8998 : การบริหารจัดการงานวิจัยและการพัฒนาเครือข่ายด้านการวิจัยบนพื้นที่สูง	5,300,000.00		1	
(09) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)	**1,513,508,450.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**1,500,000,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**1,500,000,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**850,000,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**850,000,000.00**			
2677 : โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องข้าว	250,000,000.00		5	
2696 : แผนงานวิจัยมุ่งเป้าที่ตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : สัตว์เศรษฐกิจ	200,000,000.00		5	
2710 : โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการ พัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน	150,000,000.00		5	
2793 : โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่	250,000,000.00		5	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**500,000,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**500,000,000.00**			
2639 : โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า	250,000,000.00		5	
2758 : โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องสมุนไพรไทย	250,000,000.00		5	
สิ่งแวดล้อม	**150,000,000.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**150,000,000.00**			
2738 : โครงการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ : กลุ่มเรื่องการบริหารจัดการ	150,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**13,508,450.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**3,952,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**3,952,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**3,952,000.00**			
9065 : โครงการเสริมสร้างความรู้เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรวิจัยด้านการเกษตร	3,952,000.00		#N/A	คอบช.

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	9,556,450.00			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	9,556,450.00			
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	9,556,450.00			
9533 : การพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของประเทศ	9,556,450.00		#N/A	คอบช.
07 กระทรวงคมนาคม	3,710,000.00			
(01) กรมทางหลวง	3,710,000.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	3,710,000.00			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	3,710,000.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	3,710,000.00			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	3,710,000.00			
9104 : บูรณาการข้อมูลสมรรถนะทางหลวง	3,710,000.00		4	
08 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	712,613,300.00			
(01) กรมอุตุนิยมวิทยา	1,613,300.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	1,004,700.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	1,004,700.00			
สิ่งแวดล้อม	1,004,700.00			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	1,004,700.00			
2991 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมด้านบรรยากาศและพยากรณ์อากาศ	1,004,700.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	608,600.00			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	608,600.00			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	608,600.00			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	608,600.00			
9377 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมด้านแผ่นดินไหว	608,600.00		3	
(02) สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)	711,000,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	711,000,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	711,000,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	711,000,000.00			
1.4 รัฐบาล 4.0	711,000,000.00			
2432 : การมีส่วนร่วมผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Participation) ของประชาชนที่มีผลต่อการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government)	5,000,000.00		3	
2549 : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับกลไกการทำงานของภาครัฐให้เข้ากับการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในยุคดิจิทัล	686,000,000.00		4	
2573 : การขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลด้วยข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยสู่สาธารณะจากการจัดทำฐานข้อมูลรัฐบาลดิจิทัลขนาดใหญ่ (Big Data)	20,000,000.00		4	
09 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	327,275,860.00	1,860,850.00		
(01) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	44,767,950.00	-		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	14,130,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	14,130,000.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
สิ่งแวดล้อม	**14,130,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**14,130,000.00**			
2400 : บูรณาการจัดการพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	4,500,000.00		2	
2857 : การศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลน เพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสังคม.	9,630,000.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**30,637,950.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**30,637,950.00**	-		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**30,637,950.00**	-		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**30,637,950.00**	-		
9144 : การศึกษาเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตไม้ป่าชายเลน	13,754,200.00		3	
9280 : บูรณาการวิจัยด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลน	4,036,500.00		4	
9430 : แผนบูรณาการวิจัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะ	5,847,250.00	-	2	
9540 : ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง: โครงการศึกษาประเมินสถานภาพระบบนิเวศชายทะเลและหาด	7,000,000.00		3	
(02) กรมทรัพยากรน้ำ	**17,779,600.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**11,322,600.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**11,322,600.00**			
สิ่งแวดล้อม	**11,322,600.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**1,600,000.00**			
3014 : การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาคลองอู่ตะเภา จังหวัดสงขลา	1,600,000.00		4	
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**9,722,600.00**			
2235 : พัฒนาเครื่องมือหรือกลไกเพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อให้เกิดความสมดุล	2,250,000.00		3	
2522 : การกำจัดความกระด้างด้วยกระบวนการไฟฟ้า -เคมีในระบบประปาหมู่บ้าน	2,941,800.00		4	
3159 : ระบบจัดสรรน้ำอัจฉริยะในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	4,530,800.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**6,457,000.00**			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**6,457,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**5,322,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**5,322,000.00**			
9478 : การศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุในการเก็บกักน้ำที่เหมาะสมตามภูมิสังคม.	5,322,000.00		1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**700,000.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**700,000.00**			
9156 : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วม	700,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**435,000.00**			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**435,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8938 : ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลา-ความถี่ ของปริมาณฝนสูงสุด ของพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	435,000.00		4	
(03) กรมป่าไม้	**10,923,380.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**10,923,380.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**10,923,380.00**	**-**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**6,826,200.00**	**-**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**6,826,200.00**	**-**		
124 : การจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืนเพื่อเกษตรกร (ระยะที่ สอง)	755,700.00	-	5	
126 : การพัฒนาสายพันธุ์ลูกผสมพันธุ์ไม้สกุลอะเคเซียเพื่อสวนป่าและอุตสาหกรรม	362,000.00	-	4	
1895 : โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไผ่เพื่อเศรษฐกิจชุมชน	3,162,100.00	-	4	
271 : การใช้ประโยชน์ไม้ตามศักยภาพการใช้งาน	235,000.00	-	3	
2736 : การทดสอบความเพิ่มพูนทางพันธุ์ของสัก	1,777,000.00	-	2	
283 : การใช้ประโยชน์สีเสียดเปลือกและสีเสียดแก่น	534,400.00	-	4	
สิ่งแวดล้อม	**4,097,180.00**	**-**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**4,097,180.00**	**-**		
2005 : การสกัดดีเอ็นเอจากชิ้นไม้สกุล Hopea และ ไม้สกุล Shorea	644,180.00	-	4	
2203 : ความสัมพันธ์ระหว่างแมลงและเห็ดราในระบบนิเวศป่าสนและการใช้ประโยชน์ เนื้อไม้สน	1,076,000.00	-	3	
2374 : ประโยชน์จากการเปลี่ยนสวนยางพาราเป็นป่ายางแบบยั่งยืน : หลักฐานจากวิธีการทดลองทางเลือกในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	200,000.00	-	4	
260 : วิจัยและพัฒนาคุณภาพของการบูรเพื่อการใช้ประโยชน์	178,600.00	-	3	
274 : การพัฒนานวัตกรรมวัสดุทดแทนไม้เพื่อเสริมสร้างผลิตภาพของชุมชน	878,600.00	-	4	
379 : การวิจัยและพัฒนาไม้และของป่าในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์	1,119,800.00	-	4	
(04) กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**51,583,950.00**	**1,860,850.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**51,583,950.00**	**1,860,850.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**51,583,950.00**	**1,860,850.00**		
สิ่งแวดล้อม	**51,583,950.00**	**1,860,850.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**51,583,950.00**	**1,860,850.00**		
2027 : วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม .	51,583,950.00	1,860,850.00	3	
(05) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	**12,220,980.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**12,220,980.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**12,220,980.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**12,220,980.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**12,220,980.00**			
5946 : การวิจัยการฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำที่เสื่อมสภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	9,345,380.00		4	
7711 : การวิจัยการประเมินศักยภาพ สถานภาพ และการให้บริการของระบบนิเวศต้นน้ำในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	2,875,600.00		3	
(06) สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	**190,000,000.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**190,000,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	190,000,000.00			
สิ่งแวดล้อม	190,000,000.00			
4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ	30,000,000.00			
2961 : มุ่งเป้า : การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	30,000,000.00		5	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	160,000,000.00			
3172 : มุ่งเป้า : สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบ	80,000,000.00		5	
3195 : มุ่งเป้า : การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทาง	50,000,000.00		5	
3212 : มุ่งเป้า : พลาสติกชีวภาพ	30,000,000.00		5	
10. กระทรวงพาณิชย์	39,191,050.00			
(01) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	39,191,050.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	39,191,050.00			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	39,191,050.00			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	39,191,050.00			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	39,191,050.00			
6088 : การพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางอัญมณีและเครื่องประดับโลก ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม	39,191,050.00		3	
11. กระทรวงยุติธรรม	50,351,070.00	350,000.00		
(01) กรมสอบสวนคดีพิเศษ	5,850,000.00	350,000.00		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	5,850,000.00	350,000.00		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	5,850,000.00	350,000.00		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	5,850,000.00	350,000.00		
1.3 ความมั่นคงประเทศ	5,850,000.00	350,000.00		
1912 : การพัฒนาแพลตฟอร์ม (Platform) การป้องกันปราบปรามอาชญากรรมพิเศษ	5,850,000.00	350,000.00	5	
(02) สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)	24,900,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	24,900,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	24,900,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	24,900,000.00			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	24,900,000.00			
3528 : โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อยกระดับมาตรฐานและพัฒนากระบวนการยุติธรรมทางอาญา รวมทั้งหลักนิติธรรมของประเทศไทยและประเทศในกลุ่มอาเซียน ระยะที่ 4	24,900,000.00		4	
(03) สำนักงานกิจการยุติธรรม	19,601,070.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	19,601,070.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	19,601,070.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	19,601,070.00			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	19,601,070.00			
2977 : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการยุติธรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม	19,601,070.00		4	
12. กระทรวงแรงงาน	14,260,000.00	3,200,000.00		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
(01) กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	5,150,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	5,150,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	5,150,000.00			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	5,150,000.00			
2.4 แรงงาน 4.0	5,150,000.00			
2782 : แผนงานบูรณาการเพื่อยกระดับการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545	5,150,000.00		4	
(02) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	2,710,000.00	-		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	2,710,000.00	-		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	2,710,000.00	-		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	2,710,000.00	-		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	2,710,000.00	-		
9573 : การศึกษาวิจัยเพื่อการคุ้มครองแรงงานและพัฒนามาตรฐานแรงงานแรงงาน	2,710,000.00	-	3	
(03) สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	6,400,000.00	3,200,000.00		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	6,400,000.00	3,200,000.00		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	6,400,000.00	3,200,000.00		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	6,400,000.00	3,200,000.00		
2.4 แรงงาน 4.0	6,400,000.00	3,200,000.00		
9472 : การศึกษา วิเคราะห์ทิศทางและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานและการจ้างงานของประเทศไทย ในศตวรรษที่ 21	6,400,000.00	3,200,000.00	3	
13. กระทรวงวัฒนธรรม	41,620,737.00	250,000.00		
(01) กรมศิลปากร	2,170,000.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	2,170,000.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	2,170,000.00			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	2,170,000.00			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	2,170,000.00			
5987 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านมรดก ศิลปวัฒนธรรม	2,170,000.00		3	
(02) กรมส่งเสริมวัฒนธรรม	11,520,000.00	-		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	4,000,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	4,000,000.00			
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	4,000,000.00			
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	4,000,000.00			
2162 : การส่งออกความเป็นไทยผ่านสื่อภาพยนตร์ : โครงการศึกษาผู้ชมและตลาดในประชาคมโลก	4,000,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,050,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,050,000.00**			
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**4,050,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**4,050,000.00**			
2053 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างค่านิยม อัตลักษณ์ และความหลากหลายทางวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับบริบทของสังคมไทย	4,050,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**3,470,000.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**990,000.00**	-		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**990,000.00**	-		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**990,000.00**	-		
8891 : รูปแบบการพัฒนาชุมชนท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม กรณีศึกษาพื้นที่ต้นแบบชุมชนท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวงวัฒนธรรม	990,000.00	-	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**2,480,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,480,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,480,000.00**			
9463 : โครงการศึกษาสภาวการณ์การรับรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมไทยของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ที่มีการเปิดกว้างสำหรับการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม	2,480,000.00		2	
(03) ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)	**2,582,000.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**2,582,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**2,582,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**2,582,000.00**			
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**2,582,000.00**			
3843 : แผนงานบูรณาการวิจัยเพื่อสร้างความยั่งยืนทางวัฒนธรรมในชุมชนชาติพันธุ์	2,582,000.00		4	
(04) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	**19,348,737.00**	**250,000.00**		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**19,348,737.00**	**250,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**19,348,737.00**	**250,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**19,348,737.00**	**250,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**19,348,737.00**	**250,000.00**		
3547 : การอนุรักษ์และสร้างสรรค์งานด้านศิลปวัฒนธรรมที่ส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนให้มั่นคงและยั่งยืน	5,518,000.00	50,000.00	2	
5912 : แผนงานวิจัยและนวัตกรรมในการสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนาศักยภาพการอนุรักษ์และจัดการศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม	13,830,737.00	200,000.00	3	
(05) สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย	**6,000,000.00**	-		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**6,000,000.00**	-		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**6,000,000.00**	-		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**6,000,000.00**	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	6,000,000.00	-		
9480 : เมืองศิลปะสู่ไทยแลนด์4.0	6,000,000.00	-	3	
14. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**10,387,180,838.00**	**-**		
(01) กรมวิทยาศาสตร์บริการ	**46,184,300.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**1,285,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**1,285,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**1,285,000.00**			
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**1,285,000.00**			
170 : นวัตกรรมวัสดุทางการแพทย์	1,285,000.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,428,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,428,000.00**			
สิ่งแวดล้อม	**4,428,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**4,428,000.00**			
390 : การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	4,428,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**24,001,700.00**			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**24,001,700.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**24,001,700.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**6,205,700.00**			
4154 : การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ	6,205,700.00		1	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**17,796,000.00**			
4352 : การพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ	17,796,000.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**16,469,600.00**			
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**16,469,600.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**16,469,600.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**16,469,600.00**			
4353 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	16,469,600.00		5	
(02) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	**479,150,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**479,150,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**479,150,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**479,150,000.00**			
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**479,150,000.00**			
2755 : พัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร	479,150,000.00		#N/A	คอบช.
(03) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	**100,063,209.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**6,106,920.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**6,106,920.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**6,106,920.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**2,865,200.00**			
2158 : การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยเทคโนโลยีการฉายรังสี	2,865,200.00		3	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**3,241,720.00**			
2193 : การประยุกต์ใช้ลำอิเล็กตรอนและรังสีเอกซ์จากเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนใน การฉายรังสีผลิตภัณฑ์ระดับเชิงพาณิชย์	2,360,360.00		2	
2537 : การตรวจสอบความถูกต้องของอาหารด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์	881,360.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**20,196,890.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**20,196,890.00**			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**17,725,090.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**3,555,050.00**			
2232 : การเตรียมและวิเคราะห์เยื่อหุ้มถุงน้ำคร่ำที่ผ่านการปลอดเชื้อด้วยกระบวนการฉายรังสีแกมมาและรังสีจากลำอิเล็กตรอนเพื่อใช้เป็นวัสดุปิดแผลทางชีวภาพสำหรับรักษาผู้ป่วยแผลไหม้	1,011,400.00		4	
2532 : การพัฒนาศักยภาพของเทคโนโลยีนิวเคลียร์ด้านการแพทย์ของประเทศไทยเพื่อรองรับการวินิจฉัย รักษา และประเมินปริมาณรังสีที่ได้รับจากต้นกำเนิดรังสีพื้นฐานที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และการออกแบบการรักษาด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูงเพื่อรองรับการรักษาในอนาคต	2,543,650.00		4	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**14,170,040.00**			
2384 : การวิจัยและการสร้างห้องปฏิบัติการตรวจสอบปริมาณกัมมันตรังสีธรรมชาติของวัสดุก่อสร้างแบบครบวงจร	14,170,040.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**2,471,800.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**2,471,800.00**			
2689 : การสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างยั่งยืนด้วยฐานข้อมูลอัตราส่วนไอโซโทปของน้ำบาดาล	2,471,800.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**23,030,906.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**20,850,906.00**	-		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**20,850,906.00**	-		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**15,958,306.00**	-		
6536 : การพัฒนานาโนเจลอัจฉริยะด้วยรังสีแกมมา เพื่อใช้เป็นตัวเทอรานอสติก สำหรับการวินิจฉัย และบำบัดรักษาโรคมะเร็ง	500,000.00		4	
6542 : โครงการวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	1,050,400.00		4	
7719 : การประยุกต์ใช้เครื่องกำเนิดพลาสมาแบบไดอิเล็กทริคแบริเออร์ดิสชาร์จเพื่อทำลายจุลินทรีย์ปนเปื้อน เพิ่มอัตราการงอก และปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในเมล็ดพันธุ์	499,806.00		4	
7720 : การศึกษาความเสื่อมของวัสดุโครงสร้างที่ใช้ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยและเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนพลังงานสูง	4,500,000.00		3	
7759 : การสอบย้อนกลับของผักสลัดอินทรีย์โดยเทคนิคทางไอโซโทปเสถียรและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	9,138,100.00	-	4	
9059 : การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพืชสปีชีส์ Garcinia ร่วมกับรังสีแกมม่าต่อเซลล์มะเร็งตับ ระยะที่ 1	270,000.00	-	4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**4,892,600.00**			
9467 : การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	4,892,600.00		5	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**2,180,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	2,180,000.00			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	2,180,000.00			
9145 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีปริมาณธาตุอาหารจำเป็นสูง	2,180,000.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	50,728,493.00	-		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	50,728,493.00	-		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	50,728,493.00	-		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	50,728,493.00	-		
6582 : การสร้างห้องปฏิบัติการทดสอบปริมาณกัมมันตรังสีที่มีอยู่ตามธรรมชาติในวัสดุก่อสร้าง และวัสดุอื่นๆ	5,944,000.00	-	4	
8877 : การเตรียมการเพื่อรองรับและพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาและฟิวชันสำหรับการประยุกต์ทางการแพทย์ เกษตร อุตสาหกรรม และพลังงาน ของประเทศไทย	42,479,093.00		5	
9131 : การประเมินความสามารถของระบบถ่ายภาพนิวตรอนแบบ 3 มิติ ที่พัฒนาขึ้นสำหรับการตรวจสอบโครงสร้างภายในชิ้นงานแบบไม่ทำลายตัวอย่างที่เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย	846,000.00		3	
9161 : การพัฒนางานวิจัยด้านการประเมินความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย-1/ปรับปรุงครั้งที่ 1 (ปปว.-1/1)	699,400.00	-	1	
9475 : การทำระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับรังสีและการใช้ประโยชน์อื่นๆ	760,000.00		4	
(04) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	722,618,880.00			
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	722,618,880.00			
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	722,618,880.00			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	722,618,880.00			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	722,618,880.00			
6016 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อระบบนิเวศนวัตกรรมที่เข้มแข็ง	722,618,880.00		5	
(05) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	133,403,540.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	75,000,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	75,000,000.00			
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	75,000,000.00			
2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology)	75,000,000.00			
3230 : ภาคีความร่วมมือพัฒนาความสามารถเทคโนโลยีอวกาศไทย	75,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	58,403,540.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	58,403,540.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	58,403,540.00			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	58,403,540.00			
8980 : การวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์.	43,973,040.00		4	
9504 : การศึกษาปัญหาแนวหน้าด้านจักรวาลวิทยาและฟิสิกส์พลังงานสูงด้วยดาราศาสตร์พหุพาหะ	14,430,500.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
(06) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	26,380,000.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	5,100,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	5,100,000.00			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	5,100,000.00			
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	3,800,000.00			
1995 : แผนบูรณาการใช้เทคนิควิเคราะห์ด้วยแสงซินโครตรอนย่านอินฟราเรดร่วมกับเทคนิค high performance liquid chromatography ในการศึกษาเชิงคุณภาพและปริมาณของสารอะดีโนซีน และคอร์ไดซิปิน ในตัวอย่างเห็ดถั่งเช่าสีทองที่เลี้ยงด้วยหนอนไหมอีรี่	900,000.00		3	
2026 : แผนบูรณาการพัฒนาวิธีสกัดสารเบต้า-กลูแคนจากเห็ดเยื่อไผ่ เห็ดหลินจือ และเห็ดถั่งเช่าสีทอง.	900,000.00		3	
2487 : แผนบูรณาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์คุณภาพสูงจากมันสำปะหลังอินทรีย์.	2,000,000.00		3	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	1,300,000.00			
2502 : แผนบูรณาการพัฒนาวิธีการตรวจกรองโรคธาลัสซีเมียด้วยเทคนิค FTIR Microspectroscopy	1,300,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21,280,000.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	21,280,000.00			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	4,730,000.00			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	4,730,000.00			
9469 : แผนบูรณาการวิจัย นวัตกรรมและสร้างองค์ความรู้พื้นฐานที่มีศักยภาพเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	4,730,000.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	4,570,000.00			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	4,570,000.00			
9464 : แผนบูรณาการวิจัย นวัตกรรมและสร้างองค์ความรู้พื้นฐานที่มีศักยภาพเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการด้านมรดกทางวัฒนธรรม	4,570,000.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	11,980,000.00			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	11,980,000.00			
9435 : แผนบูรณาการวิจัยนวัตกรรมและสร้างองค์ความรู้พื้นฐานที่มีศักยภาพเพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิศวกรรม .	11,980,000.00		4	
(07) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)	3,526,764,409.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	3,336,674,409.00			
แนวทางที่ 1.1 แผนงาน Spearhead ที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ	3,336,674,409.00			
แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ	3,336,674,409.00			
แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ	3,336,674,409.00			
0 : แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ	3,336,674,409.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	190,090,000.00			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	190,090,000.00			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	190,090,000.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**15,000,000.00**			
8940 : โครงการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม: การพัฒนากลไกการถ่ายทอด และความสามารถในการดูดซับองค์ความรู้และเทคโนโลยี .	15,000,000.00		5	
1.3 การส่งเสริม Talent Mobility	**90,000,000.00**			
7660 : โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility)	90,000,000.00		3	
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**85,090,000.00**			
7696 : โครงการพัฒนากลไกสนับสนุนความสามารถด้านวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่	5,090,000.00		5	
9000 : โครงการพัฒนาความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่บุคลากรในสาขายุทธศาสตร์ของประเทศ .	80,000,000.00		3	
(08) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	**35,490,000.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**7,360,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**7,360,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**7,360,000.00**			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**7,360,000.00**			
2506 : การพัฒนาเชิงบูรณาการด้านความมั่นคงและพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ของประเทศ	300,000.00		4	
2943 : การเพิ่มศักยภาพในการกำกับดูแลความปลอดภัยสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในประเทศไทยแบบองค์รวม	1,090,000.00		5	
3636 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี	5,970,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**28,130,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**9,570,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**9,570,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**9,570,000.00**			
4181 : การวิจัยและพัฒนาระบบเฝ้าระวังและระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	9,570,000.00		3	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**18,560,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**18,560,000.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**18,560,000.00**			
4177 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ	18,560,000.00		2	
(09) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**2,326,388,000.00**			
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**2,326,388,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**1,600,000,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**1,600,000,000.00**			
1.1 ทุนการศึกษา	**1,600,000,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4587 : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 3+	765,500,000.00		#N/A	คอบช.
4588 : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 3	150,000,000.00		#N/A	คอบช.
4589 : โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะที่ 4	684,500,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.2 เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**726,388,000.00**			
2. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**726,388,000.00**			
2.3 อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	**726,388,000.00**			
4586 : โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)	726,388,000.00		5	
(10) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	**192,738,500.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**141,243,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**141,243,000.00**			
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**141,243,000.00**			
2.3 เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology)	**141,243,000.00**			
2154 : แผนบูรณาการวิจัยวิทยาศาสตร์อวกาศและการทดลองในอวกาศแห่งชาติ	100,243,000.00		1	
2230 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ	41,000,000.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**51,495,500.00**			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**51,495,500.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**15,000,000.00**			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**15,000,000.00**			
9010 : การวิจัยยกระดับการเข้าถึง มาตรฐานและบริการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลและ Big data ด้วย Cloud technology และ AI Technology	15,000,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**36,495,500.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,700,000.00**			
6500 : ระบบสังเกตการณ์สภาพภูมิอากาศแบบบูรณาการในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน	4,700,000.00		4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**31,795,500.00**			
9012 : แผนบูรณาการพัฒนาระบบเฝ้าระวังภัยทางอวกาศ	31,795,500.00		3	
(11) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	**2,798,000,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**727,000,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**727,000,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**346,000,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**168,000,000.00**			
2627 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน	120,000,000.00		#N/A	คอบช.
3410 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความเข้มแข็งอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ไทย	48,000,000.00		#N/A	คอบช.

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**48,000,000.00**			
2147 : การวิจัยและพัฒนาสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่และอาหารเพื่ออนาคต	48,000,000.00		#N/A	คอบช.
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**45,000,000.00**			
3386 : การวิจัยพัฒนาและการผลิตยาชีวเภสัชภัณฑ์ และชีวภัณฑ์	45,000,000.00		#N/A	คอบช.
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**85,000,000.00**			
3400 : การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและอุปกรณ์ทางการแพทย์	85,000,000.00		#N/A	คอบช.
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**139,000,000.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**49,000,000.00**			
3286 : การประยุกต์ใช้งานด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติขั้นสูง	49,000,000.00		#N/A	คอบช.
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**90,000,000.00**			
3349 : การบูรณาการแผนเมืองอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสู่เมืองอย่างยั่งยืน	90,000,000.00		#N/A	คอบช.
3. ระบบโลจิสติกส์	**110,000,000.00**			
3.1 ยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation automotive)	**110,000,000.00**			
3383 : วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่	110,000,000.00		#N/A	คอบช.
5. พลังงาน	**132,000,000.00**			
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**60,000,000.00**			
2569 : การวิจัยและพัฒนาชีวเคมีภัณฑ์และเชื้อเพลิงชีวภาพ	60,000,000.00		#N/A	คอบช.
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**72,000,000.00**			
3310 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการผลิต กักเก็บ ส่งและประสิทธิภาพพลังงาน	72,000,000.00		#N/A	คอบช.
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**450,000,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**450,000,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**210,000,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**50,000,000.00**			
3418 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุและคนพิการ	50,000,000.00		5	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**160,000,000.00**			
3363 : เทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ด้านความมั่นคงและเชิงพาณิชย์	160,000,000.00		5	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**60,000,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**60,000,000.00**			
3390 : การวิจัยมุ่งเป้ากลุ่มเรื่องมันสำปะหลัง	60,000,000.00		5	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**40,000,000.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**20,000,000.00**			
3357 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเตรียมความพร้อมป้องกันโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ	20,000,000.00		5	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**20,000,000.00**			
3373 : การใช้ข้อมูลทางพันธุกรรมเพื่อการรักษาที่แม่นยำ	20,000,000.00		5	
สิ่งแวดล้อม	**70,000,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**70,000,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3350 : การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนาที่ยั่งยืน	70,000,000.00		5	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**70,000,000.00**			
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**70,000,000.00**			
3360 : การวิจัยมุ่งเป้ากลุ่มเรื่องการคมนาคมขนส่งระบบราง	70,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**375,000,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**375,000,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**375,000,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**72,000,000.00**			
9508 : เทคโนโลยีฐานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	72,000,000.00		5	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**93,000,000.00**			
9149 : เทคโนโลยีฐานด้านเทคโนโลยีวัสดุ	58,000,000.00		5	
9514 : เทคโนโลยีฐานแบบบูรณาการสาขาวัสดุชีวภาพ	35,000,000.00		5	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**100,000,000.00**			
9510 : เทคโนโลยีฐานด้านนาโนเทคโนโลยี	100,000,000.00		5	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**110,000,000.00**			
9507 : เทคโนโลยีฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	58,000,000.00		5	
9517 : เทคโนโลยีฐานแบบบูรณาการสาขาการประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล	17,000,000.00		5	
9518 : เทคโนโลยีฐานแบบบูรณาการสาขาเซนเซอร์	35,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**1,246,000,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**180,000,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**180,000,000.00**			
1.1 ทุนการศึกษา	**180,000,000.00**			
9522 : พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	180,000,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.3 บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	**6,000,000.00**			
3.บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	6,000,000.00		#N/A	คอบช.
3.1 บัญชีนวัตกรรม	**6,000,000.00**			
9519 : ขับเคลื่อนบัญชีนวัตกรรมไทย	6,000,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**1,060,000,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**1,060,000,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**1,060,000,000.00**			
9564 : โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรรมแห่งชาติ	1,060,000,000.00		#N/A	คอบช.
15. กระทรวงศึกษาธิการ	**20,849,291,296.81**	**#########**		
(01) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**1,302,232,900.00**	**41,137,040.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**261,997,540.00**	**647,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**261,997,540.00**	**647,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**217,512,540.00**	**147,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**40,388,840.00**			
2357 : ฟาร์มโคนมอัจฉริยะและระบบจัดการฟาร์มด้วยเทคโนโลยีแบบประณีตเพื่อพัฒนาคนไทย ๔.๐	30,388,840.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2757 : ฐานข้อมูลอ้างอิงทางพันธุกรรมและรูปแบบองค์ประกอบทางเคมีเพื่อบ่งชี้มาตรฐานของพืชสมุนไพรและการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยพืชสมุนไพร	10,000,000.00		3	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**32,423,700.00**	**147,000.00**		
1835 : การพัฒนากระบวนการผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแอสตาแซนทินในระดับอุตสาหกรรมและการประเมินผลทางชีวเภสัชกรรม พรีคลินิกและคลินิก	17,376,700.00		3	
1917 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ซึ่งมีเคอร์คูมินและออกซิเรสเวอราทรอลเป็นส่วนประกอบสำหรับใช้ป้องกันการเสื่อมของระบบประสาทและควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดหลังมื้ออาหาร	5,047,000.00	147,000.00	3	
2658 : การวิจัยเพื่อลดการใช้ยาต้านจุลชีพและเชื้อดื้อยาในอุตสาหกรรมการผลิตสุกร	10,000,000.00		3	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**89,300,000.00**	**-**		
1798 : การพัฒนาแพลตฟอร์มการผลิตชีววัตถุชนิดโปรตีนที่ยั่งยืนเพื่อการพึ่งพาตนเองด้านเศรษฐกิจฐานชีวภาพของประเทศไทย	13,300,000.00	-	1	
1886 : วัคซีนป้องกันโรคเลปโตสไปโรซิสประสิทธิภาพสูงชนิดใหม่สำหรับสัตว์เศรษฐกิจ	10,000,000.00		4	
1931 : การวิจัยและพัฒนายาชีววัตถุของประเทศไทยโดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าที่ผลิตจากพืชเป็นผลิตภัณฑ์นำร่อง	37,000,000.00		2	
2398 : นวัตกรรมชีววิศวกรรมเซลล์ต้นกำเนิดเพื่อการประยุกต์ใช้ทางสัตวแพทย์คลินิกและการศึกษาก่อนคลินิกทางการแพทย์	20,000,000.00		2	
2634 : การพัฒนาและผลิตวัคซีน ชนิด HDM-der p2-DNA vaccine เพื่อขึ้นทะเบียนในการรักษาโรคภูมิแพ้ไรฝุ่น	9,000,000.00		3	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**55,400,000.00**			
2132 : ชุดการวิจัยต่อยอดทางคลินิกของวัสดุทันตกรรมสัญชาติไทยที่ผ่าน อย. จากหิ้งสู่ห้าง	3,400,000.00		5	
2304 : CURE Robotics: ระบบหุ่นยนต์กายภาพบำบัดเพื่อการฟื้นฟูสมรรถนะผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง อัมพฤกษ์ อัมพาต ปีที่ 3	20,000,000.00		4	
2347 : สิ่งทออัจฉริยะเพื่อสุขภาพและการตรวจวินิจฉัยโรค	12,000,000.00		5	
2666 : การพัฒนาระบบและแพลตฟอร์มเพื่อการทดสอบทางการแพทย์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) ที่ทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางสาธารณะสุข ระดับหน่วยงาน สถานพยาบาล โรงพยาบาลระดับตำบล จังหวัดและประเทศ พร้อมทั้งยังมีส่วนช่วยในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย	10,000,000.00		4	
2747 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เข็มฉีดยาขนาดไมครอนสำหรับนำส่งวัคซีนไข้หวัดใหญ่เชิงพาณิชย์	10,000,000.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**3,000,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**3,000,000.00**			
1860 : นวัตกรรมไหมไทยสมบัติพิเศษ (ไหมไทย 4.0)	3,000,000.00		5	
5. พลังงาน	**35,485,000.00**	**500,000.00**		
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**25,485,000.00**	**500,000.00**		
2166 : การสร้างมูลค่าเพิ่มเติมของชานอ้อยผ่านกระบวนการไบโอรีไฟเนอรีสำหรับเศรษฐกิจชีวภาพหมุนเวียนของไทย	25,485,000.00	500,000.00	3	
5.4 การกักเก็บพลังงาน (Energy storage)	**10,000,000.00**			
2367 : วัสดุและอุปกรณ์กักเก็บพลังงานเพื่อการใช้ในอาคาร	10,000,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6. อื่นๆ	6,000,000.00			
6 อื่นๆ	6,000,000.00			
2751 : การสร้างนวัตกรรมละครไทยเพื่อยกระดับสู่อุตสาหกรรมการส่งออก	6,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**334,895,686.00**	**14,234,040.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**334,895,686.00**	**14,234,040.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**32,860,000.00**	**2,000,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**6,500,000.00**	**1,500,000.00**		
2343 : การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุไทย	6,500,000.00	1,500,000.00	2	
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**26,360,000.00**	**500,000.00**		
676 : “นวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสร้างการเตรียมความพร้อมให้กับภาครัฐและผู้ประกอบการทุกระดับให้สามารถช่วงชิงความได้เปรียบและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจบนภูมิทัศน์ใหม่ของเอเชียภายใต้ยุทธศาสตร์ “One Belt, One Road” ”	26,360,000.00	500,000.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**46,056,840.00**	**8,090,040.00**		
2.1 คนไทย 4.0	**46,056,840.00**	**8,090,040.00**		
2198 : นวัตกรรมวิจัยเชื่อมประสานระหว่างรุ่นวัยและการอยู่ดีมีสุขในคนไทย 4.0	35,056,840.00	8,090,040.00	4	
2280 : กลยุทธ์การส่งเสริมการให้บริการยาสมุนไพรของโรงพยาบาลรัฐที่ขับเคลื่อนผ่านคุณภาพมาตรฐานยาสมุนไพร คู่มือการใช้ยาสมุนไพรและการบริหารจัดการยาสมุนไพรด้วยการจัดการโลจิสติกส์	11,000,000.00		3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**126,170,950.00**	**3,219,000.00**		
3.1 ระบบบริการสุขภาพ	**13,652,950.00**			
2236 : การพัฒนาต้นแบบมาตรฐานการดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพาในสถานดูแลระยะยาว	3,652,950.00		4	
2670 : ระบบสารสนเทศอัจฉริยะสำหรับเฝ้าระวังราคายา	10,000,000.00		4	
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**75,420,000.00**	**420,000.00**		
1930 : การแพทย์แบบแม่นยำของยาต้านแบคทีเรีย : ยาต้านวัณโรคเฉพาะรายและยาปฏิชีวนะเฉพาะรายในผู้ป่วยวิกฤติ	15,000,000.00		4	
2145 : ทันตกรรมแม่นยำเพื่อผู้สูงวัย	20,000,000.00	-	3	
2234 : นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุไทยไม่ต้องถอนฟัน	5,000,000.00		4	
2254 : การยกระดับความปลอดภัยให้กับผู้ป่วยมะเร็งระหว่างการฉายรังสีจากเครื่อง Medical LINAC และเครื่องฉายอนุภาคโปรตอน	14,420,000.00	420,000.00	4	
2498 : การแพทย์แม่นยำ: การวินิจฉัยและรักษาโรคพันธุกรรมในระดับโมเลกุล.	21,000,000.00		4	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**37,098,000.00**	**2,799,000.00**		
2160 : เทคโนโลยีในการดูแลและส่งเสริมสุขภาพ	10,829,000.00	2,499,000.00	3	
2228 : มารดาไทยสุขภาพดีในยุค 4.0	16,300,000.00	300,000.00	3	
2624 : นวัตกรรมอาหารปลอดภัยสำหรับสังคมที่ยั่งยืนโดยใช้หลักการ USAFE แบบองค์รวม	9,969,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**118,816,600.00**	**625,000.00**		
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**22,762,800.00**	**225,000.00**		
702 : การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกต่อความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำในจังหวัดระยอง	22,762,800.00	225,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**96,053,800.00**	**400,000.00**		
2130 : ความหลากหลายทางชีวภาพ: สปีชีส์ ระบบนิเวศ วิวัฒนาการและจีโนมของสิ่งมีชีวิตที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้: การสร้างมูลค่าสูงสุดจากปัญญาธรรมชาติ เพื่อธุรกิจฐานชีวภาพที่แท้จริง	45,000,000.00		2	
2748 : วิกฤติอ่าวไทยตอนใน : สาเหตุและทางออก	51,053,800.00	400,000.00	2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**10,991,296.00**	**300,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**10,991,296.00**	**300,000.00**		
2140 : การพัฒนาพื้นที่ต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรเศรษฐกิจในจังหวัดน่าน	10,991,296.00	300,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**172,984,486.00**	**926,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**159,223,636.00**	**789,750.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**18,187,680.00**	**-**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**14,693,680.00**			
4444 : แผนบูรณาการงานวิจัยเทคโนโลยีวัสดุ	2,100,000.00		4	
4693 : แมสเสนเจอร์ อาร์เอ็นเอ (เอ็ม อาร์เอ็นเอ): ฐานเทคโนโลยีใหม่พลิกโฉมการรักษาและป้องกันโรค	12,593,680.00		4	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,494,000.00**	**-**		
6378 : เทคโนโลยีในการผลิตนวัตกรรมทางการแพทย์จากวัสดุชีวภาพเพื่อรองรับการเข้าสู่ยุคสังคมสูงวัย	3,494,000.00	-	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**8,350,600.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**5,650,600.00**			
6079 : การสร้างต้นทุนทางวัฒนธรรมและอนุรักษ์ความทรงจำด้วยระบบดิจิทัล	5,650,600.00		4	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**2,700,000.00**			
6423 : การสูงวัยกับความหลากหลายทางเพศในประเทศไทย .	2,700,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**132,685,356.00**	**789,750.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**10,700,000.00**			
6415 : การพัฒนาเซลล์สุริยะชนิดเพอรอฟสไกต์ประสิทธิภาพสูง	3,000,000.00		3	
6422 : นวัตกรรมวัสดุเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	2,500,000.00		2	
6440 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้ด้านการใช้สารลดแรงตึงผิวสำหรับอุตสาหกรรมและการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	2,200,000.00		4	
7612 : เทคโนโลยีวัสดุ กระบวนการแยกก๊าซที่ขึ้นกับลักษณะรูพรุนของวัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนระดับนาโมตร	3,000,000.00		2	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**39,331,400.00**	**341,400.00**		
4690 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเพื่อเพิ่มมูลค่าในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	1,421,400.00	41,400.00	2	
4699 : งานวิจัยและพัฒนาการผลิตและศึกษาประสิทธิภาพการผลิตเอทานอล	3,000,000.00		2	
6383 : การพัฒนาต้นแบบระบบบำบัดสี สารอินทรีย์และจุลินทรีย์ในน้ำทิ้งอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มด้วยเทคโนโลยีการกรองด้วยตัวกลางเซรามิก และเซรามิกเมมเบรนที่มีการเคลือบตัวเร่งปฏิกิริยาไทเทเนียมไดออกไซด์แบบนาโนสำหรับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	5,000,000.00		2	
6417 : การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดระดับนาโนสำหรับปรอทด้วยเทคนิคเลเยอร์บายเลเยอร์ของอนุภาคซิลเวอร์ระดับนาโนด้วย Atomic Force Microscope Cantilever	1,000,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6437 : การปรับปรุงฟิล์มพอลิเมอร์เพื่อป้องกันการสะสมของตะกรันสิ่งมีชีวิต สำหรับการใช้งานทางทะเลและอุปกรณ์การแพทย์	2,000,000.00		2	
6441 : การผลิตชีววัสดุธรรมชาติขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมยา อาหารและเครื่องสำอางค์จากผลผลิตหรือของเหลือใช้ทางการเกษตร	4,100,000.00		3	
6443 : เทคโนเลยีดิจิตัล:การพัฒนากระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงานและลดมลพิษในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	2,200,000.00		2	
6444 : พลังงานสะอาดจากไฮโดรเจน	2,700,000.00		2	
6547 : การสังเคราะห์วัสดุเชิงประกอบของยางธรรมชาติสำหรับการประยุกต์ใช้ในการแพทย์และบรรจุภัณฑ์ Synthesis of natural rubber composites for medical and packaging applications	1,200,000.00		3	
7699 : การพัฒนาชุดเครื่องมือการเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพในการดำเนินชีวิตประจำวันสุขภาพ	10,410,000.00	300,000.00	4	
9483 : เทคโนโลยีวัสดุ: นวัตกรรมวัสดุขั้นสูงในงานด้านการแพทย์และวิศวกรรมเพื่อยกระดับงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม	4,000,000.00		3	
9548 : เทคโนโลยีวัสดุ : นวัตกรรมตัวเร่งปฏิกิริยาขั้นสูงเพื่อการต่อยอดอุตสาหกรรมแปรรูป ชีวมวล	2,300,000.00		2	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**7,000,000.00**			
6367 : การวิจัยขั้นแนวหน้าเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูง	7,000,000.00		4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**70,140,350.00**	**448,350.00**		
4554 : การพัฒนาวัสดุอาร์เอ็มจีไอสัญชาติไทยที่มีแคลเซี่ยมและอะซีแมนแนนสกัดจากว่านหางจระเข้	900,000.00		4	
4566 : การสำรวจแห่งชาติเกี่ยวกับวัคซีนและการติดเชื้อไวรัสโรต้าในมนุษย์และสัตว์ด้วย การใช้สุขภาพหนึ่งเดียว	3,500,000.00		4	
4695 : การพัฒนาชีวภัณฑ์ต้นแบบสำหรับทดแทนการใช้ยาต้านจุลชีพในปศุสัตว์ไทย	4,346,600.00	126,600.00	5	
4713 : การพัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลผลิตทางการเกษตร	2,500,000.00		4	
6082 : การศึกษากลไกเชิงลึกของสารสกัดสมุนไพร product champion (กระชายและกระชายดำ) ในการลดความเสี่ยงกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง เพื่อพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบสุขภาพ	14,500,000.00		1	
6084 : การศึกษาพยาธิสภาพทางภูมิคุ้มกันวิทยาของโรคข้อเสื่อม .	1,332,000.00		3	
6335 : การป้องกันการก่อโรคจากแบคทีเรียที่ดื้อยาปฏิชีวนะโดยจุลินทรีย์ประจำถิ่น	7,445,000.00		4	
6346 : การบูรณาการแก้วโลหะเพื่อใช้เป็นวัสดุชีวภาพ	900,000.00		4	
6350 : การสำรวจอุบัติการณ์ของภาวะพร่องเอนไซม์ G6PD และการศึกษาความสัมพันธ์ทางคลินิกระหว่างเอนไซม์ G6PD ภาวะ hyperbilirubinemia, reticulocytosis และ leukocytosis ในทารกแรกเกิดไทย	1,000,000.00		3	
6356 : การตรวจหาการกลายพันธุ์บนยีนเบต้าทูบูลินที่สัมพันธ์กับการดื้อยากลุ่มเบนซิมิดาโซลของหนอนพยาธิที่ติดต่อผ่านดินในประเทศไทย (Detection of ?-tubulin polymorphisms associated to benzimidazole resistance of soil-transmitted helminths in Thailand)	860,000.00		3	
6370 : การเสริมสร้างสุขภาพปลากะพงขาว Lates calcarifer (BLOCH, 1790) เพื่ออุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงอย่างยั่งยืน	600,000.00		3	
6394 : สร้างองค์ความรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ชีวภาพด้านสุขภาพ	900,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6403 : การศึกษาผลของเชื้อไวรัสตับอักเสบบีต่อเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันของเด็กแรกเกิดจากหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคไวรัสตับอักเสบบี	1,091,000.00		4	
6409 : การพัฒนาเป้าหมายใหม่ในการรักษาโรคพยาธิเส้นด้าย	1,000,000.00		4	
6410 : บทบาทของเอพิเจเนติกในโรคพังผืด	1,000,000.00		2	
6420 : การวิจัยโรคมะเร็งปากมดลูกเพื่อให้ได้องค์ความรู้พื้นฐานด้านการแพทย์สำหรับการหายีนเป้าหมายเพื่อการรักษาและการพยากรณ์โรคมะเร็ง	1,000,000.00		3	
6424 : การพัฒนาเซลล์บำบัดชั้นสูงสำหรับรักษามะเร็งมัยอีโลมา .	7,900,000.00		3	
6429 : การผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากผลิตภัณฑ์พลอยได้จากพืช	950,000.00		4	
6431 : ผลของแรงปฏิกิริยาจากพื้นที่มีต่อแรงการชกหมัดตรงในนักกีฬามวย	805,000.00		3	
6439 : เทคโนโลยีวัสดุสำหรับพอลิเมอร์ชีวภาพขั้นสูงและการประยุกต์ใช้งานวัสดุการแพทย์	3,612,000.00		3	
6446 : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอยได้จากอุตสาหกรรมอาหารทะเล	1,776,750.00	51,750.00	3	
8824 : การจัดการเหมืองสีเขียว	9,270,000.00	270,000.00	2	
8960 : นวัตกรรมเทคโนโลยีในการกักเก็บพลังงานชีวภาพ	2,952,000.00		2	
3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)	**4,593,406.00**			
6427 : นวัตกรรมอุปกรณ์เทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการเรียนรู้และวินิจฉัยโรคพืช	3,643,406.00		2	
6432 : คนไทย 4.0: ผู้นำการเปลี่ยนแปลงในโลกดิจิตัลและปัญญาประดิษฐ์	950,000.00		4	
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**920,200.00**			
6430 : ด้านการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ : ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด โดยมุ่งศึกษาเชิงลึกเพื่อป้องกันภาวการณ์สูญเสียความสามารถของสมองเล็กน้อย (Mild Cognitive Impairment; MCI) ซึ่งเป็นระยะที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงตามปกติของอายุ (ภาวะหลงลืมของคนปกติ; Normal forgetfulness) งานวิจัยนี้จะทำการศึกษาผลของการออกกำลังกายด้วยการเดินสมาธิที่มีต่อการทำงานของหลอดเลือด การไหลของเลือดในสมอง และความสามารถของสมองและภาวะสมองเสื่อม (Dementia) ในผู้สูงอายุที่มีภาวการณ์สูญเสียความสามารถของสมองเล็กน้อย องค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยครั้งนี้จะเป็นแนวทางการสร้างเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในการป้องกันการเกิดอาการหลงลืมหรือโรคอัลไซเมอร์ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้	820,200.00		4	
8969 : วรรณคดีศึกษากับทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	100,000.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**13,760,850.00**	**136,250.00**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**13,760,850.00**	**136,250.00**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**13,760,850.00**	**136,250.00**		
4209 : บูรณาการสำรวจข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรที่ยั่งยืนและการป้องกันภัยพิบัติอันเกิดเนื่องจากธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์	13,760,850.00	136,250.00	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**532,355,188.00**	**25,330,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**477,686,788.00**	**25,330,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**477,686,788.00**	**25,330,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**189,496,788.00**	**25,330,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6413 : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ชีววัตถุชนิดโปรตีนเพื่อวางรากฐานการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพของไทยด้วยนวัตกรรม	40,292,100.00		3	
8889 : แผนบูรณาการวิศวกรรมทรัพยากรธรณีสู่ความเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคอาเซียน	75,330,000.00	25,330,000.00	5	
9023 : เทคโนโลยีและระบบวิจัยในการคิดค้นและพัฒนายาใหม่เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้แก่ประเทศ	22,874,688.00		5	
9271 : การยกระดับงานวิจัยที่ไม่ได้ทำในมนุษย์ในประเทศไทย	51,000,000.00		5	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**55,840,000.00**			
8820 : โครงสร้างพื้นฐานระดับชาติด้าน e-Science เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลจำนวนมาก	55,840,000.00		4	
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**232,350,000.00**			
6435 : เทคโนโลยีฐานสำหรับการผลิตแบบตามสั่ง , ชีวเภสัชภัณฑ์, ยาเฉพาะบุคคล, การรักษาแบบแม่นยำ	77,950,000.00		1	
9019 : การแพทย์แม่นยำและความหลากหลายทางชีวภาพ	74,400,000.00		5	
9275 : ระบบเก็บเกี่ยวและกักเก็บพลังงานเพื่อเทคโนโลยีอนาคต	80,000,000.00		3	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**54,668,400.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**54,668,400.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**39,000,000.00**			
8833 : เครือข่ายคลังสารเคมีแห่งชาติด้านสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สารสกัดสมุนไพร และสารกลุ่มฟังก์ชั่นนัลฟูดส์เพื่อเกื้อหนุนเศรษฐกิจฐานชีวภาพของประเทศ	39,000,000.00		1	
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**15,668,400.00**			
6528 : การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและการทดสอบสุขภาพสัตว์เพื่อการวิจัยด้านชีวศาสตร์ ด้านการพัฒนายา และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	15,668,400.00		1	
(02) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	**28,096,100.00**	**814,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**9,990,000.00**	**290,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**9,990,000.00**	**290,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**3,296,000.00**	**96,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**2,781,000.00**	**81,000.00**		
3557 : วิจัยและพัฒนากุ้งก้ามกรามอินทรีย์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ	2,781,000.00	81,000.00	2	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**515,000.00**	**15,000.00**		
3517 : การใช้ประโยชน์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะม่วงมหาชนกในจังหวัดกาฬสินธุ์	515,000.00	15,000.00	4	
4. การบริการมูลค่าสูง	**4,943,000.00**	**143,000.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**4,943,000.00**	**143,000.00**		
3471 : การพัฒนาการจัดการการผลิตและนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา สู่การท่องเที่ยววิถีชุมชน เขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์	1,442,000.00	42,000.00	4	
3651 : รูปแบบส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์	3,501,000.00	101,000.00	4	
5. พลังงาน	**1,751,000.00**	**51,000.00**		
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**1,442,000.00**	**42,000.00**		
3436 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องสกัดน้ำมันหมูแบบแยกกากเพื่อผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับพลังงานทดแทน	1,442,000.00	42,000.00	4	
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**309,000.00**	**9,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3527 : การผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชนด้วยระบบถังหมักไร้อากาศแบบสองขั้นตอนโดยใช้ความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์	309,000.00	9,000.00	5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**12,434,000.00**	**361,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**12,434,000.00**	**361,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**3,347,000.00**	**97,000.00**		
1.4 รัฐบาล 4.0	**3,347,000.00**	**97,000.00**		
3522 : เครือข่ายธรรมาภิบาลเข้มแข็ง เพื่อต่อต้านการทุจริตเชิงพื้นที่	3,347,000.00	97,000.00	3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,080,000.00**	**60,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,080,000.00**	**60,000.00**		
3439 : การยกระดับพืชสมุนไพรไทยจากการผลิตระดับชุมชนสู่เชิง	2,080,000.00	60,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**7,007,000.00**	**204,000.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**4,226,000.00**	**123,000.00**		
3592 : กลไกการขับเคลื่อนจังหวัด 4.0 แบบบูรณาการ	4,226,000.00	123,000.00	5	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**2,781,000.00**	**81,000.00**		
3510 : ปลาร้าเขื่อนลำปาวสู่ความยั่งยืน	2,781,000.00	81,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,672,100.00**	**163,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**5,425,100.00**	**156,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,030,000.00**	**30,000.00**		
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,030,000.00**	**30,000.00**		
9282 : การศึกษาและพัฒนารูปแบบการสอนห้องเรียนเสมือนจริงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามแนวคิดห้องเรียนกลับด้าน เพื่อพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษ ที่ 21	1,030,000.00	30,000.00	1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,442,000.00**	**42,000.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,442,000.00**	**42,000.00**		
8982 : แผนงานพัฒนากระบวนการยุติธรรมชุมชน	721,000.00	21,000.00	3	
9027 : รูปแบบการเตรียมตัวและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในชุมชนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	721,000.00	21,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,953,100.00**	**84,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**998,000.00**	**28,000.00**		
8974 : ทฤษฎีและแบบจำลองในอุปกรณ์อิเล็กตรอนเดี่ยว	226,000.00	6,000.00	3	
9046 : ข้าวเขาวงสู่เครื่องสำอางไทย	360,000.00	10,000.00	2	
9279 : การพัฒนาศักยภาพการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร	412,000.00	12,000.00	2	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**618,000.00**	**18,000.00**		
9389 : การยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากการเกษตรไทยจากการผลิตระดับชุมชนสู่เชิงพาณิชย์.	618,000.00	18,000.00	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,337,100.00**	**38,000.00**		
9036 : การศึกษาคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและแนวทางการจัดการคุณภาพน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์	585,700.00	17,000.00	2	
9115 : การนำใช้เศษเหลือทางการเกษตรเพื่อช่วยแก้ปัญหาความยากจนของคนกาฬสินธุ์	751,400.00	21,000.00	1	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**247,000.00**	**7,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**247,000.00**	**7,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**247,000.00**	**7,000.00**		
8985 : การศึกษาแนวทางการพัฒนากลยุทธ์การตลาดของผลิตภัณฑ์แคลเซียมโซปด้วยวิธี Design Thinking ในเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร	247,000.00	7,000.00	3	
(03) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	**1,046,855,713.00**	**33,679,763.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**396,840,316.00**	**6,520,843.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**396,840,316.00**	**6,520,843.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**312,011,316.00**	**5,470,843.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**189,417,085.00**	**2,888,435.00**		
3708 : การพัฒนาระบบการผลิตพญายอที่ดี มีมาตรฐาน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงการค้า	3,000,000.00	20,000.00	5	
3710 : ฟาร์มอัจฉริยะผลิตเนื้อ นม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	8,756,590.00	-	4	
3726 : การใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งทางการเกษตร เทคโนโลยีทางดินและปุ๋ยเฉพาะพื้นที่เพื่อการทำเกษตรแปลงใหญ่แบบยั่งยืนในดินเสื่อมโทรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	10,000,000.00	-	3	
3727 : แปลงมันสำปะหลังอัจฉริยะ: การยกระดับผลิตภาพมันสำปะหลังด้วย Big Data	28,500,000.00	1,995,000.00	4	
3728 : การพัฒนาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวโพดฝักสดลูกผสมพันธุ์ใหม่ เพื่อส่งเสริมการผลิตในรูปแบบการเกษตรครบวงจร	2,050,000.00	50,000.00	5	
3745 : การระบุชนิดไม้ที่มีค่าทางเศรษฐกิจจำนวน 58 ชนิดในประเทศไทยด้วยเทคนิคทางกายวิภาคเนื้อไม้และดีเอ็นเอบาร์โคด	929,780.00	-	2	
3757 : การผลิตกุ้งก้ามกรามเพศผู้ล้วนในระดับอุตสาหกรรมโดยใช้แม่พันธุ์นีโอฟีเมล	1,497,985.00	123,435.00	5	
3767 : นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะเพื่อฟาร์มสุกรสมัยใหม่	14,800,000.00	-	3	
3768 : เทคโนโลยีเสาหลักสำหรับเมล็ดพันธุ์พืชมูลค่าสูง	7,500,000.00	200,000.00	4	
3771 : แพลตฟอร์มสำหรับบริการ Orthomosaic และวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเกษตรแปลงใหญ่จากภาพถ่ายอากาศและข้อมูลเซนเซอร์	2,162,730.00	-	5	
3782 : สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริมการผลิตต้นพันธุ์พืชเศรษฐกิจและการผลิตสารทุติยภูมิจากพืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	2,220,000.00	-	2	
3803 : นวัตกรรมการบรรจุและวัสดุสำหรับการขายปลีกผักและผลไม้ไทยเพื่อยืดอายุ เพิ่มมูลค่าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสนับสนุนการค้ายุคใหม่และการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	18,000,000.00	500,000.00	5	
3814 : การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเชิงบูรณาการจากไม้ผล / ประมง/ ปศุสัตว์ : ทางเลือกใหม่ให้เกษตรกรสวนยางในเขตพื้นที่ริมแม่น้ำโขง	60,000,000.00	-	5	
3815 : เทคโนโลยีแม่นยำในการจัดการระบบดิน-พืช-อากาศเพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพผลของปาล์มน้ำมัน มังคุด และทุเรียน	30,000,000.00	-	5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**105,909,231.00**	**1,582,408.00**		
3711 : โครงการการสร้างความมั่นคงของอาหารโปรตีน (เนื้อ, นม และไข่) ด้วยนวัตกรรมและความยั่งยืน	35,000,000.00	-	2	
3713 : การเพิ่มประสิทธิภาพของสารสำคัญจากเห็ดตับเต่า เพื่อประโยชน์ทางโรคพืชและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	1,200,200.00	-	3	
3729 : Artisang: ผลิตภัณฑ์อาหารทดแทนเลือดเพื่อการเพาะเลี้ยงยุงในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และในการควบคุมด้วยเทคนิคการทำหมันยุง	2,300,000.00	20,000.00	5	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3731 : การใช้อาหารเสริมสมุนไพรในโคนม และโคเนื้อเพื่อใช้ในการผลิตนม และเนื้ออินทรีย์	4,000,000.00	400,000.00	4	
3735 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเลือดปลาทูน่าและการทดสอบความปลอดภัยในสัตว์ทดลอง	3,000,000.00	-	4	
3780 : การเพิ่มผลผลิต สารออกฤทธิ์และคุณค่าทางโภชนาการในการเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสายพันธุ์ต่างๆในเชิงพาณิชย์	900,000.00	-	3	
3783 : การตรวจสอบอาหารที่ปนเปื้อนจุลินทรีย์โดยใช้พอลิเมอร์ชีวภาพ	1,425,000.00	-	3	
3792 : โรคเต้านมอักเสบในโคนม: นวัตกรรมการป้องกัน และ รักษา	3,275,162.00	297,742.00	5	
3794 : การเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์สารธรรมชาติและสมุนไพรในสัตว์เลี้ยง	4,708,535.00	-	2	
3804 : เมืองนวัตกรรมอาหารภาคกลาง	22,000,000.00	-	5	
3805 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วงเชิงนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	4,500,000.00	40,000.00	4	
3806 : การเพิ่มมูลค่าของผลผลิตร่วมจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารเพื่อการผลิตสารโภชนเภสัชที่มีสมบัติปรับสมดุลภูมิคุ้มกัน	6,871,334.00	624,666.00	5	
3816 : นวัตกรรมการผลิตชุดผลิตภัณฑ์ดูแลผิวสำหรับผู้สูงอายุจากสารออกฤทธิ์ธรรมชาติ	2,400,000.00	-	3	
3819 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสารแอนโทไซยานินเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)	2,600,000.00	-	3	
3822 : นวัตกรรมการออกแบบเนื้อสัมผัสอาหารว่างจากปลาเพื่อความปลอดภัยในการบดเคี้ยวและกลืน เสริมคุณค่าทางโภชนาการด้วยสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุ	5,419,000.00	-	3	
3823 : การแปรรูปข้าวดำละโว้เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพมูลค่าสูงอย่างยั่งยืนและเสริมสร้างความเข็มแข็งของชุมชนชอนสมบูรณ์ จ .	2,050,000.00	-	5	
3824 : การแปรรูปอาหารและสารที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่ (พรีไบโอติก) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตรที่ล้นตลาด (กรณีศึกษา: สับปะรด)	4,260,000.00	200,000.00	4	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**7,000,000.00**	**400,000.00**		
3734 : วัคซีนควบคุมโรคในสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารและสัตว์เลี้ยง	7,000,000.00	400,000.00	5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**9,685,000.00**	**600,000.00**		
3732 : นวัตกรรมชุดทดสอบเพื่อเสริมสร้างสุขภาพคน สัตว์และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3,000,000.00	300,000.00	5	
3733 : แอปพลิเคชั่นในการวินิจฉัยโรคในสัตว์	3,000,000.00	300,000.00	3	
3795 : นวัตกรรมชุดทดสอบและเทคโนโลยีเพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคและภัยสุขภาพที่มีผลกระทบต่อสาธารณสุขและเศรษฐกิจของประเทศ	3,685,000.00	-	3	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**16,500,000.00**	**500,000.00**		
2.2 อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV)	**12,000,000.00**	**500,000.00**		
3769 : แผนบูรณาการเทคโนโลยีและวิศวกรรมการบินและอวกาศ	12,000,000.00	500,000.00	5	
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**4,500,000.00**	**-**		
3818 : Digital Content และ Platform ทางด้านองค์ความรู้การเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตร	4,500,000.00	-	4	
3. ระบบโลจิสติกส์	**24,000,000.00**	**-**		
3.2 ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics)	**24,000,000.00**	**-**		
3770 : โครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะในการบริหารจัดการและป้องกันอุทกภัยบนโครงข่ายถนนสายหลัก	24,000,000.00	-	3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**10,800,000.00**	**150,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**10,800,000.00**	**150,000.00**		
3742 : การพัฒนาต้นแบบการท่องเที่ยวทางน้ำสีเขียว	3,500,000.00	-	4	
3758 : สปาเซรามิก: พลิกชีวิตชุมชนด้วยการท่องเที่ยว	2,400,000.00	-	2	
3784 : การประสานความร่วมมือในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชื่อมโยงตราด-กัมพูชา	2,400,000.00	150,000.00	3	
3790 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมมวยไทยเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจของประเทศที่ยั่งยืน	2,500,000.00	-	4	
5. พลังงาน	**33,529,000.00**	**400,000.00**		
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**33,529,000.00**	**400,000.00**		
3766 : นวัตกรรมพลังงานชีวภาพเพื่อการจัดการขยะเหลือศูนย์	7,859,000.00	400,000.00	4	
3817 : โครงการสร้างความมั่นคงและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคเอกชนและวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมพลังงานชีวมวลในระดับประเทศและภูมิภาค CLMV	25,670,000.00	-	1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**266,684,832.00**	**14,212,700.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**266,684,832.00**	**14,212,700.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**8,482,176.00**	**799,700.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**6,082,176.00**	**799,700.00**		
3786 : รูปแบบการจัดการความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของชมรมและโรงเรียนผู้สูงอายุ บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย กรณีศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,880,176.00	779,700.00	3	
3788 : การพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้สุขภาพผู้สูงอายุภาวะพฤติพลัง เพื่อให้มีความฉลาดทางสุขภาพ	902,000.00	20,000.00	4	
3808 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สิ่งทอช่วยในการทรงตัวสำหรับผู้สูงวัยที่มีอาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อและเด็กที่มีพัฒนาการทางการเคลื่อนไหวล่าช้า	2,300,000.00	-	4	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**2,400,000.00**	**-**		
3779 : การพัฒนาเทคนิคการพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคลเพื่อสนับสนุนกระบวนการสืบสวนสอบสวน	2,400,000.00	-	5	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**85,168,736.00**	**1,514,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**82,168,736.00**	**1,514,000.00**		
3714 : การพัฒนาเครือข่ายการผลิตและการสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ไก่ลูกผสมตะเภาทองอินทรีย์	4,753,370.00	-	3	
3718 : นวัตกรรมการลดความชื้นและการเก็บรักษาข้าวเปลือกเพื่อชะลอการจำหน่ายในช่วงราคาตกต่ำสำหรับเกษตรกร 4.0	12,284,134.00	20,000.00	4	
3719 : การเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตและการตลาดของมะม่วง	1,300,000.00	-	5	
3720 : การวิจัยและนวัตกรรมการผลิตโคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ เกษตรกรไทยรองรับการค้าเสรี	8,410,000.00	-	3	
3721 : การพัฒนาโอกาสทางการค้าและศักยภาพทางพันธุกรรมของสุกรไทย	4,550,000.00	-	3	
3725 : การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ และระบบการผลิตพลับในเขตพื้นที่สูงภาคเหนือตอนบน	3,000,000.00	-	5	
3730 : การพัฒนาศักยภาพชุมชนข้าวเหนียวต้นแบบด้วยนวัตกรรมที่เหมาะสม	6,480,000.00	200,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3736 : นวัตกรรมในการผลิตสาหร่ายทะเลเพื่อพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	4,675,000.00	-	4	
3737 : การผลิตโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันเพื่อใช้ในการป้องกันโรคที่เป็นสาเหตุของการสูญเสียทางเศรษฐกิจที่สำคัญในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับฟาร์มเลี้ยง	5,982,000.00	-	4	
3739 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโปรไบโอติกส์ การให้วัคซีนและการปรับปรุงพันธุ์เพื่อการเพิ่มผลผลิตการเพาะเลี้ยงปลากะพงขาว (Lates calcalifer) และปลานิล (Oreochromis niloticus) ของประเทศไทย	4,225,000.00	-	4	
3743 : บูรณาการรูปแบบการตัดฟันไม้ยางพาราเพื่อมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	1,990,000.00	550,000.00	4	
3744 : การประยุกต์ใช้การป่าไม้แม่นยำในสวนป่าไม้สักในภาคเหนือของประเทศไทย	1,504,970.00	44,000.00	5	
3746 : รูปแบบการบริหารจัดการพื้นที่นาข้าวเพื่อสร้างคุณค่าธุรกิจชีวภาพโดยการปลูกไม้ยูคาลิปตัสสำหรับเกษตรกร 4.0	4,544,262.00	600,000.00	4	
3752 : การผลิตสารเสริมอาหารสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อนจากจุลินทรีย์	2,600,000.00	-	4	
3755 : การเพิ่มศักยภาพการขยายพันธุ์อินทผลัมให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรไทย โดยกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	900,000.00	-	5	
3765 : การออกแบบและจัดสร้างระบบการทำความเย็นชนิดประหยัดพลังงานสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในสภาพภูมิอากาศภาคกลางตอนบน กรณีพื้นที่ศึกษา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	300,000.00	-	4	
3809 : การพัฒนาต้นแบบระบบการผลิตและนวัตกรรมไหมไทยเพื่อยกระดับเศรษฐกิจท้องถิ่นผ่านการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 อย่างยั่งยืน	1,000,000.00	100,000.00	4	
3811 : การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0	3,000,000.00	-	4	
3813 : การออกแบบลักษณะเนื้อสัมผัสผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวไทยโดยใช้โครงสร้างโมเลกุลขององค์ประกอบทางเคมีในข้าว	4,500,000.00	-	4	
3821 : นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับปะรดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์	4,820,000.00	-	5	
3825 : กระบวนการพัฒนาเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการชุมชนบ้านลาดหญ้าแพรก (เกษตรกร 4.0)	1,350,000.00	-	4	
2.4 แรงงาน 4.0	**3,000,000.00**	**-**		
3787 : การยกระดับทักษะแรงงานใหม่และแรงงานผู้สูงอายุด้วยต้นแบบการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาในบริบทเกษตรกรรมต่อยอดเชิงพาณิชย์ (Ag-STEM-BIZ Education)	3,000,000.00	-	5	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**56,022,520.00**	**8,208,000.00**		
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**12,862,000.00**	**7,267,000.00**		
3797 : การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเชื้อแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพหลายขนานและวัณโรค	12,862,000.00	7,267,000.00	3	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**43,160,520.00**	**941,000.00**		
3740 : สารที่มีสมบัติเชิงฟังก์ชั่นจากผลพลอยได้การแปรรูปสัตว์น้ำ	4,770,800.00	121,000.00	4	
3772 : ลิ้นอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร	7,339,720.00	-	3	
3777 : นวัตกรรมวัสดุผสมลิกนินจากเศษเหลือทิ้งปาล์ม	6,730,000.00	-	4	
3796 : การบูรณาการจัดการปัญหาสุขภาพด้วยแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว	5,120,000.00	120,000.00	3	
3798 : การพัฒนาศักยภาพการปลูก การแปรรูป และการผลิตภัณฑ์สมุนไพร ในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	7,000,000.00	-	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3807 : การผลิตและการใช้ถ่านและน้ำส้มควันไม้คุณภาพสูงจากชีวมวลที่มีศักยภาพเพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยให้กับผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ปิ้งย่างและผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์รมควัน	3,500,000.00	500,000.00	5	
3812 : ต้นแบบการผลิตและแปรรูปผักไทยเพื่อคนไทยปลอดภัยจากไนเตรท	8,700,000.00	200,000.00	4	
สิ่งแวดล้อม	**87,566,400.00**	**1,791,000.00**		
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**15,752,000.00**	**471,000.00**		
3774 : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกภาคส่วนเพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	15,752,000.00	471,000.00	4	
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**8,900,000.00**	**-**		
3775 : การบริหารจัดการน้ำในภาคชุมชน (โรงพยาบาล) และเกษตร (ปศุสัตว์และสัตว์น้ำ) เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ	8,900,000.00	-	5	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**62,914,400.00**	**1,320,000.00**		
3715 : การจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการในการผลิตผักปลอดสารพิษ	2,250,000.00	-	4	
3716 : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการปลูกข้าว - ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในนา	7,250,000.00	350,000.00	4	
3717 : การบูรณาการเทคโนโลยีการเติมอากาศเขตรากร่วมกับการแก้ไขความไม่สมดุลของธาตุอาหารพืชในดินเปรี้ยวจัดเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันในพื้นที่ทุ่งรังสิต	14,650,000.00	-	3	
3750 : การเพิ่มผลิตภัณฑ์ของวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวเพื่อชุมชน	3,699,000.00	300,000.00	2	
3753 : การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำชุมชนบริเวณแม่น้ำแม่กลองช่วงอำเภออัมพวาแบบเรียลไทม์	3,200,000.00	-	2	
3754 : การเพิ่มมูลค่าเพิ่มแหล่งท่องเที่ยวซับจำปาโดยใช้ฐาน	5,392,000.00	120,000.00	4	
3778 : การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุชีวภาพและวัสดุชีวมวลร่วมกับเทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการบริหารจัดการสารตกค้างทางการเกษตร	2,950,000.00	150,000.00	3	
3799 : การยกระดับผู้ประกอบการโอทอปสู่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อมและมาตรฐานระบบรับรองผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อมจากชุมชนยั่งยืน เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและส่งเสริมการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน	12,323,400.00	-	3	
3802 : การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการของเสียทางการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสู่แบบจำลองการเกษตกรรมแบบ	8,000,000.00	400,000.00	3	
3820 : การพัฒนานวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพประเภทสารให้สีธรรมชาติจากพืชและจุลินทรีย์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอและแฟชั่น	3,200,000.00	-	5	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**29,445,000.00**	**1,900,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**29,445,000.00**	**1,900,000.00**		
3747 : การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และการสร้างอัตลักษณ์ให้กับการท่องเที่ยวโดยชุมชนมีส่วนร่วมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	12,500,000.00	500,000.00	4	
3756 : การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันแก่ธุรกิจโชคทวีโอสถ จ . แพร่	905,000.00	-	4	
3789 : การพัฒนาศักยภาพมนุษย์และชุมชนฐานราก	16,040,000.00	1,400,000.00	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**342,298,565.00**	**12,946,220.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**298,444,665.00**	**8,726,220.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**100,220,207.00**	**2,663,420.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**37,912,205.00**	**560,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9172 : การพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพและเวชสำอางจากเห็ด Lentinoid (Lentinus and Panus)	9,264,780.00	200,000.00	4	
9173 : การเพิ่มมูลค่าของข้าวเจ้าอะไมโลสสูง : ไซรัปเชิงหน้าที่จากข้าวหมากเพื่อลดความเสี่ยงจากโรคเบาหวาน	2,178,825.00	10,000.00	3	
9174 : ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพจากลำต้นปาล์มน้ำมันในเชิงไบโอรีไฟเนอรี่เพื่อเศรษฐกิจชีวภาพ	1,800,000.00	50,000.00	2	
9175 : นวัตกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มและการตรวจสอบคุณภาพข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	3,250,000.00	50,000.00	3	
9176 : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบคทีเรียและไส้เดือนฝอยก่อโรคแมลงสายพันธุ์ไทยเพื่อควบคุมศัตรูผัก	1,760,000.00	-	3	
9177 : การแก้ไขจีโนมพืชเศรษฐกิจให้มีคุณลักษณะที่ดีขึ้นโดยการใช้เทคโนโลยี CRISPR	4,240,000.00	100,000.00	4	
9178 : การเพิ่มมูลค่าชานอ้อยด้วยอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ	2,645,500.00	-	3	
9179 : การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพและกายภาพของไทยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมความงามและควบคุมคุณภาพการผลผลิตด้วยเทคโนโลยีการประมวลผลภาพ	5,741,800.00	100,000.00	3	
9180 : การเพิ่มมูลค่าและการนำไปใช้ประโยชน์ของต้นทำมังไม้ท้องถิ่นภาคใต้	1,500,000.00	-	2	
9181 : การประยุกต์เทคโนโลยีจีโนมและคอมพิวเตอร์วิทัศน์เพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลากะพงขาว	2,831,300.00	-	4	
9182 : การเพิ่มศักยภาพของเซลล์เสมือนโรงงานในยีสต์เพื่อการผลิตน้ำมันเซลล์เดี่ยวเพื่อใช้เป็นแหล่งทางเลือกของไบโอดีเซล	2,700,000.00	50,000.00	4	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**33,542,482.00**	**1,228,420.00**		
9183 : การเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลิเทียมไอรอนฟอสเฟตต้นแบบเพื่อนำไปสู่การผลิตรถเข็นนั่งไฟฟ้าได้เชิงพาณิชย์	2,000,000.00	-	4	
9184 : การพัฒนาสาหร่ายสไปรูลิน่าเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นชีวผลิตภัณฑ์ตามกรอบแนวคิดแบบครบวงจร : ไฟโคไซยานินและเซลล์ที่เหลือทิ้ง	2,300,000.00	-	5	
9185 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกท์ต้นทุนต่ำ ประสิทธิภาพและเสถียรภาพสูง	3,100,000.00	100,000.00	3	
9186 : นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพที่มีคุณสมบัติพิเศษ	2,712,000.00	50,000.00	4	
9187 : แนวปฏิบัติในการยืดอายุบรรจุภัณฑ์กระป๋องเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันผลิตภัณฑ์อาหารกระป๋องของไทยในตลาดสากล	1,270,000.00	120,000.00	3	
9188 : การวิจัยและพัฒนาวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมในการปรับปรุงคุณสมบัติของแผ่นยางลดแรงกระแทกจากยางธรรมชาติ	2,177,800.00	180,000.00	4	
9189 : ไทเทเนียมไดออกไซด์ วัสดุเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	810,000.00	50,000.00	3	
9190 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากพอลิเมอร์ชีวภาพเชิงประกอบขั้นสูงโดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติเพื่อการประยุกต์ใช้	2,600,000.00	100,000.00	4	
9191 : การผลิตโลหะผสมอิเล็กทรอนิกส์และแนวทางการจัดการซากวัสดุอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	6,912,620.00	628,420.00	3	
9192 : วัสดุทางการบรรจุแบบสมาร์ตชีวภาพสำหรับน้ำมันพืช	1,487,262.00	-	4	
9193 : การหาผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นไดฟลูออโรมีเทน (HFC-32) แทนสารทำความเย็นคลอโรไดฟลูออโรมีเทน (HCFC-22) ในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนที่ใช้งานแล้ว	8,172,800.00	-	2	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**21,685,520.00**	**675,000.00**		
9194 : การสังเคราะห์อนุภาคนาโนของซิงค์ออกไซด์ไร้มลพิษเพื่องานเกษตรสีเขียว	1,026,000.00	-	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9195 : การออกแบบและพัฒนานาโนพอร์เพื่อการพัฒนาเครื่องตรวจมะเร็งปากมดลูกชนิดนาโนพอร์เซนเซอร์	920,000.00	-	4	
9196 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิดรักษาแผลนาโนจากวัสดุฐานชีวภาพและสารสกัดมะขามป้อม	1,670,000.00	75,000.00	4	
9197 : การพัฒนาชีววัสดุนาโนไบโอคอมโพสิทโครงร่างสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการซ่อมแซมและการสร้างเนื้อเยื่อทดแทน	5,000,000.00	300,000.00	4	
9198 : การพัฒนานวัตกรรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4,600,000.00	100,000.00	4	
9199 : การพัฒนาโครงสร้างนาโนโฟโตนิกส์สำหรับการประยุกต์ทางภาคอุตสาหกรรม	2,850,000.00	100,000.00	2	
9200 : การวิจัยและการพัฒนาอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลชนิด OSL สำหรับผู้ปฏิบัติงานทางด้านรังสี	2,990,400.00	-	2	
9201 : การพัฒนาไบโอเซนเซอร์เพื่อวัดปริมาณแลคเตทจากเหงื่อของนักกีฬาในขณะออกกำลังกาย	2,629,120.00	100,000.00	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**7,080,000.00**	**200,000.00**		
9202 : เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารในอนาคต	1,080,000.00	-	4	
9203 : ระบบขนส่งสมัยใหม่ในอาคารสำหรับการท่องเที่ยวและสังคมยุคใหม่ด้วยแพลตฟอร์มพาหนะอัจฉริยะ 4.0 (ไอเวพ 4.0)	3,600,000.00	200,000.00	5	
9204 : การออกแบบสายอากาศแถบความถี่กว้างและ การส่งข้อมูลดิจิตอลอย่างมีประสิทธิภาพ	2,400,000.00	-	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**7,170,144.00**	**315,000.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,200,000.00**	**200,000.00**		
9205 : ผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจของการท่องเที่ยวจีนในประเทศไทย	2,200,000.00	200,000.00	2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,970,144.00**	**115,000.00**		
9206 : การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดชัยนาท จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี โดยบูรณาการแนวคิดโลจิสติกส์การท่องเที่ยว การจัดการความรู้ และการออกแบบสร้างสรรค์	3,970,144.00	115,000.00	3	
9207 : การผลิตระบบออนไลน์เพื่อการอบรมปรับพื้นฐานทางภาษาสำหรับนิสิตใหม่ ภาควิชาภาษาตะวันออก	1,000,000.00	-	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**191,054,314.00**	**5,747,800.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**90,497,325.00**	**1,272,000.00**		
9208 : เสริมสร้างองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง และพื้นที่ใกล้เคียง	2,755,000.00	-	4	
9209 : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพและสร้างความพร้อมในการแข่งขันของประเทศ	25,000,000.00	-	4	
9210 : การพัฒนาวัสดุสองมิติสมัยใหม่เพื่องานด้านการเกษตร	4,404,880.00	100,000.00	4	
9211 : การศึกษาแมลงกลุ่มสำคัญในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลาย	2,100,000.00	100,000.00	4	
9212 : การเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชวงศ์	2,465,000.00	200,000.00	5	
9213 : การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สารฆ่าแมลงจากธรรมชาติควบคุมแมลงศัตรูพืชในระบบเกษตรอินทรีย์	3,135,000.00	285,000.00	5	
9214 : การใช้เทคโนโลยีชีวภาพและจีโนมิคส์ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ต้านทานโรคไหม้	2,836,580.00	100,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9215 : การสร้างชุดตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอและฐานข้อมูลพันธุกรรมเพื่องานทางนิติวิทยาศาสตร์ในสัตว์	2,651,000.00	-	4	
9216 : ไมโครพลาสติก ขยะพลาสติกและผลกระทบต่อระบบนิเวศในกลุ่มป่าบกที่สำคัญของประเทศไทย	3,705,000.00	75,000.00	5	
9217 : การเพิ่มมูลค่าผลมะม่วงหาวมะนาวโห่ด้วยเทคนิคควบคุมคุณภาพประณีตสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	1,979,900.00	-	4	
9218 : ความท้าทายในอนาคตด้านความมั่นคงทางอาหารและการเติบโตอย่างยั่งยืนทางปศุสัตว์ในประเทศไทย	1,381,915.00	12,000.00	5	
9219 : การออกแบบและพัฒนาสารซึ่งมีศักยภาพเป็นยารักษาโรคสำหรับผู้สูงอายุ	2,380,000.00	-	4	
9220 : นวัตกรรมการพัฒนาเซนเซอร์ทางเคมีและชีวภาพเพื่อการประยุกต์ใช้ในงานด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	2,764,650.00	-	4	
9221 : นิเวศวิทยาของสัตว์ป่าสำคัญ (key stone and umbrella species) ในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เพื่อการอนุรักษ์ นันทนาการ และความเป็นเลิศทางวิชาการ	3,090,900.00	-	4	
9222 : ศักยภาพการสร้างผลประโยชน์จากวัชพืชและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	1,860,000.00	-	4	
9223 : การใช้แมลงวันลายเป็นแหล่งโปรตีนและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์	1,415,200.00	-	4	
9224 : การศึกษาระบบรอยเลื่อนมีพลังในภาคใต้ของประเทศไทยเพื่อลดผลกระทบจากแผ่นดินไหว	5,695,800.00	200,000.00	4	
9225 : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงสายพันธุ์เอนกประสงค์ในพื้นที่นาเพื่อการผลิตเมล็ดและต้นถั่วแห้งอัดฟ่อนสำหรับใช้เลี้ยงโคเนื้อในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	2,630,500.00	100,000.00	4	
9226 : ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและการหมุนเวียนและกักเก็บคาร์บอนในสวนป่าไม้โตเร็วเพื่อพลังงานภายใต้ลักษณะอากาศที่รุนแรงอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศโลก	12,826,000.00	-	3	
9227 : บูรณาการการใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรกับการจัดการธาตุอาหารพืชอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อปรับปรุงดินเสื่อมโทรมและเพิ่มผลผลิตพืชไร่ที่ดอนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,420,000.00	100,000.00	5	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**40,821,165.00**	**1,905,000.00**		
9228 : นวัตกรรมเซลลูโลสจากใบสับปะรดเหลือทิ้งจากเกษตรกรรม	3,050,000.00	50,000.00	4	
9229 : นวัตกรรมแบบครบวงจรเพื่อการใช้ประโยชน์ก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมฐานชีวภาพในประเทศไทย	2,665,000.00	55,000.00	3	
9230 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมด้านวัสดุประกอบเสริมเส้นใยธรรมชาติสำหรับงานซ่อมแซมและเสริมกำลังโครงสร้างพื้นฐานคอนกรีตเสริมเหล็กอย่างยั่งยืน	1,340,000.00	-	3	
9231 : วิธีการออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครือข่ายนิวรัลแบบคอนโวลูชันในงานรู้จำ	917,565.00	-	4	
9232 : การพัฒนาเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติและอุปกรณ์นาโนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม	1,925,000.00	-	4	
9233 : แผนงานวิจัยบูรณาการสำหรับการผลิตไฮดรอกซีเมทิลเฟอร์ฟูรัลจากน้ำตาล แป้ง และเซลลูโลส	5,330,000.00	900,000.00	2	
9234 : การแปรรูปชีวมวลเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นวัสดุรูพรุนขั้นสูงสำหรับประยุกต์ใช้งานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	1,850,000.00	-	3	
9235 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการการเดินรถไฟฟ้ารางเบาและรางเดี่ยวบูรณาการร่วมกับการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน (TOD) ในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง และพื้นที่ใกล้เคียง	17,843,600.00	500,000.00	4	
9236 : การพัฒนาชุดดัดแปลงสำหรับดัดแปลงรถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์เป็นยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง	5,900,000.00	400,000.00	1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**560,000.00**	**-**		
9237 : วิทยาการข้อมูลด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทย	560,000.00	-	4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**53,430,334.00**	**2,070,800.00**		
9238 : นวัตกรรมและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค	5,731,520.00	-	2	
9239 : นวัตกรรมการผลิตและการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากข้าวสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง	2,650,000.00	50,000.00	2	
9240 : การพัฒนาทางพันธุกรรมของไก่เบตง (สายเคยู) เพื่อผลิตสารสกัดไก่คาร์โนซีนสูงเพื่อใช้เป็นสารผสมอาหารในอาหารมูลค่าเพิ่มสูง	3,600,000.00	100,000.00	2	
9241 : การพัฒนาการตรวจและการรักษาคนไข้มะเร็งเต้านมไทยแบบจำเพาะต่อบุคคล	13,395,218.00	500,000.00	2	
9242 : การผลิตผงถั่งเช่าเพื่อใช้เป็นส่วนผสมเชิงหน้าที่สำหรับการปรับสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์	3,289,030.00	100,000.00	2	
9243 : ผลิตภัณฑ์ขนมจีนแป้งหมักเพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและเตรียมความพร้อมสู่ตลาดดิจิตัลของชุมชนท่าพระตะวันออก ต.อู่ทอง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี	1,400,000.00	100,000.00	4	
9244 : การพัฒนาแลคโตบาซิลลัส รอยเทอริ เคยูบี-เอซีไฟว์และกลุ่มจุลินทรีย์ที่ย่อยไมโครคริสตัลไลน์เซลลูโลสเพื่อใช้เป็นนวัตกรรมส่วนประกอบอาหารเชิงหน้าที่	1,733,160.00	157,560.00	3	
9245 : การต่อยอดเทคโนโลยีโอมิกส์เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ข้าวทนเค็มและทนแล้ง	1,034,666.00	-	4	
9246 : พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม	3,589,900.00	100,000.00	4	
9247 : การเพิ่มศักยภาพการผลิตหม่อนไหมให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่	2,430,000.00	30,000.00	2	
9248 : พิพิธภัณฑ์พืชท้องถิ่นไทยเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1,372,000.00	20,000.00	4	
9249 : การพัฒนานวัตกรรมเครื่องหมายชีวภาพด้วยเทคโนโลยีจีโนมเพื่อการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์สัตว์ปีกเชิงพาณิชย์ในสภาพเขตร้อนชื้น และสนับสนุนงานนิติวิทยาศาสตร์สัตว์ป่าสำหรับการแนวทางการวางแผนเชิงอนุรักษ์สัตว์ป่าอย่าง มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืน บนพื้นฐานการพัฒนาประเทศไทยแลนด์ 4.0	2,750,000.00	-	5	
9250 : การพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อการรักษาเนื้องอกเต้านมสุนัขและเพื่อเป็นต้นแบบการรักษามะเร็งเต้านมในมนุษย์	6,234,840.00	813,240.00	1	
9251 : การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงขนาดเมล็ดโตพันธุ์ใหม่เพื่ออุตสาหกรรมอาหาร	820,000.00	-	3	
9252 : การควบคุมศัตรูพืชของผักผลไม้ โดยชีวภัณฑ์และสารชีวภาพเพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิต	1,500,000.00	-	3	
9253 : การประเมินความปลอดภัยอาหารและการลดการปนเปื้อนของเชื้อ Listeria monocytogenes และ Salmonella spp. ในอาหารประเภทผัก ผลไม้ และเนื้อสัตว์ จากอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ด้วยสารสกัดสมุนไพรของสะเดา และมะแขว่น	1,900,000.00	100,000.00	2	
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**5,745,490.00**	**500,000.00**		
9254 : นวัตกรรมเครื่องมือวัดเวลาตอบสนองด้วยสมาร์ทโฟนเพื่อการพัฒนาสมรรถภาพทางกายร่วมกับการรับประทานอาหารที่มีโคลีนสูง : กรณีศึกษานักกีฬาแบดมินตัน	5,745,490.00	500,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**43,853,900.00**	**4,220,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**33,663,900.00**	**4,120,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**28,000,000.00**	**3,640,000.00**		
9255 : ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย	28,000,000.00	3,640,000.00	4	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**3,977,900.00**	**180,000.00**		
9256 : ระบบให้อาหารสุกรแบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดการเจริญเติบโตและสุขภาพด้วยเซนเซอร์นาโนแบบทันที	3,977,900.00	180,000.00	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,686,000.00**	**300,000.00**		
9257 : การประยุกต์ใช้ดาวเทียมรับรู้ระยะไกลเพื่อคาดการณ์ผลผลิตข้าวในประเทศไทยภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1,686,000.00	300,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**10,190,000.00**	**100,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,200,000.00**	**100,000.00**		
9258 : การพัฒนาเทคนิควิธีการเพื่อการวิเคราะห์วิจัยที่ถูกต้องและ	1,200,000.00	100,000.00	1	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**8,990,000.00**	**-**		
9259 : วิธีใหม่สำหรับการสำรวจเส้นทางโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ	8,990,000.00	-	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**41,032,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**3,032,000.00**	**-**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**3,032,000.00**	**-**		
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**3,032,000.00**	**-**		
9260 : การบูรณาการพัฒนาวิจัยและนวัตกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์เกษตร	3,032,000.00	-	1	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**38,000,000.00**	**-**		
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**38,000,000.00**	**-**		
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**38,000,000.00**	**-**		
9261 : การพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมและสอบเทียบเครื่องมือวัดและการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ของภาคอุตสาหกรรมในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขัน	38,000,000.00	-	2	
(04) มหาวิทยาลัยขอนแก่น	**541,516,276.81**	**24,988,182.81**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**195,565,860.00**	**5,684,900.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**195,565,860.00**	**5,684,900.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**153,459,460.00**	**4,458,500.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**48,410,000.00**	**1,410,000.00**		
2941 : นวัตกรรมระบบการผลิตผักพืชอาหารปลอดภัยที่มีมูลค่าสูงด้วยระบบเกษตรดิจิทัล	38,110,000.00	1,110,000.00	1	
3106 : การยกระดับมูลค่าของอุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง โดยการแปรรูปกากมัน สะอาดที่มีแป้งสูงและปราศจากแป้ง	10,300,000.00	300,000.00	5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**41,549,960.00**	**1,199,000.00**		
2753 : การพัฒนาอาหารสุขภาพจากผลิตภัณฑ์เกษตรสำหรับคนสามวัย	20,600,000.00	600,000.00	5	
2938 : การพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพร ยา และเวชสำอาง	7,492,000.00	218,000.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3269 : การวิจัยและพัฒนาด้านข้าวเพื่อการใช้ประโยชน์จากแหล่งพันธุกรรม การผลิตพันธุ์ข้าวปลูกอีสาน การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า การพัฒนาเขตกรรมและวิถีชุมชน	13,457,960.00	381,000.00	5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**63,499,500.00**	**1,849,500.00**		
2321 : การพัฒนาต้นแบบชุดตรวจโรคเขตร้อน	31,672,500.00	922,500.00	4	
2562 : นวัตกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี	31,827,000.00	927,000.00	3	
5. พลังงาน	**42,106,400.00**	**1,226,400.00**		
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**42,106,400.00**	**1,226,400.00**		
2364 : การพัฒนาวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร เพื่อเป็นพลังงานทดแทน	42,106,400.00	1,226,400.00	5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**104,128,035.00**	**3,052,828.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**104,128,035.00**	**3,052,828.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**3,310,215.00**	**58,828.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**3,310,215.00**	**58,828.00**		
3266 : การสร้างเสริมสุขภาพแบบบูรณาการเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อมในสังคมผู้สูงวัย	3,310,215.00	58,828.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**3,605,000.00**	**105,000.00**		
2.2 เยาวชน 4.0	**1,545,000.00**	**45,000.00**		
3028 : การพัฒนาทักษะชีวิตและอาชีพของเด็กในสถานสงเคราะห์เด็กในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,545,000.00	45,000.00	2	
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,060,000.00**	**60,000.00**		
3205 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไหมหม่อนด้วยกระบวนการผลิตไหมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2,060,000.00	60,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**97,212,820.00**	**2,889,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**97,212,820.00**	**2,889,000.00**		
2519 : อาหารเสริมสมุนไพรซุปเปอร์เอ็ก : นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ	10,300,000.00	300,000.00	3	
3112 : ระบบเฝ้าระวัง พยากรณ์ และ ผลิตภัณฑ์ลดเชื้อในดินเพื่อป้องกันการติดเชื้อ และการบำบัดเสริมโรคเมลิออยด์	11,060,300.00	322,000.00	4	
3153 : เครือข่ายการเข้าถึงบริการโรคหลอดเลือดสมองแบบบูรณาการ	17,570,000.00	570,000.00	5	
3173 : อีสานปราศจากสารกำจัดศัตรูพืช.	52,015,000.00	1,515,000.00	3	
3182 : การพัฒนาชุดผลิตภัณฑ์อาหารและผงพรีมิกซ์ผสมสารสกัดสำหรับส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุที่มีปัญหาการบดเคี้ยวและการกลืน	5,031,520.00	146,000.00	3	
3348 : บูรณาการเลเซอร์วิทยาทางทันตแพทยศาสตร์เพื่อป้องกันและบำบัดรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปากในผู้สูงอายุ	1,236,000.00	36,000.00	2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**113,266,281.81**	**3,284,454.81**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**113,266,281.81**	**3,284,454.81**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**113,266,281.81**	**3,284,454.81**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**16,428,500.00**	**478,500.00**		
4657 : วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ	6,128,500.00	178,500.00	3	
7713 : การผลิตอาหารธรรมชาติจากนวัตกรรมด้านสายพันธุ์สัตว์เพื่อส่งเสริมขีดความสามารถด้านการแข่งขันในตลาดอาหารสุขภาพ	10,300,000.00	300,000.00	2	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**5,571,743.80**	**162,283.80**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9087 : วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านวิศวกรรม	5,571,743.80	162,283.80	4	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**19,427,921.80**	**565,861.80**		
9002 : วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล	19,427,921.80	565,861.80	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**71,838,116.21**	**2,077,809.21**		
9051 : พื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย โดยเน้นด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	71,838,116.21	2,077,809.21	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**128,556,100.00**	**12,966,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**128,556,100.00**	**12,966,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**128,556,100.00**	**12,966,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**128,556,100.00**	**12,966,000.00**		
8804 : ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ขั้นสูง เพื่อพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยาลัยขอนแก่น	33,763,000.00	7,263,000.00	5	
8818 : การยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยขอนแก่น	90,226,400.00	5,446,000.00	4	
8919 : การพัฒนาสรมรรถภาพทางกายของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	1,375,000.00	77,000.00	1	
8929 : การสอนสะเต็มผ่านสื่อหุ่นยนต์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษา	1,071,700.00	60,000.00	1	
8970 : การพัฒนาห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) เพื่อส่งเสริมทักษะหลักในศตวรรษที่ 21 ของผู้เรียน สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก	2,120,000.00	120,000.00	1	
(05) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	**1,106,680,414.00**	**4,899,600.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**555,132,775.00**	**2,467,200.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**555,132,775.00**	**2,467,200.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**446,113,075.00**	**2,467,200.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**192,244,600.00**	**1,472,200.00**		
3012 : การพัฒนาสวนไม้ผลอัจฉริยะ	12,916,000.00		2	
3022 : นวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน	84,790,000.00		5	
3047 : นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงปลาแบบหนาแน่นอัจฉริยะ การเพิ่มคุณภาพเนื้อปลา และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่จากปลาเศรษฐกิจ	15,400,000.00		5	
3149 : นวัตกรรมพลาสมาเกษตรและอาหารเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	28,590,000.00		4	
3259 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่มูลค่าเพิ่มสูงเพื่อการสร้างความมั่งคั่งทางสังคมและเศรษฐกิจ	50,548,600.00	1,472,200.00	3	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**148,785,225.00**	**995,000.00**		
2429 : อาหารเชิงคุณภาพเฉพาะบุคคลแบบแม่นยำสำหรับทุกช่วงวัย	20,446,825.00	595,000.00	1	
2794 : ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพสำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	32,082,900.00		4	
2926 : การเพิ่มมูลค่าข้าวไทยคุณภาพพิเศษ	20,195,000.00		4	
2940 : การพัฒนาและเพาะเลี้ยงสเต็มเซลล์ของพืชและการนำไปสร้างผลิตภัณฑ์ทางเวชสำอางเพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืน	13,548,800.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3128 : นวัตกรรมจากชันโรงครบวงจรสู่ผลิตภัณฑ์อาหาร เภสัช และการแพทย์	12,360,000.00		4	
3140 : นวัตกรรมการใช้ประโยชน์กล้วยไม้ไทย	12,714,500.00	400,000.00	2	
3158 : การเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจของพืชกลุ่มปทุมมาแบบครบวงจร	25,627,600.00		4	
3214 : การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากลำไยดำแบบครบวงจรภายใต้แนวคิดการจัดการแบบไม่มีของเสียเหลือทิ้ง	11,809,600.00		5	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**45,083,250.00**			
3233 : นวัตกรรมวัสดุที่มีไฮดรอกซีอะพาไทต์เป็นฐานสำหรับการใช้งานทางอุตสาหกรรมชีวการแพทย์	45,083,250.00		1	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**60,000,000.00**			
3243 : นวัตกรรมวัสดุสู่อุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	60,000,000.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**45,195,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**45,195,000.00**			
2724 : แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการท่องเที่ยว	20,479,000.00		2	
3161 : แผนสร้างคุณค่าการท่องเที่ยวบนฐานวัฒนธรรมล้านนา	20,500,000.00		3	
3346 : ระบบสนับสนุนและวางแผนการท่องเที่ยวชุมชนเสน่ห์วิถีไทยเฉพาะถิ่นในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว	4,216,000.00		2	
5. พลังงาน	**63,824,700.00**			
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**63,824,700.00**			
3181 : วัสดุพลังงานประสิทธิภาพสูงและนวัตกรรมสำหรับอาคาร	63,824,700.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**145,616,446.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**145,616,446.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**10,000,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**10,000,000.00**			
2997 : กลุ่มอาการสูงอายุในผู้สูงอายุที่อาศัยในชุมชน	10,000,000.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**5,924,800.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**5,924,800.00**			
2967 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์จากไม้สักอย่างยั่งยืน	5,924,800.00		3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**17,227,000.00**			
3.4 ระบบสวัสดิการสังคม	**17,227,000.00**			
2949 : แผนงานพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้ด้อยโอกาสในสังคม	17,227,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**112,464,646.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**112,464,646.00**			
3191 : ประดิษฐกรรมใหม่ของการฟื้นฟูป่า: การพัฒนานวัตกรรมสำหรับการปรับปรุงเทคนิคการฟื้นฟูป่าเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพที่ยั่งยืนและการให้มูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพและสรรพบริการทางสิ่งแวดล้อม	17,784,036.00		2	
3312 : บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อรับมือปัญหาหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	94,680,610.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**132,181,193.00**	**2,432,400.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**132,181,193.00**	**2,432,400.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**51,924,883.00**	**2,432,400.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**12,706,500.00**	**200,000.00**		
4743 : การผลิตโปรตีนลูกผสม apical membrane antigen-1 เพื่อเป็นวัคซีนป้องกันการติดเชื้อ Babesia bovis	927,500.00		2	
5889 : นวัตกรรมชุดทดสอบสารกำจัดศัตรูพืชและโคลีนเอสเทอเรส	3,900,000.00		2	
5903 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่จากโอลิโกเปปไทด์และสารประกอบ□พันธะเชื่อมเพื่อผู้สูงวัย	6,929,000.00	200,000.00	2	
7648 : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับการแปรรูปกระเทียมดำ	950,000.00		2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**31,645,083.00**	**300,000.00**		
4756 : การวิจัยและพัฒนาวัสดุนาโนและนวัตกรรมสำหรับสิ่งแวดล้อม	21,181,375.00		3	
6034 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการส่งออก	10,463,708.00	300,000.00	4	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**5,864,800.00**	**1,932,400.00**		
5967 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์นาโนของไลโปโซมกักเก็บโคลิสตินสำหรับกระประยุกต์ใช้งานทางการแพทย์	2,000,000.00		4	
6340 : การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อราแบบรวดเร็ว	3,864,800.00	1,932,400.00	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,708,500.00**			
5888 : การสร้างความพร้อมด้านนโยบายและกฎหมายเพื่อส่งเสริมสิทธิผู้บริโภคในตลาดดิจิทัล	1,708,500.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**15,188,790.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,237,950.00**			
4792 : สังคมศาสตร์ : ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ.	2,237,950.00		3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**3,950,840.00**			
4771 : ความรอบรู้ด้านสุขภาพในผู้สูงอายุโรคเรื้อรัง	3,950,840.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**9,000,000.00**			
6369 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางสังคมเพื่อลดปัญหาความรุนแรงในครอบครัว	9,000,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**65,067,520.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**936,000.00**			
6019 : การปรับปรุงการตรวจวัดค่าผิดปกติความร้อนก่อนเกิดแผ่นดินไหวขนาดเล็กโดยใช้เทคนิคการลดสัญญาณรบกวนในวิธีการ	936,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**8,878,400.00**			
4813 : อาคารสาธารณะอัจฉริยะและคาร์บอนเข้าใกล้ศูนย์ โดยการใช้ประสิทธิภาพพลังงาน และพลังงานหมุนเวียน	8,878,400.00		1	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**41,628,520.00**			
4745 : การประยุกต์ใช้สมุนไพรไทยสำหรับการรักษาโรคพาร์กินสัน : การศึกษาในเซลล์ประสาทต้นแบบ	3,441,000.00		2	
5886 : การแพทย์แม่นยำ	11,981,600.00		3	
5933 : แผนบูรณาการเชิงการใช้ประโยชน์ทางสุขภาพ อาหาร ชีวภาพ และการเกษตรของพืชท้องถิ่นที่มีอุปสงค์ส่วนเกิน และอุปทานส่วนขาดสูง เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช	9,200,000.00		3	
5942 : การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาชีวสารสนเทศและการรักษาโรคติดเชื้อ	15,005,920.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8892 : นาโนเทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม : นาโนอิมัลชันของน้ำมันหอมระเหยจากพืชที่มีศักยภาพในการต้านการอักเสบ	2,000,000.00		3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**13,624,600.00**			
5891 : โครงการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและปัญหาหมอกควัน	7,500,000.00		3	
5907 : หลากมิติงานวิจัยและนวัตกรรมในยุคประเทศไทย 4.0 เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	6,124,600.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**273,750,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**251,450,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**251,450,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**110,450,000.00**			
8806 : การจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยและห้องปฏิบัติการต้นแบบวัคซีนและชีวภัณฑ์	53,450,000.00		1	
9014 : การพัฒนาห้องปฏิบัติการความเป็นเลิศด้านวัสดุอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย	45,000,000.00		1	
9302 : การจัดตั้งห้องปฏิบัติการสำหรับการสร้างและวิเคราะห์ผลบนห้องปฏิบัติการบนชิป	12,000,000.00		1	
4.2 Pilot Plant	**141,000,000.00**			
8942 : ศูนย์นวัตกรรมวัสดุและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมและชุมชน	93,000,000.00		4	
9358 : คงคุณค่าสารอาหารในผลิตภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแบบไม่ใช้ความร้อน	48,000,000.00		1	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**22,300,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**22,300,000.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**22,300,000.00**			
9324 : ศูนย์มาตรฐานและรับรองคุณภาพอาหารเกษตรและเครื่องมือแพทย์พื้นที่ภาคเหนือ	22,300,000.00		3	
(06) มหาวิทยาลัยทักษิณ	**106,137,601.00**	**2,946,900.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**18,612,225.00**	**520,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**18,612,225.00**	**520,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**16,808,825.00**	**470,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**16,808,825.00**	**470,000.00**		
2214 : นวัตกรรมการผลิตส้มโอทับทิมสยามปลอดภัยเพื่อการส่งออก	4,063,325.00	110,000.00	5	
2221 : การยกระดับคุณภาพและการเพิ่มมูลค่าข้าวสังข์หยดพัทลุงด้วยนวัตกรรม	11,876,000.00	340,000.00	5	
2968 : การพัฒนาศักยภาพไก่คอล่อนเชิงพาณิชย์	869,500.00	20,000.00	3	
5. พลังงาน	**1,803,400.00**	**50,000.00**		
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**1,803,400.00**	**50,000.00**		
2366 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปปลาของสหกรณ์การเกษตร พนมวังก์ จำกัด จังหวัดพัทลุง	1,803,400.00	50,000.00	2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**34,976,226.00**	**980,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**34,976,226.00**	**980,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**5,067,800.00**	**140,000.00**		
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**5,067,800.00**	**140,000.00**		
3268 : การแก้ปัญหาความไม่สงบของจังหวัดชายแดนภาคใต้ด้วยกระบวนการลดความเหลื่อมล้ำโดยกระบวนการยุติธรรม	5,067,800.00	140,000.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**3,360,000.00**	**100,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**3,360,000.00**	**100,000.00**		
2582 : การผลิตปลากะพงขาวขนาดใหญ่ด้วยต้นทุนต่ำและการเพิ่มมูลค่าเพื่อพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3,360,000.00	100,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**610,000.00**	**10,000.00**		
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**610,000.00**	**10,000.00**		
2812 : การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยป้องกันแผลกดทับสำหรับผู้ป่วยติดเตียง	610,000.00	10,000.00	3	
สิ่งแวดล้อม	**8,839,000.00**	**240,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**8,839,000.00**	**240,000.00**		
2646 : การอนุรักษ์พันธุ์ และพัฒนาปลาดุกลำพันเป็นปลาเศรษฐกิจในพื้นที่ป่าพรุในภาคใต้	1,914,000.00	50,000.00	4	
2791 : การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ในภาคใต้ของประเทศไทย	4,000,000.00	110,000.00	2	
3085 : การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากขี้เถ้าโรงไฟฟ้าชีวมวล	2,925,000.00	80,000.00	3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**17,099,426.00**	**490,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**17,099,426.00**	**490,000.00**		
3013 : ต้นแบบการสร้างมูลค่าเพิ่มจากมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมเพื่อชุมชนเข้มแข็ง	17,099,426.00	490,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**18,342,150.00**	**456,900.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**12,352,390.00**	**320,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,132,190.00**	**160,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**600,000.00**	**10,000.00**		
4800 : การใช้เทคโนโลยีแก้ไขพันธุกรรมประสิทธิภาพสูง (CRISPR/Cas9 system) ช่วยพัฒนาสายพันธุ์แบคทีเรีย สำหรับใช้เป็นวัคซีนป้องกันโรคในปศุสัตว์	600,000.00	10,000.00	2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,536,490.00**	**40,000.00**		
4737 : การพัฒนาต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลท์.	1,536,490.00	40,000.00	3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**538,700.00**	**10,000.00**		
6376 : การตรวจวัดและประเมินผลกระทบทางรังสีบริเวณชายฝั่งทะเลเนื่องจากการผลิตน้ำมันในอ่าวไทย	538,700.00	10,000.00	2	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,457,000.00**	**100,000.00**		
6313 : การยกระดับแหล่งท่องเที่ยวเป็นแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริมการรู้วิทยาศาสตร์ผ่านเรื่องเล่าจากภาพสตรีทอาร์ต เขตเมืองเก่าสงขลาโดยใช้ภาพจริงเสมือนและเกมดิจิทอลแบบไร้ขอบเขต	3,457,000.00	100,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,832,300.00**	**70,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**2,832,300.00**	**70,000.00**		
4829 : การก่อการร้ายสากลกับความเชื่อมโยงปัญหาความมั่นคงในจังหวัดชายแดนใต้ กรณีศึกษา: ยะลา ปัตตานี นราธิวาส และรัฐกลันตัน ประเทศมาเลเซีย	500,000.00	10,000.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6027 : บูรณาการวิจัยวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	2,332,300.00	60,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,387,900.00**	**90,000.00**		
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**410,000.00**	**10,000.00**		
4473 : เกณฑ์ใหม่สำหรับการคัดเลือกตัวแบบถดถอย	410,000.00	10,000.00	1	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**2,977,900.00**	**80,000.00**		
5927 : การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรในภาคใต้สำหรับการผลิตสารมูลค่าสูง (เอนไซม์ พลังงานชีวภาพ พอลิเมอร์ชีวภาพ) การประยุกต์ใช้ และการขยายขนาดการผลิต	1,757,700.00	50,000.00	1	
9571 : การใช้ประโยชน์สูงสุดจากวัสดุเศษเหลือกระบวนการแปรรูปปลาทูน่า	1,220,200.00	30,000.00	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**5,989,760.00**	**136,900.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,450,680.00**	**46,900.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,868,900.00**	**36,900.00**		
5861 : การเคลื่อนย้ายและการย้ายถิ่นเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยภายใต้อุตสาหกรรมเป้าหมาย	1,868,900.00	36,900.00	1	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**581,780.00**	**10,000.00**		
4700 : ผู้ประกอบการรุ่นใหม่กับการบริหารองค์กรอย่างยั่งยืน	581,780.00	10,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,539,080.00**	**90,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,319,080.00**	**30,000.00**		
5881 : ศักยภาพของใบพืชกระท่อมต่อสภาวะสมองเสื่อม ความดันโลหิตสูง เบาหวาน ต้านออกซิเดชันและเอนไซม์ไทโรซิเนส	1,319,080.00	30,000.00	3	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**2,220,000.00**	**60,000.00**		
6242 : การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยวที่ชาญฉลาดเพื่อเสริมสร้างสุขภาวะที่ดีของผู้สูงอายุ	2,220,000.00	60,000.00	2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**34,207,000.00**	**990,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**34,207,000.00**	**990,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**34,207,000.00**	**990,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**32,507,000.00**	**940,000.00**		
6318 : การยกระดับห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรและเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัย	15,582,000.00	450,000.00	2	
6331 : ศูนย์ปฏิบัติการกลางตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรของภาคใต้	16,925,000.00	490,000.00	2	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**1,700,000.00**	**50,000.00**		
6005 : การพัฒนาหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์และสร้างโอกาสทางด้านธุรกิจ	1,700,000.00	50,000.00	2	
(07) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	**1,096,032,389.00**	**750,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**218,205,546.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**218,205,546.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**143,118,119.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**18,729,265.00**			
137 : การเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้งจากภาคการเกษตร เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร	2,680,000.00		4	
199 : การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่	9,500,000.00		1	
273 : การพัฒนาระบบและกระบวนการผลิตไมโครกรีนเพื่อเป็นอาหารสุขภาพเชิงพาณิชย์ในโรงงานปลูกพืชระบบปิดอัจฉริยะ (ระยะที่ 2)	4,669,265.00		4	
636 : แผนพัฒนาเอนไซม์ประสิทธิภาพสูงที่ทนต่อสภาวะรุนแรงสำหรับใช้เป็นเทคโนโลยีฐานในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์เพื่อความยั่งยืนทาง	1,140,000.00		2	
713 : การเลี้ยงไก่เนื้อปลอดยาปฏิชีวนะเพื่อการส่งออก	740,000.00		2	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**18,763,800.00**			
161 : การวิจัยการใช้ประโยชน์ของพืชสมุนไพรไทยที่มีสารสำคัญและมีศักยภาพในการเป็นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ สำหรับใช้ในอาหารเพื่อสุขภาพ	5,000,000.00		4	
1885 : การเพิ่มคุณค่าโภชนาการในกราโนล่าโดยใช้กล้วยอบแห้งตก	400,000.00		4	
2106 : การป้องกันการตกตะกอนในผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมอ้อยความ	800,000.00		4	
236 : เทคโนโลยีอาหารพร้อมบริโภค/ปรุง: นวัตกรรมอาหารสดอุบัติขึ้นเพื่อชีวิตที่ทันสมัย	6,228,600.00		5	
385 : การผลิตสารสกัดไฟโคไซยานินเชิงพาณิชย์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ระยะที่2)	1,465,200.00		5	
473 : ศักยภาพทางชีวภาพของสารส่วนประกอบเชิงหน้าที่เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและเครื่องสำอาง	2,660,000.00		3	
709 : การผลิตสารชีวโมเลกุลและผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพมูลค่าสูงจากดักแด้ไหมอีรี่	2,210,000.00		4	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**82,000,000.00**			
1787 : โครงการพัฒนากระบวนการผลิตและระบบควบคุมคุณภาพยาชีววัตถุและวัคซีนขึ้นใช้เองในประเทศ	82,000,000.00		5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**23,625,054.00**			
1799 : การพัฒนาชุดทดสอบเชิงพาณิชย์	3,841,924.00		5	
1991 : การพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีการผลิตวัสดุฝังในด้วยวัสดุฉลาด และวิธีการสำหรับรักษาฟื้นฟูโรคกระดูก โรคหลอดเลือดสมอง ทางเดินหายใจ และโรคหัวใจ โดยการบูรณาการวิศวกรรมการแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ	19,783,130.00		5	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**23,130,000.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**3,960,000.00**			
1845 : โครงการออกแบบชุดหยิบจับแบบเฉพาะทางสำหรับหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	3,960,000.00		2	
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**15,950,000.00**			
1820 : การส่งเสริมและพัฒนาระบบโรงงานดิจิทัล 4.0	500,000.00		2	
643 : โครงการระบบกระจกอัจฉริยะ (Artificial Intelligence Mirror) สำหรับการวัดความพึงพอใจของผลิตภัณฑ์และบริการความงามด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์.	15,450,000.00		3	
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**3,220,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1961 : การพัฒนาฐานข้อมูลดิจิทัลสำหรับการประเมินทางวิศวกรรมและติดตามสภาพเจดีย์ของไทยในเขตอุทยานประวัติศาสตร์	3,220,000.00		5	
3. ระบบโลจิสติกส์	**6,324,300.00**			
3.1 ยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation automotive)	**6,324,300.00**			
1911 : การผลิตและออกแบบชิ้นส่วนที่มีมูลค่าสูง	6,324,300.00		3	
5. พลังงาน	**44,337,127.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**20,088,720.00**			
1770 : การพัฒนาเชื้อเพลิงจากขยะเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมของประเทศไทย (งบต่อเนื่อง, ระยะที่ 2)	5,039,010.00		5	
687 : การพัฒนาศักยภาพการผลิตพลังงานจากธุรกิจเหมืองบ่อขยะ	15,049,710.00		5	
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**18,556,407.00**			
398 : การบูรณาการใช้ประโยชน์ชีวมวลอย่างยั่งยืนเพื่อเปลี่ยนวัสดุลิกโนเซลลูโลสให้เป็นไบโอรีไฟเนอรี่มูลค่าสูง (ระยะที่ 2)	8,556,407.00		4	
635 : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชีวมวลทอร์รีไฟด์อัดเม็ดเชิงพาณิชย์จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในประเทศไทย	10,000,000.00		5	
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**5,692,000.00**			
607 : การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับภาคอาคาร	2,492,000.00		5	
699 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง	3,200,000.00		5	
6. อื่นๆ	**1,296,000.00**			
6 อื่นๆ	**1,296,000.00**			
1947 : การพัฒนาระบบอัดประจุไฟฟ้าแบบไร้สายร่วมกับการจัดการพลังงานสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1,296,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**70,091,990.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**70,091,990.00**	**-**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**17,326,300.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**17,326,300.00**			
2033 : ระบบหุ่นยนต์บนคลาวด์ช่วยเฝ้าระวังสุขภาพที่เกี่ยวกับสมองและจิตใจสำหรับผู้สูงอายุ	17,326,300.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**14,564,250.00**			
2.2 เยาวชน 4.0	**12,164,250.00**			
2020 : BLISS หุ่นยนต์อัจฉริยะสำหรับส่งเสริมการเรียนรู้เด็ก .	12,164,250.00		3	
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,400,000.00**			
490 : การพัฒนาไม้ตัดดอกเขตร้อนพื้นเมืองให้เป็นไม้ตัดดอกเขตร้อนที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพื่อส่งออก	2,400,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**1,450,000.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**1,450,000.00**			
407 : การใช้เกมเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนเพื่อการกายภาพบำบัดในเด็กพิการซีพี	1,450,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**26,131,600.00**	**-**		
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**23,572,600.00**	**-**		
640 : นวัตกรรม จัดการน้ำและการเพาะปลูกข้าวแบบยั่งยืน เพื่อการเกษตร และชุมชนที่ยั่งยืน ภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (ระยะที่ 2)	23,572,600.00	-	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**2,559,000.00**			
604 : การใช้ประโยชน์จากกากมันสำปะหลังเหลือทิ้งเพื่อผลิตสารมูลค่าสูงด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2,559,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**10,619,840.00**			
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**8,120,000.00**			
637 : เมืองริมน้ำ 4.0	8,120,000.00		5	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**2,499,840.00**			
682 : การวิจัยและพัฒนาสื่อการสอนฟิสิกส์ สำหรับโรงเรียนมัธยมในถิ่นทุรกันดาร	2,499,840.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**158,417,299.00**	**750,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**132,859,981.00**	**750,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**88,592,518.00**	**-**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**76,653,798.00**	**-**		
4235 : การใช้น้ำมันกรดของน้ำมันรำข้าวและน้ำมันปาล์มในการผลิตแวกซ์เอสเทอร์และการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	1,010,526.00	-	3	
4327 : กระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดมลสารพวกซัลเฟอร์ไนโตรเจนและอินทรีย์คาร์บอนในคราวเดียวกันจากน้ำเสียโรงงานผลิตน้ำยางข้น	800,700.00		2	
4357 : ต้นแบบชีวโมเลกุลมูลค่าสูงที่ได้จากเทคโนโลยีฐานชีวภาพยีสต์	1,372,000.00	-	3	
4388 : การพัฒนา และศึกษากระบวนการต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโปรตีนในอุตสาหกรรมยาชีววัตถุ	300,000.00		2	
4389 : การพัฒนาเซนเซอร์ สำหรับการตรวจสอบความปลอดภัยของอาหาร	5,171,320.00		3	
4449 : การผลิตสารมูลค่าเพิ่มที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากรำข้าวเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหารเพื่อ สุขภาพ	4,514,684.00		4	
4491 : การสังเคราะห์และศึกษาคุณสมบัติของไฮเดรเจลที่มีลิกนินเป็นองค์ประกอบเพื่อใช้เป็นวัสดุเชิงหน้าที่สำหรับระบบนำส่งยา	1,990,000.00		2	
4544 : การศึกษากลไกการทำงานและการทำงานร่วมกันของเอนไซม์กลุ่มเซลลูโลไลติกและไซแลนโนไลติกต่อการย่อยพืชชีวมวลเชิงลึกเพื่อพัฒนาสูตรเอนไซม์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ	2,060,000.00		2	
4559 : การพัฒนาชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืชจากข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	2,853,000.00		3	
4563 : การพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงปลานิลแบบน้ำหมุนเวียน	2,367,000.00		3	
4565 : การเพิ่มศักยภาพกระบวนการแปรรูปอาหารเชิงหน้าที่จากข้าวและผัก	4,300,200.00		3	
4568 : การลดความเครียดและเพิ่มผลผลิตข้าว	753,500.00		3	
4578 : การเพิ่มประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ไร้อากาศ เพื่อส่งเสริมเสถียรภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียอุตสาหกรรมเกษตร (ระยะที่ 2)	3,812,200.00		4	
4599 : การวิเคราะห์จีโนมแบคทีเรียคลอสทริเดียม สายพันธุ์ CT4 ชนิดใหม่ ที่ย่อยกากมันสำปะหลัง และศึกษาคุณลักษณะของรีคอมบิแนนท์เอนไซม์	938,000.00		3	
4640 : เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาวัคซีนสัตว์	1,000,000.00		4	
4686 : การผลิตสารเคมีมูลค่าสูงจากกลีเซอรอล	3,000,000.00		2	
4735 : การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมไมโครไบโอมเพื่อการเกษตรแม่นยำและยั่งยืน (ระยะที่ 2)	6,769,720.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4784 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2,814,000.00		2	
5895 : ศักยภาพของถังปฏิกรแบบลูกผสมและถังปฏิกรณ์แบบเมมเบรนต่อลดความเป็นพิษของน้ำเสียที่มีความเค็มสูง	663,595.00	-	3	
5898 : การพัฒนากลุ่มจุลินทรีย์ เพื่อบำบัดสารพิษในน้ำทิ้งที่ออกจากกระบวนการผลิตยางพารา	799,500.00		2	
5913 : การประยุกต์ใช้เอนไซม์ลูกผสมทนร้อนโปรติเอสและไซลาเนสในการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซตจากกากถั่วเหลือง.	1,269,000.00		1	
5993 : การพัฒนากระบวนการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอทในสารละลายด้วยโปรตีน EGFP	848,000.00		3	
6004 : การพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนเซอร์โคไวรัสและไวรัสพีอีดีในสุกร.	3,183,333.00		4	
6168 : การสำรวจสาหร่ายจากแหล่งน้ำพุร้อนในประเทศไทยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ด้วยเทคโนโลยีเมตาจีมิกส์	875,000.00		1	
6548 : ศักยภาพของแป้งข้าวเจ้าในการชะลอการย่อยของไขมันที่เป็นส่วนผสมในอาหารประเภทแป้งข้าวเจ้า	681,400.00		1	
8864 : การทดสอบและควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เซลล์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อม	8,611,120.00		3	
9152 : การพัฒนาเทคโนโลยีฐานด้านนาโนบอดีและนาโนคอมโพสิตเพื่อสร้างชุดตรวจทางการแพทย์และความปลอดภัยของอาหาร (ระยะที่	13,896,000.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,969,100.00**			
4651 : การพัฒนาสมบัติทางวิศวกรรม และทางชีวภาพของวัสดุซีเมนต์ และวัสดุจีโอพอลิเมอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุทางชีวภาพ	2,102,500.00		4	
4687 : การดูดซับไนเตรทและฟอสเฟตแบบเบ็ดเสร็จด้วยวัสดุธรรมชาติ	614,600.00		3	
8909 : การพัฒนาระบบเก็บเกี่ยวพลังงานลมจากร่วมพาราชูท	696,000.00		2	
9013 : การเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ก๊าซธรรมชาติบนหัวเผาแบบวงแหวน	556,000.00		3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**6,322,290.00**			
6458 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดแก๊สฟอร์มาลดีไฮด์เพื่อประยุกต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	2,527,840.00		4	
9269 : การพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุทางการแพทย์แบบครบวงจร เพื่อรักษาโรคกระดูก โรคหลอดเลือดหัวใจ เพื่อสังคมผู้สูงอายุของประเทศ	3,794,450.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,647,330.00**			
4522 : การพัฒนาระบบดิจิตอลเทคโนโลยีสำหรับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมการแพทย์	649,830.00		2	
4753 : การพัฒนาเกมกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยอัมพฤกษ์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง	997,500.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,516,490.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,516,490.00**			
4459 : แนวทางการพัฒนาที่พักอาศัยของคนวัยเกษียณ	668,510.00		3	
5941 : แนวทางการพัฒนาชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวที่เอื้อประโยชน์ต่อการใช้งานและสิ่งแวดล้อม	847,980.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**42,750,973.00**	**750,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**12,755,220.00**	**750,000.00**		
4275 : การกระตุ้นการสร้างสารหอมระเหยในกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายโดยการประยุกต์ใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	645,000.00		3	
4445 : การยับยั้งเชื้อราและการงอกของหอมแดงโดยใช้สารสกัดจากเมล็ดมะละกอ	1,500,000.00	750,000.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4461 : การสังเคราะห์ฟัวจาไซต์ซีโอไลต์จากเถ้าลอยบิทูมินัสเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	1,250,000.00		3	
4550 : การพัฒนาผลึกเดี่ยวมัลติคอมโพแนนท์การเน็ตเพื่อประยุกต์ใช้เป็นหัววัดรังสีแบบซินทิลเลชัน	685,000.00	-	2	
4555 : การประเมินสถานภาพประชากรสัตว์ป่าและผลกระทบจากกิจกรรมมนุษย์ (ระยะที่ 2)	4,158,500.00		4	
4741 : เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการ.	1,950,000.00		4	
4746 : การพัฒนาเซรามิกส์โปร่งใสเพื่อประยุกต์ใช้เป็นหัววัดรังสีแบบ	543,000.00		2	
4750 : การศึกษาสมบัติซินทิลเลชันของฟิล์มผลึกการ์เนต (Y,Gd)3Al5O12:Ce3+ และ (Lu,Gd)3Al5O12:Ce3+ เจือร่วมด้วย Mg2+ (Ca2+) ซึ่งเตรียมด้วยเทคนิคลิควิดเฟสอิพิแทกซี	600,000.00		3	
4827 : เทคโนโลยีการป้องกันและการลดอาการการเกิดไส้สีน้ำตาลในสับปะรดที่ผ่านและไม่ผ่านการฉายรังสีเพื่อการส่งออก	1,423,720.00		4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**18,425,693.00**	**-**		
4496 : การพัฒนาเซลล์แบตเตอรี่แบบยืดหยุ่นจากเซลลูโลสสำหรับอุปกรณ์ อิเล็กโทรนิกแบบใช้ครั้งเดียว	342,400.00		2	
4584 : การเพิ่มผลผลิตเอทานอลชีวภาพที่ได้จากชีวมวลลิกโนเซลลูโลส	496,980.00		2	
4597 : การผลิตและการใช้ประโยชน์ของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดคุณภาพสูงเพื่อทดแทนการใช้ถ่านหิน (ระยะที่ 2)	6,357,053.00		3	
4677 : การศึกษาการเกิดความร้อนและนำไปสู่การติดไฟด้วยตัวเองของชีวมวลที่ผ่านการปรับปรุงสมบัติทางเคมี เพื่อสร้างความปลอดภัยต่อการนำไปใช้ประโยชน์	1,578,610.00	-	3	
4711 : การลดการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	224,000.00		3	
4779 : การปรับปรุงประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ตัวสะท้อนรังสี การระบายความร้อนด้วยน้ำและการทำความเย็นแบบระเหย	471,450.00		2	
4781 : การรีไซเคิลเศษอิเล็กทรอนิกส์สำหรับทำชิ้นส่วนยานยนต์น้ำหนักเบา	1,829,200.00		2	
5944 : การศึกษาใช้ท่อความร้อนในระบบจัดการความร้อนของแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	802,000.00		2	
6077 : การพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีการผลิตวัสดุฝังในด้วยวัสดุฉลาดสำหรับรักษาฟื้นฟูโรคกระดูก โรคหลอดเลือดสมอง ทางเดินหายใจ และโรคหัวใจ โดยการบูรณาการวิศวกรรมการแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ	1,210,000.00		2	
6081 : เทคโนโลยีต้นแบบเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของโลหะในร่างกายมนุษย์สำหรับวัสดุชีวการแพทย์ฝังใน	700,000.00		3	
8838 : การบูรณการเทคโนโลยีพลาสมาสำหรับการเพิ่มคุณภาพการผลิตและสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเลี้ยงปศุสัตว์	3,000,000.00		3	
9289 : การวิจัยและพัฒนาวัสดุกลุ่มนิกเกิลเบสซูปเปอร์อัลลอยด์ในชิ้นส่วนเครื่องยนต์อากาศยาน	1,414,000.00		2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**8,630,060.00**			
4546 : การปรับปรุงอาร์โธรสไปร่า (สไปรูลิน่า) สายพันธุ์กลาย ให้มีความสามารถสูงในการผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวชนิด ?-3	1,050,000.00		3	
4553 : แบบจำลองบูรณาการของการเจริญเติบโตของไซยาโนแบคทีเรียเพื่อใช้เป็นแพลตฟอร์มในการผลิตชีวมวลและสารชีวโมเลกุล	513,000.00		2	
4642 : การปรับปรุงผลผลิตแป้งของมันสำปะหลังด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการแบ่งส่วนการใช้คาร์บอนระหว่างต้นเหนือพื้นดินและรากสะสมอาหารโดยบูรณาการข้อมูลขนาดใหญ่กับการศึกษาเชิงระบบเพื่อมุ่งสู่การทำเกษตรแม่นยำ	1,747,260.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4840 : การสกัดไซแลนจากชีวมวลลิกโนเซลลูโลสเพื่อนำไปผลิตไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์ และการนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	1,923,800.00		3	
6169 : การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านการแพทย์แม่นยำ	3,396,000.00		3	
3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)	**2,940,000.00**			
4744 : การพัฒนาระบบตรวจจับท่าทางและเฝ้าดูพฤติกรรมของผู้ป่วยอัลไซเมอร์ด้วยคลื่นสมอง	2,940,000.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**25,557,318.00**	-		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,170,678.00**	-		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**4,463,000.00**			
4301 : ประสิทธิภาพของสาหร่ายขนาดเล็กในการกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	758,000.00		1	
4498 : การพัฒนาสูตรอาหารต้นทุนต่ำด้วยการใช้น้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสาหร่าย.	800,000.00		3	
4593 : การคัดเลือกและการหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยง Saccharomyces sp. และ Bacillus subtilis เพื่อผลิตโปรตีนและเอนไซม์โปรตีเอส จากกากเมล็ดในปาล์มด้วยกระบวนการหมักแบบอาหารแข็งในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบหมุนแนวนอน	1,050,000.00		2	
4837 : การพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีไมโครไบโอมในการผลิตจุลินทรีย์โปรไบโอติกด้วยเทคโนโลยีการหมักแบบอาหารแข็งสำหรับใช้เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรอินทรีย์	1,855,000.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,707,678.00**	-		
4594 : การสร้างชิ้นส่วนขนาดเล็กด้วยเอ็กเรย์ซินโครตรอนลิโธกราฟฟี่ร่วมกับอิเล็กโตรเพลทติ้งแบบแขวนลอย	1,707,678.00	-	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**684,000.00**	-		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**684,000.00**	-		
6362 : จริยธรรมการวิจัย	684,000.00	-	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**18,702,640.00**			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**5,880,000.00**			
4633 : การประยุกต์เทคโนโลยีวัสดุตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง : ด้านเทคโนโลยีการกัดกร่อนและอมภัณฑ์สำหรับการใช้งานในกองทัพเรือ	5,880,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**822,640.00**			
4712 : การพัฒนาวิธีการตรวจหา Salmonella spp. โดยวิธี Loop-mediated Isothermal Amplification	822,640.00		3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**12,000,000.00**			
4831 : การติดตามและประเมินผลการวิจัยและนวัตกรรมราย	6,000,000.00		2	
4836 : การพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรมและการกำหนดทิศทางการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้แผนงาน Spearhead ของประเทศไทย	6,000,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**649,317,554.00**	-		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**32,430,500.00**	-		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**32,430,500.00**	-		
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**30,710,000.00**	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4483 : การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการผลิตสาหร่ายในราคาแข่งขันกับต่างประเทศ	410,000.00		4	
4828 : โครงการการออกแบบหลักสูตรและฝึกอบรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านวิจัยนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีนวัตกรรม	4,000,000.00		4	
6411 : การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน วทน. เพื่อเตรียมความพร้อมในการยกระดับอุตสาหกรรม พลังงานไทยไปสู่ยุค 4.0	15,000,000.00	-	3	
7634 : การเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง เน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร	3,300,000.00		5	
7635 : แผนพัฒนาเอนไซม์ประสิทธิภาพสูงที่ทนต่อสภาวะรุนแรงสำหรับใช้เป็นเทคโนโลยี ฐานในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์เพื่อความยั่งยืนทางอาหาร	8,000,000.00		1	
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**1,720,500.00**			
4717 : ศูนย์วิจัยและบริการร่วมวัสดุและการทดสอบโดยไม่ทำลาย	1,720,500.00		2	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**613,867,054.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**613,867,054.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**406,383,154.00**			
4652 : การพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ด้านมาตรฐานการวิจัย/อุตสาหกรรม :มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ	42,232,000.00		3	
4786 : พัฒนาศูนย์มาตรฐานและห้องปฏิบัติการเฉพาะทางเพื่อส่งเสริมศักยภาพและขีดความสามารถให้กับอุตสาหกรรมยาชีววัตถุในประเทศ	222,000,000.00		4	
5900 : พัฒนาศูนย์มาตรฐานและสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมใหม่ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในเวที	100,068,000.00		4	
5981 : การสร้างความเป็นเลิศของงานวิจัยด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารเชิงหน้าที่	6,000,000.00		3	
9119 : การทดสอบและควบคุมคุณภาพของระบบการผลิตเซลล์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อม	9,383,154.00		1	
9347 : การสร้างความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีวัสดุฉลาดสำหรับการใช้งานทางการแพทย์และทันตกรรม	26,700,000.00		3	
4.2 Pilot Plant	**190,300,900.00**			
4302 : การขยายขนาดระบบต้นแบบการผลิตสารสกัดไฟโคไซยานิน	4,481,900.00		2	
6130 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในระดับต้นแบบด้านกระบวนการผลิตสารมูลค่าสูงจากสมุนไพรและพืชผักผลไม้เพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต	55,000,000.00		2	
6448 : การพัฒนาโรงงานต้นแบบกระบวนการผลิตอาหารและอาหารเสริมสุขภาพเพื่อการให้บริการอุตสาหกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีและสนับสนุนเมืองนวัตกรรมอาหาร	130,819,000.00		4	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**15,000,000.00**			
5925 : นวัตกรรมการวิจัยและพัฒนาอาหารเชิงหน้าที่และเกษตรแปรรูป มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	15,000,000.00		2	
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**2,183,000.00**			
6092 : การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่องานทาง	2,183,000.00		4	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**3,020,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**3,020,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**3,020,000.00**			
6402 : การพัฒนาห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพของสถานปฏิบัติการระดับ 2 (Biosafety Level 2, BSL2)	3,020,000.00		5	
(08) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	**366,556,367.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**166,245,664.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**166,245,664.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**16,109,600.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**9,089,600.00**			
2998 : ศึกษาและเก็บข้อมูลระบบโรงงานผลิตพืชอัจฉริยะในอาคาร ทำการคัดเลือกชนิดพันธ์สตรอว์เบอร์รีที่ใช้ทดลองเพาะปลูกและสภาวะแวดล้อมของพืชในการเจริญเติบโต	4,900,000.00		2	
621 : การพัฒนากระบวนการผลิตบัวบกเพื่อการใช้เป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง	4,189,600.00		1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**7,020,000.00**			
2903 : การยกระดับพืชท้องถิ่นผ่านงานวิจัยและการสร้างนวัตกรรมไปสู่การเป็นพืชเศรษฐกิจยุคใหม่	4,020,000.00		5	
2962 : บูรณาการองค์ความรู้เพื่อขับเคลื่อนผักเชียงดาสู่อาหารแนวใหม่ สำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยโรคเบาหวาน	3,000,000.00		3	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**74,700,000.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**74,500,000.00**			
3367 : นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	74,500,000.00		1	
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**200,000.00**			
3224 : ระบบจัดการสารสนเทศมรดกทางวัฒนธรรมบนพื้นที่มรดกโลกของประเทศไทย	200,000.00		4	
3. ระบบโลจิสติกส์	**75,436,064.00**			
3.3 อุตสาหกรรมการบิน (Aviation)	**20,436,064.00**			
3256 : นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยทางการบิน	20,436,064.00		4	
3.4 การขนส่งทางราง	**55,000,000.00**			
3351 : แพลทฟอร์มการพัฒนาระบบงาน ระบบแรงงาน และระบบมาตรฐานสำหรับการซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางในพื้นที่พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี)	55,000,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**61,102,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**61,102,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**29,900,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**29,900,000.00**			
3317 : นวัตกรรมเพื่อการแก้ไขปัญหาการผลิตและราคายางพาราในประเทศไทย	29,900,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**31,202,000.00**			
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**16,500,000.00**			
3207 : นวัตกรรมการสำรวจและตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินสำหรับระบบน้ำชุมชนและเกษตร	16,500,000.00		3	
4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ	**14,702,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2410 : แนวทางการสร้างเศรษฐกิจแบบหมุนเวียนเพื่อสังคมคาร์บอนต่ำในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย	14,702,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**29,815,925.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**27,851,705.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**600,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**600,000.00**			
8903 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวและการใช้ประโยชน์	600,000.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,417,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**2,417,000.00**			
7637 : การพัฒนาคุณภาพกำลังคนในระดับอุดมศึกษาด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงทักษะและสมรรถนะการใช้ภาษาอังกฤษในงานอาชีพ	917,000.00		2	
9072 : นวัตกรรมการเรียนรู้ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นโดยการมีส่วนร่วมขององค์กรชุมชนเพื่อเสริมสร้างเด็กและเยาวชนรับรู้คุณค่าของตนเองโดยใช้กระบวนการเรียนรู้ STEM	1,500,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**24,834,705.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,500,000.00**			
9030 : สถิติประมาณค่าของบางพารามิเตอร์สำหรับการแจกแจงเดลต้าล็อกนอร์มอลและการแจกแจงเลขชี้กำลังแบบสองพารามิเตอร์	1,000,000.00		3	
9135 : การมีอยู่จริงของปัญหาค่าขอบสำหรับแคลคูลัสเชิงผลต่างอันดับเศษส่วน	2,500,000.00		3	
9447 : การสร้างแผนภูมิควบคุมใหม่และตัววัดประสิทธิภาพเพื่อวิเคราะห์เชิงเลขในการตรวจจับการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของ	1,000,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**18,446,005.00**			
7764 : การพัฒนาวัสดุก่อสร้างที่มีคุณสมบัติพิเศษเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงแห่งอนาคต	900,000.00		5	
8886 : การคำนวณและโปรแกรมขั้นสูงเพื่อสร้างนวัตกรรมและ	516,000.00		2	
8902 : การวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและวิศวกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์	6,500,000.00		3	
9018 : การพัฒนาวัสดุก่อสร้างเซรามิกส์ดินเผาจากเศษของเสียเพื่อรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แนวใหม่สำหรับอุตสาหกรรมท้องถิ่น	1,445,000.00		3	
9026 : การคำนวณและโปรแกรมขั้นสูงเพื่อการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยี	1,647,725.00		3	
9155 : การดัดแปรสมบัติผิวเคลือบทองแดงกำจัดแบคทีเรียด้วยวิธีปลูกฝังไอออนโลหะสำหรับใช้ในงานด้านการป้องกันการติดเชื้อใน	4,389,280.00		1	
9481 : การพัฒนาวัสดุชิ้นส่วนระบบรางรถไฟด้วยเทคโนโลยีการเคลือบ	2,805,000.00		2	
9567 : นวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิต	243,000.00		4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,888,700.00**			
9092 : การศึกษาผลของอาหารกับคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ของจิ้งหรีดและหนอนไหมในระยะต่างๆ ของการเจริญเติบโต เพื่อใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารเชิงหน้าที่	1,888,700.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,964,220.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,964,220.00**			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,964,220.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8890 : ระบบการจัดการข้อมูลและการเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยี IOT เพื่อบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข	1,964,220.00		4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**109,392,778.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**109,392,778.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**109,392,778.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**96,756,000.00**			
9460 : โครงการส่งเสริมการพัฒนาเครื่องมือทดสอบสำหรับงานรับรองมาตรฐานและการรับรองมาตรฐานห้องทดสอบตาม ISO 17025 และรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485	25,000,000.00		3	
9466 : การสร้างห้องทดสอบสายอากาศและการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับการทดสอบอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและเทคโนโลยี 5G	41,346,000.00		1	
9477 : การวิจัยด้านมาตรวิทยา การมาตรฐาน การทดสอบ และการบริหารคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมระบบราง	30,410,000.00		1	
4.2 Pilot Plant	**12,636,778.00**			
9304 : การพัฒนาศักยภาพการวิจัยแบบบูรณาการเพื่อ การออกแบบ ผลิต และทดสอบ ชิ้นส่วนโครงสร้างวัสดุน้ำหนักเบาเพื่ออุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ระบบราง การบิน-อวกาศ การแพทย์ และ วัสดุก่อสร้าง ในประเทศไทย.	12,636,778.00		3	
(09) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	**24,960,000.00**	**126,500.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**5,980,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**5,980,000.00**			
3. ระบบโลจิสติกส์	**3,980,000.00**			
3.1 ยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation automotive)	**1,580,000.00**			
147 : การออกแบบและพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์สมัยใหม่	1,580,000.00		1	
3.3 อุตสาหกรรมการบิน (Aviation)	**2,400,000.00**			
167 : การพัฒนาเครื่องมือทดสอบโดยไม่ทำลายสำหรับรอยบกพร่องพื้นผิวด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็กในงานชิ้นส่วนอากาศยาน	2,400,000.00		4	
5. พลังงาน	**2,000,000.00**			
5.4 การกักเก็บพลังงาน (Energy storage)	**2,000,000.00**			
165 : การจัดการอุปกรณ์กักเก็บพลังงานสำหรับรถพลังงานไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับระบบจำหน่าย	2,000,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**11,230,000.00**	**126,500.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**11,230,000.00**	**126,500.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,900,000.00**			
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**2,900,000.00**			
258 : รูปแบบการพัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21 ของคนในชุมชน ตำบลแคราย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	1,100,000.00		3	
267 : การพัฒนาทักษะวิชาชีพครูคหกรรมศาสตร์เพื่อรองรับความต้องการของสถาบันการอาชีวศึกษา	1,800,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**1,900,000.00**	**50,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**1,900,000.00**	**50,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
384 : การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการปั่นด้าย สู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม.	1,900,000.00	50,000.00	2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**6,430,000.00**	**76,500.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**6,430,000.00**	**76,500.00**		
252 : การบริหารจัดการขยะโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือใช้สู่ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาชุมชน	1,170,000.00		4	
261 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน บ้านหนองโอ่งอำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	1,250,000.00		5	
387 : การบูรณาการการพัฒนากระบวนการผลิตเห็ดนางฟ้าภูฏานทอดกรอบเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชุมชนดอนมะโนรา จังหวัดสมุทรสงคราม	2,550,000.00	76,500.00	3	
447 : การบูรณาการการพัฒนารถสามล้อไฟฟ้าสำหรับเตาปิ้งลูกชิ้นด้วยพลังงานจากโซล่าเซลล์เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนป่าขะ อำเภอบ้านนา จังหวัด นครนายก	1,460,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**7,750,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**4,700,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**4,700,000.00**			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**4,700,000.00**			
6172 : การเสริมกำลังคานลึกคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้รับผลกระทบจากอัคคีภัย	600,000.00		3	
6182 : การพัฒนากระบวนการไฟน์แบลงก์ด้วยเครื่องเพรส 2 จังหวะ	2,600,000.00		2	
6192 : Development of Innovation and Prototype of the Hybrid Energy	900,000.00		1	
6364 : โครงการศึกษาและพัฒนาระบบโครงสร้างผนังสำเร็จรูปชนิดผนังโครงสร้างเหล็กขึ้นรูปเย็น	600,000.00		3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**3,050,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,050,000.00**			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**3,050,000.00**			
6048 : การวิจัยและพัฒนางานด้านวิศวกรรมย้อนรอยเพื่อการผลิตชิ้นส่วนต้นแบบอย่างรวดเร็วสำหรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์	1,605,000.00		2	
6058 : การศึกษาและพัฒนาอิเล็กโทรดทองแดงไทเทเนียมคาร์โบไนไตรด์สำหรับแปรรูปด้วยกระบวนการกัดเซาะโลหะด้วยไฟฟ้าเพื่อผลิตแม่พิมพ์ชิ้นส่วนยานยนต์	1,445,000.00		4	
(10) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	**30,159,606.00**	**120,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**18,139,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**18,139,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**11,519,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**1,550,000.00**			
1832 : การพัฒนาการอบแห้งข้าวเปลือกโดยใช้พลังงานร่วม	200,000.00		2	
2602 : การพัฒนาพันธุ์แตงไทยพันธุ์ใหม่เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน.	1,350,000.00		2	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**9,969,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2075 : การคัดเลือกเห็ดแครงสายพันธุ์ที่มีเบต้ากลูแคนสูงสู่การพัฒนาเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ	150,000.00		5	
2529 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวก่ำบางพระเพื่อการแปรรูปอาหารสุขภาพและเวชสำอางสู่ตลาดเออีซี	3,219,000.00		5	
2587 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์จากนมแพะของศูนย์เรียนรู้บ้านสามพอ ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	6,600,000.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**6,620,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**6,620,000.00**			
2524 : การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากขับเคลื่อนดิจิทัล ประเทศไทย 4.0 เพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในชุมชนตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	6,620,000.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**2,318,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**2,318,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**220,000.00**			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**220,000.00**			
2360 : การออกแบบชุดครัวเสริมสำหรับผู้สูงวัยในศตวรรษที่ ๒๑	220,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,098,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,098,000.00**			
2294 : การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายเตาร่วมกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	1,278,000.00		4	
2745 : การพัฒนาเทคโนโลยีระบบควบคุมอัตโนมัติในการปลูกพืชผักและไม้ผลสำหรับเกษตรกร 4.0	820,000.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**9,702,606.00**	**120,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**8,076,540.00**	**-**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**500,000.00**			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**500,000.00**			
7735 : การออกแบบและพัฒนาสถานที่ท่องเที่ยวเสมือนจริงภาคตะวันออกของประเทศไทย.	500,000.00		1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**5,340,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**5,100,000.00**			
7638 : แนวทางการสืบสานมรดกวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาสังคมและการแข่งขันทางเศรษฐกิจไทยในยุค 4.0 ต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก : ชุมชนเกาะศาลเจ้า-วัดจำปา เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ	5,100,000.00		2	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**240,000.00**			
4619 : การรู้เท่าทันความเสี่ยงการเกิดโรคของผู้สูงอายุ	240,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,236,540.00**	**-**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,900,000.00**	**-**		
4621 : การพัฒนาการอบแห้งรากปลาไหลเผือกเพื่อผลิตชาพร้อมดื่ม	400,000.00		1	
4683 : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานทดแทน	220,000.00		1	
4685 : การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับอุตสาหกรรม 4.0	430,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5936 : การฟื้นฟูสมรรถภาพกล้ามเนื้อมัดใหญ่เด็กออทิสติกด้วยของเล่นจากภูมิปัญญาพื้นบ้านไทย	380,000.00	-	1	
5938 : การฟื้นฟูสมรรถภาพของเด็กพิการทางสมองโดยบูรณาการจากภูมิปัญญาพื้นบ้านปู่ไฟ สมสีลา	320,000.00	-	1	
6229 : ลดของเสียและเพิ่มมูลค่าพลังงาน	150,000.00		2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**336,540.00**			
4620 : การพิจารณาการลงทุนโดยตรงต่างประเทศกลุ่ม CLMV เพื่อความยั่งยืนสำหรับ SMEs	336,540.00		5	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,626,066.00**	**120,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,626,066.00**	**120,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,626,066.00**	**120,000.00**		
8781 : การพัฒนาเกษตรกรกรเพื่อสนับสนุนสู่การเกษตรอัจฉริยะเพื่อลดต้นทุนการผลิต	1,626,066.00	120,000.00	2	
(11) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	**339,465,700.00**	**9,886,900.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**6,942,600.00**	**202,100.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**6,942,600.00**	**202,100.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**700,400.00**	**20,400.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**700,400.00**	**20,400.00**		
3447 : การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์จากต้นกล้วยน้ำว้า	700,400.00	20,400.00	2	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**2,086,200.00**	**60,700.00**		
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**2,086,200.00**	**60,700.00**		
3324 : การพัฒนาอุปกรณ์สมาร์ท ดีไวบนพื้นฐานของ NR-IoT สำหรับรองรับการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	2,086,200.00	60,700.00	4	
3. ระบบโลจิสติกส์	**2,569,800.00**	**74,800.00**		
3.4 การขนส่งทางราง	**2,569,800.00**	**74,800.00**		
3258 : นวัตกรรมเทคโนโลยีด้านวัสดุและสิ่งทอทางเทคนิคมาประยุกต์ใช้ในระบบโลจิสติกส์และระบบราง	2,569,800.00	74,800.00	5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**1,586,200.00**	**46,200.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**1,586,200.00**	**46,200.00**		
2889 : การสร้างมูลค่าเพิ่มในห่วงโซ่อุปทานการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานีเพื่อรองรับ นักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพสูง	1,586,200.00	46,200.00	1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**31,289,400.00**	**911,200.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**31,289,400.00**	**911,200.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**3,030,200.00**	**88,200.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**3,030,200.00**	**88,200.00**		
3374 : ต้นแบบยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่สำหรับสังคมผู้สูงวัย	3,030,200.00	88,200.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,266,000.00**	**66,000.00**		
2.1 คนไทย 4.0	**412,000.00**	**12,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3611 : การใช้อัตลักษณ์เพื่อสร้างมูลค่าสินค้าชุมชนจังหวัดนครนายก ด้วยการออกแบบสื่อสมัยใหม่ สำหรับกลุ่มผู้บริโภคในศตวรรษที่ 21	412,000.00	12,000.00	1	
2.3 เกษตรกร 4.0	**1,854,000.00**	**54,000.00**		
3365 : การแปรผักและผลไม้เหลือทิ้งให้เป็นผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกส์มูลค่าสูง	1,854,000.00	54,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**2,781,000.00**	**81,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**2,781,000.00**	**81,000.00**		
3406 : การใช้ประโยชน์ และการเพิ่มปริมาณแป้งทนย่อยให้กับข้าวพื้นเมืองจ.ปทุมธานี เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ผู้สูงอายุ.	2,781,000.00	81,000.00	4	
สิ่งแวดล้อม	**23,212,200.00**	**676,000.00**		
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**4,913,100.00**	**143,100.00**		
3245 : การจัดการน้ำแบบระบบเปิดด้วยวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพเพื่อการเกษตรปลอดภัยในบริเวณคลองรังสิตประยูรศักดิ์ (ช่วงคลอง 6-10)	2,338,100.00	68,100.00	4	
3602 : การใช้ประโยชน์จากสารหอม สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และวัสดุเหลือใช้ของข้าวพื้นเมืองมีสีจังหวัดปทุมธานี เพื่อกำหนดอัตลักษณ์ เพิ่มมูลค่า และความมั่นคงทางเศรษฐกิจชุมชน	2,575,000.00	75,000.00	4	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**18,299,100.00**	**532,900.00**		
3170 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อความ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1,999,400.00	58,200.00	5	
3311 : ชุมชนพลังงานสีเขียวตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โมเดล วังช้างอยุธยา แล เพนียด	6,993,700.00	203,700.00	4	
3370 : การใช้ประโยชน์จากวัสดุชีวภาพจากข้าวและบัวเพื่อเป็นวัสดุก่อสร้างและวัสดุตกแต่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2,060,000.00	60,000.00	4	
3384 : การบูรณาการการใช้ประโยชน์จากขยะพลาสติกเหลือทิ้งในชุมชนสำหรับใช้เป็นวัสดุผสมหลักในอุตสาหกรรมการก่อสร้าง	2,255,700.00	65,700.00	3	
3401 : ต้นแบบผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิลจากแหล่งขยะพลาสติกในจังหวัดปทุมธานี	1,467,700.00	42,700.00	3	
3550 : การพัฒนาคอนกรีตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่ใช้วัสดุกากอุตสาหกรรม	2,750,100.00	80,100.00	3	
3680 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปมูลค่าเพิ่มสูงจากฐานทรัพยากรพื้นถิ่นบัว จ.ปทุมธานี	772,500.00	22,500.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**82,245,400.00**	**2,395,300.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**82,245,400.00**	**2,395,300.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**36,999,100.00**	**1,077,600.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**21,003,200.00**	**611,700.00**		
4526 : การใช้ประโยชน์จากสารสำคัญ และนวัตกรรมการจัดการสารพิษตกค้างจากข้าวพื้นเมืองจังหวัดนครนายก เพื่อเพิ่มมูลค่า และกำหนดอัตลักษณ์สายพันธุ์ข้าว	3,296,000.00	96,000.00	2	
4537 : การพัฒนากระถางต้นไม้ย่อยสลายได้	2,276,300.00	66,300.00	3	
4543 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากหมามุ่ย	2,469,500.00	71,900.00	4	
4701 : การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตผลจากบัวหลวง	875,500.00	25,500.00	3	
4706 : การใช้ประโยชน์จากพืชพรรณเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน.	2,170,200.00	63,200.00	2	
4709 : การประยุกต์ใช้และการพัฒนาวัสดุนาโนและนาโนเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน	257,500.00	7,500.00	1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4710 : การพัฒนาสายพันธุ์บัวประดับเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	206,000.00	6,000.00	2	
8961 : การผลิตสัตว์แบบแม่นยำ	6,774,200.00	197,300.00	3	
9048 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรธรรมชาติ	2,678,000.00	78,000.00	2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**8,270,900.00**	**240,900.00**		
4381 : การใช้ประโยชน์และการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์และวัสดุเหลือทิ้งจากอ้อยจังหวัดนครราชสีมา	2,183,600.00	63,600.00	3	
4534 : การวิจัยและพัฒนาวัสดุสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฝังตัวบนแผ่นหลังคาเมทัลชีท	2,266,000.00	66,000.00	3	
4536 : การศึกษาและพัฒนาผิวเคลือบสารประกอบกึ่งโลหะสำหรับการเชื่อมซ่อมพื้นผิวชิ้นส่วนเหล็กกล้าผสมต่ำในระบบราง ยานยนต์สมัยใหม่ และเครื่องจักรกลเกษตร	2,317,500.00	67,500.00	4	
4707 : วัสดุเชิงประกอบจากเศษพืชเหลือใช้งานเกษตรกรรมในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	690,100.00	20,100.00	2	
7704 : เส้นพลาสติกสำหรับงานพิมพ์สามมิติต้นแบบผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม	813,700.00	23,700.00	4	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**7,725,000.00**	**225,000.00**		
4465 : การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับการปรับปรุงและควบคุมคุณภาพก๊าซชีวภาพ ในระดับอุตสาหกรรม	1,648,000.00	48,000.00	3	
4535 : การพัฒนา และการประยุกต์ใช้ วัสดุนาโนจากแร่ไทยด้วยชุดเครื่องมือในประเทศ	6,077,000.00	177,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**5,263,300.00**	**153,300.00**		
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**412,000.00**	**12,000.00**		
4562 : การสร้างสรรค์นวัตกรรมศิลป์ ในพุทธมหาเจดีย์ วัดปัญญานันทาราม	412,000.00	12,000.00	5	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,851,300.00**	**141,300.00**		
4528 : การพัฒนากระดาษจากก้านบัวหลวงสำหรับผลิตสื่อ และผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์	1,184,500.00	34,500.00	4	
4612 : การจัดทำฐานข้อมูล “วิถีแห่งบัว วิถีชีวิตชาวปทุมฯ”	793,100.00	23,100.00	3	
4704 : ผลิตภัณฑ์จากผ้าทอพื้นเมืองของชนเผ่าเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	309,000.00	9,000.00	3	
6023 : การพัฒนาสื่อทางวัฒนธรรม เพื่อให้ชุมชนสามารถจัดการตนเองได้อย่างยั่งยืน	2,255,700.00	65,700.00	2	
9369 : การออกแบบสภาพแวดล้อมภายในอาคาร เพื่อผู้สูงวัย	309,000.00	9,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**39,983,000.00**	**1,164,400.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**8,134,500.00**	**236,900.00**		
4383 : การพัฒนาและประยุกต์นัวตกรรมเพื่อระบบขุดเจาะไฟฟ้าใต้ดินแบบไปร์แจ๊คกิ้ง เพื่อรองรับระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของประเทศไทย	3,708,000.00	108,000.00	4	
4703 : ชุดโครงการบูรณาการ “โครงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ : บัวบาคืนบึง ณ ตำบลบึงบา จังหวัดปทุมธานี”	2,057,500.00	59,900.00	4	
6181 : โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้พันธุ์ไผ่และการใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศษฐกิจชุมชน จังหวัดปราจีนบุรี	1,236,000.00	36,000.00	3	
8932 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในจังหวัดปทุมธานี	1,133,000.00	33,000.00	3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**11,874,800.00**	**345,800.00**		
4533 : การบูรณาการเทคโนโลยีเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตสารสกัดจากพืชและอุตสาหกรรมยานยนต์	1,133,000.00	33,000.00	3	
4538 : การวิเคราะห์ระบบสะสมพลังงานขนาดใหญ่สำหรับการคงค่าแรงดันไฟฟ้า	3,063,200.00	89,200.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4539 : ระบบเบรกที่นำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ของยานยนต์ไฟฟ้า	2,575,000.00	75,000.00	2	
4540 : การพัฒนาวัสดุใหม่เพื่อการก่อสร้างแบบยั่งยืน	1,055,700.00	30,700.00	3	
4702 : นวัตกรรมพลังงานสะอาดเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมชุมชน	1,998,200.00	58,200.00	3	
6236 : การประยุกต์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพื่อยกระดับสู่การแพทย์แม่นยำ	2,049,700.00	59,700.00	3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**19,973,700.00**	**581,700.00**		
4478 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุในยุคประเทศไทย 4.0	7,776,500.00	226,500.00	1	
4705 : การค้นหาและการพัฒนาการสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	815,700.00	23,700.00	4	
4752 : มาตรฐาน ฤทธิ์ทางชีวภาพ และการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรตามภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย	2,832,500.00	82,500.00	2	
8872 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสมุนไพรไทย	8,549,000.00	249,000.00	1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**218,988,300.00**	**6,378,300.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**6,241,800.00**	**181,800.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**6,241,800.00**	**181,800.00**		
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**6,241,800.00**	**181,800.00**		
9357 : พัฒนาศักยบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	6,241,800.00	181,800.00	2	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**212,746,500.00**	**6,196,500.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**212,746,500.00**	**6,196,500.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**207,081,500.00**	**6,031,500.00**		
9558 : โครงการยกระดับหน่วยวิจัยของมหาวิทยาลัย	33,011,500.00	961,500.00	1	
9610 : การพัฒนาเพิ่มศักยภาพคุณภาพงานวิจัยด้านระบบราง และระบบยานยนต์ไฟฟ้า	154,500,000.00	4,500,000.00	1	
9611 : โรงงานนำร่องวัสดุนาโนจากแร่ไทย	19,570,000.00	570,000.00	4	
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**5,665,000.00**	**165,000.00**		
9451 : พัฒนานวัตกรรมสมัยใหม่สำหรับการจัดการงานวิจัย	5,665,000.00	165,000.00	1	
(12) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	**65,294,640.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**2,500,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**2,500,000.00**	**-**		
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,500,000.00**	**-**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,500,000.00**	**-**		
2913 : การสร้างเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเวชสำอางสมุนไพรไทยในพื้นที่ภาคอีสานตอนกลางในรูปแบบ Internet of Things	2,500,000.00	-	2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**24,781,390.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**24,781,390.00**	**-**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**5,244,000.00**	**-**		
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**5,244,000.00**	**-**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2046 : การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ	5,244,000.00	-	3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**19,537,390.00**	**-**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**2,700,000.00**	**-**		
2123 : การสร้างอัตลักษณ์สู่การออกแบบบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์จากบริบทวัฒนธรรมท้องถิ่น	2,700,000.00	-	3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**16,837,390.00**	**-**		
2124 : การพัฒนานวัตกรรมทางคหกรรมศาสตร์เพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	12,580,000.00	-	3	
2411 : การวิจัยและพัฒนาการบูรณาการความร่วมมือของชุมชนท้องถิ่นสู่ความเป็น เมืองน่าอยู่	869,790.00	-	4	
2662 : วิจัยและพัฒนา ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน	3,387,600.00	-	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**38,013,250.00**	**-**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**38,013,250.00**	**-**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**15,746,250.00**	**-**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**12,875,000.00**	**-**		
4455 : การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีทางด้านวัสดุ	1,550,000.00	-	2	
4481 : การประยุกต์ใช้เส้นใยธรรมชาติสำหรับพัฒนาวัสดุเชิงพาณิชย์	2,100,000.00		3	
4484 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	3,440,000.00	-	2	
4488 : การพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุมีค่าทางอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	2,800,000.00	-	2	
4489 : การใช้ประโยชน์จากวัสดุเพื่องานออกแบบและสถาปัตยกรรม	2,985,000.00	-	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**2,871,250.00**	**-**		
4492 : การพัฒนาแอปลิเคชั่นช่วยเหลือผู้ประกอบการในการออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้า OTOP สู่สากล	1,071,250.00	-	3	
6347 : การพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ในการบริหารจัดการกลุ่มการจัดการการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัลเพื่อความยั่งยืน : บริบทพื้นที่เมืองรอง จังหวัดราชบุรี.	1,800,000.00	-	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**11,540,000.00**	**-**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,150,000.00**	**-**		
6388 : แนวทางการอนุรักษ์ การพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนไร้แผ่นดิน เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรมให้กับชุมชน	2,150,000.00	-	3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**9,390,000.00**	**-**		
4497 : การออกแบบและสร้างองค์ความรู้บนพื้นฐานทางภูมิปัญญาและศิลปวัฒนธรรม	2,440,000.00	-	2	
4638 : การสร้างองค์ความรู้ทางศิลปหัตถกรรมเพื่อส่งเสริมและสร้างอัตลักษณ์ทางสังคม	3,550,000.00	-	2	
6371 : การบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาคนในสังคม	2,100,000.00	-	3	
7623 : การบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเมืองรอง	1,300,000.00	-	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**10,727,000.00**	**-**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**9,167,000.00**	**-**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4501 : การออกแบบการทดลอง สำหรับวิเคราะห์ค่าที่เหมาะสม เพื่อใช้วางแผนการเพิ่มผลผลิตทางด้านการเกษตร ในประเทศไทย	2,220,000.00	-	2	
4510 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เชิงวัสดุแอสฟัลต์	500,000.00	-	1	
4511 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เชิงความปลอดภัยทางถนน	500,000.00	-	1	
4512 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	1,050,000.00		1	
4515 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์	1,092,000.00	-	3	
4516 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางที่ทำจากยางธรรมชาติสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนไฟฟ้าในประเทศไทย	1,600,000.00	-	3	
4517 : การวิจัยและสร้างองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมโยธา	905,000.00	-	2	
4518 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสารโทรคมนาคมยุคดิจิตอล	1,300,000.00	-	1	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**1,560,000.00**	**-**		
4519 : การใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ในการสร้างนวัตกรรมทางการศึกษา	1,560,000.00	-	4	
(13) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	**160,638,647.00**	**1,139,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**20,926,900.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**20,926,900.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**1,998,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**1,998,000.00**			
733 : ฟาร์มอ้อยสมัยใหม่เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมน้ำตาล	1,998,000.00		3	
3. ระบบโลจิสติกส์	**5,928,900.00**			
3.2 ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics)	**5,928,900.00**			
2847 : การพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อช่วยลดต้นทุนของศูนย์บริการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อพัฒนาเป็นระบบสมาร์ทโลจิสติกส์	2,980,000.00		4	
451 : การพัฒนาส่งเสริมระบบโลจิสติกส์และเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนสำหรับผู้ประกอบการ SMEs ไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมมะพร้าว	2,948,900.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**13,000,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**13,000,000.00**			
1829 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อบูรณาการการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างยั่งยืน จังหวัดนครปฐม	5,000,000.00		4	
393 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สปาและเครื่องสำอางจากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก	8,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**19,456,717.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**19,456,717.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**5,407,440.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**3,207,440.00**			
520 : การสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้งเป็นพลังงานสะอาดและส่งเสริมการใช้ตลาดดิจิทัลของกลุ่มสินค้าเกษตรอินทรีย์ให้เกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนอย่างยั่งยืน	3,207,440.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.4 แรงงาน 4.0	**2,200,000.00**			
2852 : การพัฒนาสมรรถนะของแรงงานไทยให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีอุบัติใหม่เพื่อให้มีศักยภาพเพียงพอต่อการแข่งขันในยุคเศรษฐกิจสมัยใหม่	2,200,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**820,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**820,000.00**			
1977 : การพัฒนาบล็อกประสานผสมขยะ PSPโฟมและเศษยางรถยนต์เหลือทิ้งในชุมชนพร้อมประเมินการชะละลายระยะยาวของโลหะหนักและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจชุมชน	820,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**13,229,277.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**1,725,500.00**			
532 : การเลี้ยงไข่มดแดงเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับวิสาหกิจชุมชน	1,725,500.00		2	
5.4 ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	**1,837,800.00**			
454 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์ด้านผังเมืองและพัฒนาองค์ประกอบทางกายภาพ สังคม วัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมในชุมชนและเมือง บริเวณลุ่มน้ำนครชัยศรีและพื้นที่เกี่ยวเนื่อง	1,837,800.00		3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**9,665,977.00**			
2863 : “ชุมชนต้นแบบวิถีพร้าว” อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์: การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีพร้าวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์ บนฐานการบูรณาการความร่วมมือแบบสหวิทยาและภูมิปัญญาท้องถิ่น	3,983,878.00		4	
492 : ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ การท่องเที่ยวชายแดนไทย -พม่า ด่านสิงขร - มะริด ตามมาตรฐานอาเซียน	5,682,099.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**56,669,130.00**	**200,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**26,716,480.00**	**200,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,479,900.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,479,900.00**			
4266 : การพัฒนาพลาสติกชีวภาพสำหรับการใช้งานเป็นวัสดุก่อสร้างภายในอาคาร	1,479,900.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**18,345,330.00**	**200,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**13,142,330.00**	**100,000.00**		
4272 : การส่งเสริมการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมของประเทศไทย	5,207,830.00		2	
4273 : การส่งเสริมการท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรมด้วยสื่อดิจิทัล	5,071,500.00		4	
4274 : ย่านสร้างสรรค์ ทุนทางวัฒนธรรมสู่สังคมยั่งยืน : พื้นที่ชุมชนพาหุรัด-ปากคลองตลาด และบริเวณข้างเคียง	2,863,000.00	100,000.00	3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**5,203,000.00**	**100,000.00**		
4261 : การส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางศิลปวัฒนธรรมและมิติทางสังคมในชุมชนเกาะลัดอีแท่นและตลาดน้ำในลุ่มน้ำท่าจีนอย่างยั่งยืน	3,943,000.00	100,000.00	3	
4276 : สร้างสรรค์นวัตกรรมทางสังคมและกิจการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	1,260,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**6,891,250.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,980,000.00**			
9354 : การสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพวัสดุนาโนเพื่อรองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่	1,980,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**4,911,250.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4280 : การวิจัยด้านนวัตกรรมวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2,999,250.00		3	
4282 : การวิจัยและพัฒนาทางด้านวิศวกรรมสำหรับการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจในสภาวะดินน้ำ และสภาวะอากาศที่เหมาะสม	1,912,000.00		1	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**29,952,650.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**24,612,650.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**13,805,100.00**			
4264 : การวิจัยและพัฒนาวัสดุอัจฉริยะเพื่อการประยุกต์ใช้	2,967,400.00		3	
4265 : การปรับปรุงสมบัติของวัสดุคอมพอสิตยาง/ชานอ้อยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยสารคัดหลั่งจากครั่ง	1,715,000.00		4	
4267 : การพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีด้านการต่อวัสดุสำหรับอุตสาหกรรม	3,138,000.00		2	
4268 : การปรับปรุงคุณสมบัติของวัสดุและกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขึ้นรูปโลหะในอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	4,092,700.00		2	
4269 : การวิจัยและพัฒนาภาชนะบรรจุอาหารที่รับประทานได้เพื่อ	1,892,000.00		4	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**2,132,550.00**			
4270 : การวิจัยและพัฒนาวัสดุนาโนคอมโพสิตเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านอิเล็กทรอนิกส์	2,132,550.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**8,675,000.00**			
4271 : นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีที่ช่วยแก้ไขปัญหา หน่วยงาน องค์กร ชุมชน สังคมยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันให้เกิด ความมั่นคง มั่นคั่ง และยั่งยืน	8,675,000.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,220,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**3,220,000.00**			
4653 : การส่งเสริมการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมด้วยสื่อดิจิทัล	3,220,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,120,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**2,120,000.00**			
4277 : การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการพัฒนานาโนวัสดุสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีในอนาคต	2,120,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**63,585,900.00**	**939,000.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**10,329,000.00**	**939,000.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**10,329,000.00**	**939,000.00**		
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**10,329,000.00**	**939,000.00**		
4283 : ผลลัพธ์ภาคการผลิตในการพัฒนาทุนมนุษย์ที่รองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่พลิกโฉมฉับพลัน	10,329,000.00	939,000.00	1	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**53,256,900.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**53,256,900.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**28,256,900.00**			
4284 : ศูนย์วิจัยร่วมการพัฒนาความแม่นยำของมิติรูปร่างในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า.	3,256,900.00		4	
4285 : ศูนย์เทคโนโลยีระบบอาณัติสัญญาณด้านการขนส่งทางราง	25,000,000.00		1	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**25,000,000.00**			
4286 : ศูนย์ปฏิบัติการระบบ IOT เพื่อการเรียนรู้ด้านการเกษตร การโทรคมนาคม และอุตสาหกรรมในชุมชนภาคกลางตอนล่าง	25,000,000.00		1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
(14) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	355,553,000.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	46,940,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	46,940,000.00			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	23,610,000.00			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	720,000.00			
574 : การวิจัยและส่งเสริมศักยภาพชุมชนด้านการจำหน่ายสินค้าแปรรูปจากสมุนไพรของสหกรณ์การเกษตรสมุนไพรตำบลแม่มอก จำกัด	720,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	22,890,000.00			
3705 : การพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับห่วงโซ่การผลิตกล้วยสู่ภาคเกษตรอุตสาหกรรมและการส่งออกเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการแข่งขันภายใต้อิทธิพลการเปิดการค้าเสรี	7,250,000.00		4	
489 : การพัฒนาศักยภาพธุรกิจกาแฟพิเศษแบบครบวงจรในเขตภาคเหนือตอนบนเพื่อมุ่งสู่มาตรฐานส่งออกตามโมเดลทางเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดด	14,670,000.00		5	
526 : การพัฒนาเทคโนโลยีเสริมสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปแป้งกล้วยหอม	600,000.00		5	
674 : แนวทางการขับเคลื่อนสินค้าแปรรูปทางการเกษตร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0	370,000.00		3	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	450,000.00			
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	450,000.00			
575 : เทคโนโลยีระบบปัญญาประดิษฐ์อัจฉริยะสำหรับการทำฟาร์มแพะนม	450,000.00		4	
4. การบริการมูลค่าสูง	7,880,000.00			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	7,880,000.00			
2331 : การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เสน่ห์วิถีไทยพื้นถิ่นล้านนา	4,800,000.00		3	
494 : เร่งศึกษาหาแนวทางพัฒนาการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และนวัตกรรมสร้างสรรค์เชิงรุก เพื่อส่งเสริมสู่การท่องเที่ยว 4.0	1,680,000.00		4	
567 : โครงการวิจัยนวัตกรรมพัฒนาพื้นที่ ผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน เพื่อเพิ่มมูลค่าของห่วงโซ่เศรษฐกิจการท่องเที่ยวหมู่บ้านหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา ตามยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน	1,400,000.00		2	
5. พลังงาน	10,000,000.00			
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	10,000,000.00			
3045 : การพัฒนาอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงและระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือนเพื่อรองรับระบบไมโครกริดและบัญชีธุรกรรมพลังงาน	10,000,000.00		4	
6. อื่นๆ	5,000,000.00			
6 อื่นๆ	5,000,000.00			
1772 : การพัฒนานวัตกรรมการวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการผลิตเซรามิก และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	5,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	19,280,000.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**19,280,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**2,080,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**2,080,000.00**			
472 : นวัตกรรมการจักสานไม้ไผ่จากภูมิปัญญาผู้สูงอายุสู่ตลาดสากล กรณีศึกษา ชมรมผู้สูงอายุ บ้านกิ่วแลป่าเป้า ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	930,000.00		4	
499 : การพัฒนาศักยภาพการประกอบอาชีพ ผู้สูงอายุ เกษตรกรผู้ปลูกข้าว การเกษตร 4.0	1,150,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**3,760,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**3,760,000.00**			
2276 : การบริหารจัดการสวนกล้วยหอมทองด้วยระบบอัตโนมัติและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	760,000.00		3	
478 : การพัฒนานวัตกรรมอาหารปลาย่อยง่ายโดยใช้ผงเอนไซม์สับปะรดเพื่อลดต้นทุนการผลิตปลากระชังเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดน่าน	1,500,000.00		3	
571 : การบูรณาการนวัตกรรมเทคโนโลยีพลาสม่าและไมโคร /นาโนบับเบิลต่อการสนับสนุนระบบการผลิตอาหารปลอดภัยรองรับเกษตรกร ยุค 4.0	1,500,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**13,440,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**13,440,000.00**			
1775 : การใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบเพื่อพัฒนาต้นแบบชุมชนอัจฉริยะบนฐานทุนทางสังคมในพื้นที่สงวนชีวมณฑลแม่สา -คอกม้า	1,300,000.00		4	
1925 : การเสริมสร้างความเข้มแข็งการผลิตเครื่องปั้นดินเผา เพื่อการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในท้องถิ่น	790,000.00		4	
2951 : แนวปฏิบัติที่ดีเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและขับเคลื่อนเศรษฐกิจระดับฐานรากของประเทศไทย	3,180,000.00		4	
389 : การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์มันฝรั่ง	1,210,000.00		4	
483 : การวิจัยและพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายร่วมสมัยด้วยผ้าทอย้อมสีธรรมชาติที่ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	250,000.00		4	
523 : การส่งเสริมศักยภาพชุมชนกะเหรี่ยงบ้านป่างิ้ว ต .ทาเหนือ อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ เพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน	2,420,000.00		4	
531 : แนวทางการพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันของสหกรณ์นครเชียงราย จำกัด	2,410,000.00		4	
533 : การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและปริมาณกรดจิมเนมิคของผักเชียงดาตามมาตรฐานการส่งออก	500,000.00		4	
566 : การบูรณาการองค์ความรู้ด้านการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ผ้าทอใยกัญชงตามแนวทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของวิสาหกิจชุมชน ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ	950,000.00		4	
767 : มรดกวัฒนธรรมและการจัดทำสื่อมัลติมีเดียสำหรับส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชน	430,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**18,033,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**16,587,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,190,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,190,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4404 : การวิจัยประยุกต์เชิงลึกเพื่อสร้างสร้างนวัตกรรมหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาการดำเนินการของอุตสาหกรรมการผลิตเซรามิก	1,500,000.00		2	
4411 : การวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพ และวัสดุเชิงประกอบชีวภาพผสมเส้นใยธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ	1,290,000.00		3	
6093 : แผนการวิจัยและพัฒนาด้านการผลิตพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ	400,000.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,560,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**900,000.00**			
8793 : การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงพหุวัฒนธรรมชุมชน OTOP นวัตวิถี สู่ความมั่นคงที่ยั่งยืน	900,000.00		2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**1,260,000.00**			
6454 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนาธรรมแก่คนไทย	1,260,000.00		4	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**400,000.00**			
9493 : นวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาเครื่องปั้นดินเผาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เซรามิกในเขตจังหวัดภาคเหนือตอนบน	400,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**10,837,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**6,670,000.00**			
5906 : การใช้พืชงอกเป็นแหล่งอาหารทางเลือกสำหรับปศุสัตว์	1,590,000.00		3	
5911 : การสร้างผลิตภัณฑ์จากข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองชนเผ่าม้ง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	970,000.00		3	
7619 : โครงการวิจัยการพัฒนาการบริหารจัดการและส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	700,000.00		3	
7627 : ส้มสีทองน่าน : การบูรณาการเพื่อการจัดการอนุรักษ์พันธุกรรมและใช้ประโยชน์จากพืชบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	3,410,000.00		4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**3,950,000.00**			
4237 : การบูรณาการงานวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคเหนือและยุทธศาสตร์ชาติ	1,500,000.00		2	
7649 : การพัฒนาการทดสอบผลิตภัณฑ์งานระบบขนส่งทางรางและเทคโนโลยีการซ่อมแซมชิ้นส่วนที่สึกหรอ.	2,450,000.00		4	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**217,000.00**			
6163 : การขยายพันธ์และใช้ประโยชน์จากต้นห้อมของชนเผ่าลาหู่ซี บ้านขอนม่วง ต.ป่าไหน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	217,000.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,446,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,446,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**756,000.00**			
6099 : แนวทางการจัดการมรดกวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์และมีส่วนร่วม ผ่านงานศิลปะ	756,000.00		2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**690,000.00**			
7615 : การศึกษาวัฒนธรรมและภูมิปัญญาชุมชนไทเขิน บ้านต้นแหน น้อย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	420,000.00		4	
7662 : การศึกษาเอกลักษณ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านเหมืองกุง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	270,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**271,300,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**12,500,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**12,500,000.00**			
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**12,500,000.00**			
7597 : โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและนวัตกรรมตามระบบคุณวุฒิวิชาชีพร่วมกับการจัดการศึกษายุค 4.0	12,500,000.00		1	
แนวทางที่ 4.3 บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	**10,000,000.00**			
3.บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	10,000,000.00		3	
3.2 บัญชีสิ่งประดิษฐ์	**10,000,000.00**			
9148 : การพัฒนาเทคโนโลยีด้านไฟฟ้าแรงสูงพลาสม่าและไมโครนาโนบับเบิลเพื่อยกระดับมาตราฐานการผลิตด้านการเกษตรสำหรับเกษตรกร 4.0	10,000,000.00		3	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**248,800,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**248,800,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**148,750,000.00**			
6233 : แผนการจัดตั้งห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการพัฒนางานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	3,100,000.00		2	
7590 : การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการกลางเฉพาะทางนวัตกรรมการวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	48,850,000.00		2	
7631 : ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ชีวภาพบูรณาการจังหวัดลำปาง	35,200,000.00		5	
9494 : การพัฒนาศูนย์นวัตกรรมวิถีชีวภาพเพื่อยกระดับเกษตรอินทรีย์ภายใต้ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน	15,000,000.00		1	
9528 : การพัฒนาหน่วยปฏิบัติการสารพฤษเคมีและสารสกัดธรรมชาติที่อิงความหลากหลายทางชีวภาพในเขตภาคเหนือตอนบนเพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมและการส่งออก	46,600,000.00		2	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**100,050,000.00**			
8768 : การพัฒนาศักยภาพศูนย์ทดสอบมาตรฐานนวัตกรรมวัสดุทางการแพทย์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและยกระดับอุตสาหกรรมการดูแลสุขภาพสมัยใหม่ของประเทศ	6,400,000.00		1	
9053 : การพัฒนาศักยภาพธุรกิจเครื่องดื่มแบบครบวงจรในเขตภาคเหนือเพื่อมุ่งสู่มาตรฐานส่งออกตามโมเดลทางเศรษฐกิจแบบก้าว	93,650,000.00		1	
(15) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	**131,938,068.00**	**3,658,923.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**8,632,224.00**	**251,424.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**8,632,224.00**	**251,424.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**5,200,264.00**	**151,464.00**		
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**5,200,264.00**	**151,464.00**		
141 : นวัตกรรมจากการวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชวงศ์ขิง	5,200,264.00	151,464.00	3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**3,431,960.00**	**99,960.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**3,431,960.00**	**99,960.00**		
158 : การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน จังหวัดสตูล	1,957,000.00	57,000.00	2	
2142 : ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อชุมชน	1,474,960.00	42,960.00	4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**65,607,324.00**	**1,733,869.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**65,607,324.00**	**1,733,869.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**24,846,852.00**	**588,112.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**24,846,852.00**	**588,112.00**		
142 : การวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมือง (ไก่แดง) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร	4,582,470.00	133,470.00	4	
145 : การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและกระบวนการจัดการผลผลิตสำหรับระบบอควาโปนิกส์เกษตรทฤษฎีใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการเสริมสร้างอาชีพทางเลือกและอาชีพเสริมเกษตร 4.0	1,670,042.00	48,642.00	2	
150 : การเพิ่มศักยภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งในกระชังของชุมชนประมงชายฝั่งอันดามันเพื่อการพัฒนา อย่างยั่งยืน	4,596,300.00	137,000.00	3	
153 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของพืชท้องถิ่นในจังหวัดนครศรีธรรมราชด้วยเทคโนโลยีและ	6,494,000.00	189,000.00	3	
191 : การพัฒนาศักยภาพและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนของเกษตรกรเลี้ยงปลานิลทางภาคใต้ของไทย: สหกรณ์และกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง	7,504,040.00	80,000.00	3	
สิ่งแวดล้อม	**10,816,240.00**	**319,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**10,816,240.00**	**319,000.00**		
151 : การจัดการวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: ชุมชนต้นแบบ เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จ.สงขลา	6,582,600.00	190,000.00	4	
155 : การเพิ่มสัตว์น้ำเศรษฐกิจในธรรมชาติ (Sea ranching) โดยชุมชนชายฝั่งทะเล	4,233,640.00	129,000.00	3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**29,944,232.00**	**826,757.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**11,763,300.00**	**339,900.00**		
149 : การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทางการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับมาตรฐานการท่องเที่ยวจังหวัดพังงา	3,431,100.00	99,900.00	4	
154 : การพัฒนานวัตกรรมอัจฉริยะเพื่อเพิ่มศักยภาพและสนับสนุนการท่องเที่ยวใน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ในยุคไทยแลนด์ 4.0	896,000.00	20,000.00	4	
163 : การพัฒนาการท่องเที่ยงเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา.	7,436,200.00	220,000.00	4	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**6,000,000.00**	**180,000.00**		
3174 : ถนนแห่งอาหารเมืองหาดใหญ่	6,000,000.00	180,000.00	4	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**12,180,932.00**	**306,857.00**		
139 : การพัฒนาชุมชนบนพื้นฐานองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง อย่างยั่งยืน	2,330,157.00	67,857.00	5	
157 : การวิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการของจังหวัดตรังเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน	2,319,500.00	39,000.00	4	
162 : การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยว อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันอย่างมั่นคงและยั่งยืน	7,531,275.00	200,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**26,514,750.00**	**783,630.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**26,514,750.00**	**783,630.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**9,168,400.00**	**330,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**9,168,400.00**	**330,000.00**		
4188 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี	9,168,400.00	330,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,717,630.00**	**105,630.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,717,630.00**	**105,630.00**		
4203 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคม	3,717,630.00	105,630.00	1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**13,628,720.00**	**348,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**11,854,720.00**	**298,000.00**		
4149 : .การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ. 4328 : นวัตกรรมทางความรู้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของสาหร่ายพื้นถิ่นภาคใต้สู่เชิงพาณิชย์	9,980,720.00 1,874,000.00	200,000.00 98,000.00	2 4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,774,000.00**	**50,000.00**		
4309 : การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางภูมิปัญญา การผลิตผ้าพื้นเมืองจังหวัดชายแดนภาคใต้เพื่อเข้าสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	1,774,000.00	50,000.00	2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**31,183,770.00**	**890,000.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**13,390,000.00**	**390,000.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**13,390,000.00**	**390,000.00**		
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**13,390,000.00**	**390,000.00**		
8774 : การสร้างบุคลากรและเครือข่ายเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	13,390,000.00	390,000.00	2	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**17,793,770.00**	**500,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**17,793,770.00**	**500,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**17,793,770.00**	**500,000.00**		
9062 : การสร้างความพร้อมระบบนิเวศน์ด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	17,793,770.00	500,000.00	1	
(16) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	**39,770,116.00**	**150,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**21,566,541.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**21,566,541.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**21,566,541.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**18,199,600.00**			
2726 : นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา 3257 : แผนพัฒนากระบวนการผลิตปลาช่อน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิต โดยใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	14,920,600.00 3,279,000.00		3 4	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**3,366,941.00**			
2877 : การสร้างนวัตกรรมจากใบมะรุมในเชิงพาณิชย์	3,366,941.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**13,635,700.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**13,635,700.00**	**100,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**5,994,100.00**	**50,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**5,994,100.00**	**50,000.00**		
2697 : การบูรณาการงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมจากการเพาะเลี้ยงถั่งเช่าสีทองสู่การเป็นเกษตร 4.0	4,255,800.00	50,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3219 : การเพิ่มมูลค่าผลผลิตด้านการเกษตรโดยการพัฒนาระบบการเกษตรและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1,738,300.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**4,228,300.00**	**50,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**4,228,300.00**	**50,000.00**		
2859 : การจัดการทรัพยากรน้ำต่อการใช้ประโยชน์ชุมชนและเกษตรกรรมในพื้นที่รับน้ำ อ.บางบาล และ อ.บางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	4,228,300.00	50,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**3,413,300.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**3,413,300.00**			
2873 : การยกระดับคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3,413,300.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**4,567,875.00**	**50,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**4,567,875.00**	**50,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**4,027,875.00**	**50,000.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**4,027,875.00**	**50,000.00**		
4368 : เทคโนโลยีวัสดุเพื่องานก่อสร้าง	4,027,875.00	50,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**540,000.00**			
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**540,000.00**			
4367 : วิทยาการการจัดการข้อมูลโดยการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับภาคเกษตรและอุตสาหกรรมในยุคไทยแลนด์ 4.0	540,000.00		3	
(17) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	**141,900,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**18,450,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**18,450,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**15,590,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**15,590,000.00**			
3321 : การพัฒนาเกษตรเทคโนโลยีสู่เกษตรนวัตกรรมอย่างยั่งยืน	15,590,000.00		2	
5. พลังงาน	**2,860,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**2,860,000.00**			
3248 : การวิจัยสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านพลังงานชีวภาพเพื่อพัฒนาการเกษตรภาคอีสานอย่างยั่งยืน	2,860,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**16,470,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**16,470,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**9,740,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**9,740,000.00**			
3330 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสร้างนวัตกรรมสำหรับเกษตรกร 4.0	9,740,000.00		2	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**1,000,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**1,000,000.00**			
3316 : การพัฒนานวัตกรรมด้านการแพทย์ สุขภาพ และผู้สูงวัย	1,000,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**5,730,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**5,730,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3197 : ศักยภาพของชุมชน การกระจายความเจริญ และเมืองน่าอยู่สู่ชุมชนและสมาชิกชุมชน	5,730,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**50,290,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**50,290,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**9,340,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**6,340,000.00**			
8776 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุด้านโครงสร้างพื้นฐานและพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	6,340,000.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,000,000.00**			
8830 : นวัตกรรมสินค้าชุมชน สู่การตลาด และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่ 8947 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	1,940,000.00 1,060,000.00		2 1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,280,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,280,000.00**			
8850 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ เพื่อการบูรณาการสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจทางสังคม	3,280,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**37,670,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**8,620,000.00**			
8848 : การพัฒนาภูมิปัญญาด้วยนวัตกรรมชีวภาพสู่ความมั่นคงและ 8854 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศทาง	5,280,000.00 3,340,000.00		3 3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**23,540,000.00**			
8846 : การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ขั้นพื้นฐานเพื่อลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน 8863 : การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารไร้สาย	17,790,000.00 5,750,000.00		2 4	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**1,210,000.00**			
9025 : วิทยาการข้อมูลดิจิตอลและการจัดการเพื่อชุมชนไทยแลนด์ 4.0	1,210,000.00		1	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**4,300,000.00**			
8852 : ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม 4.0 เพื่อเสริมสร้าง SMEs และเศรษฐกิจฐานรากของประเทศไทย 8855 : การพัฒนาศักยภาพธุรกิจสู่เศรษฐกิจยุค 4.0	1,160,000.00 3,140,000.00		4 3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**56,690,000.00**			
แนวทางที่ 4.3 บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	**3,500,000.00**			
3.บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	3,500,000.00		1	
3.1 บัญชีนวัตกรรม	**3,500,000.00**			
9609 : ต่อยอดงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญาสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3,500,000.00		1	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**53,190,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**53,190,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**53,190,000.00**			
9612 : ศูนย์เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยด้านเกษตร , อาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	53,190,000.00		1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
(18) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	**738,960,000.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**562,720,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**562,720,000.00**	**-**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**294,560,000.00**	**-**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**212,310,000.00**	**-**		
1864 : การบูรณาการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมสัตว์น้ำอย่างองค์รวม : จากฟาร์มสมัยใหม่สู่ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพเชิงอุตสาหกรรมสีเขียว	22,600,000.00	-	5	
2034 : การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอุตสาหกรรมข้าวไทยโดยใช้เทคโนโลยีสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก	69,430,000.00		2	
2213 : การอนุรักษ์พันธุกรรม การพัฒนาระบบการปลูก และการเพิ่มมูลค่าแป้งที่ผลิตได้จากต้นเท้ายายม่อม เพื่อเป็นทางเลือกในการพัฒนาให้เป็นพืชเศรษฐกิจมูลค่าสูง	2,790,000.00		5	
2286 : ประเทศไทย “ผู้นำด้านธุรกิจพันธุ์ไก่กลุ่ม slow growing เนื้อไก่ที่มีสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ อาหารไก่อนุภาคขนาด Nano และเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการจัดการฟาร์ม ”	25,500,000.00		1	
2451 : นวัตกรรมฟาร์มอัจฉริยะเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตรอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.	11,240,000.00		3	
382 : มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์	60,250,000.00		1	
624 : เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อผลิตโคนมและโควากิวให้มีประสิทธิภาพ	20,500,000.00		2	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**24,450,000.00**	**-**		
1788 : ผลิตภัณฑ์ปลาโคราชเพื่อสุขภาพ	4,450,000.00	-	5	
1900 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่เพื่อสังคมสุขภาพดี	20,000,000.00		2	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**57,800,000.00**			
648 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ยา และชีวผลิตภัณฑ์ แบบองค์รวม	50,300,000.00		1	
691 : โปรแกรมวิจัยการนำเซลล์ต้นกำเนิดร่างกายไปทดสอบ	7,500,000.00		5	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**72,000,000.00**			
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**72,000,000.00**			
2055 : ระบบตรวจติดตามข้อมูลทางการแพทย์อัจฉริยะเพื่อยกระดับการบริการทางการแพทย์ของไทย	72,000,000.00		2	
3. ระบบโลจิสติกส์	**82,960,000.00**			
3.1 ยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation automotive)	**39,960,000.00**			
3836 : นวัตกรรมระบบขนส่งด้วยพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะเพื่ออนาคต	39,960,000.00		3	
3.3 อุตสาหกรรมการบิน (Aviation)	**43,000,000.00**			
2011 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สนับสนุนภาคพื้นอากาศยาน และเทคโนโลยีซ่อมบำรุงอากาศยาน เพื่อเป็นศูนย์กลางการให้บริการขนส่งทางอากาศของภูมิภาคอาเซียน	43,000,000.00		4	
5. พลังงาน	**113,200,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**24,000,000.00**			
705 : การพัฒนาวัสดุชีวมวลและเชื้อเพลิงขยะ (RDF) สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมในการผลิตพลังงานทดแทนในประเทศไทย	24,000,000.00		5	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**4,700,000.00**			
586 : นวัตกรรมการผลิต 2,3-บิวเทนไดออล จากขยะทางการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเพื่อเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพทางเลือกใหม่	4,700,000.00		4	
5.4 การกักเก็บพลังงาน (Energy storage)	**84,500,000.00**			
1797 : การพัฒนาระบบ energy storage ในรูปไฟฟ้า-ไฮโดรเจนสำหรับระบบจ่ายพลังงานสะอาด	19,500,000.00		3	
1948 : โครงการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานแบบตัวเก็บประจุยิ่งยวดที่มีประสิทธิภาพสูงและ คุ้มค่าสำหรับสังคมอัจฉริยะ .	65,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**168,240,000.00**	-		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**168,240,000.00**	-		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**41,500,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**41,500,000.00**			
2165 : นวัตกรรมอัจฉริยะและเป็นมิตรต่อสังคมผู้สูงวัยในศตวรรษที่ 21	41,500,000.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**22,000,000.00**			
2.2 เยาวชน 4.0	**400,000.00**			
1771 : การพัฒนาสื่อสารสนเทศเพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กโรคลมชัก	400,000.00		3	
2.3 เกษตรกร 4.0	**21,600,000.00**			
2380 : โครงการต้นแบบยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตยางแท่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	21,600,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**76,420,000.00**	-		
3.1 ระบบบริการสุขภาพ	**23,070,000.00**			
2456 : เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการป้องกันและดูแลภาวะเรื้อรังครบวงจรในเขตนครชัยบุรินทร์	23,070,000.00		3	
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**3,190,000.00**	-		
744 : Migrant Parasitic Hub: ศูนย์ตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อปรสิตแรงงานต่างด้าว	3,190,000.00	-	3	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**50,160,000.00**			
2090 : คนไทยไม่เครียด	50,160,000.00		1	
สิ่งแวดล้อม	**20,000,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**20,000,000.00**			
720 : โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปกากของเสียจากขยะชุมชนสำหรับใช้เป็นวัสดุทดแทนสำหรับงานก่อสร้างถนน	20,000,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,320,000.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**8,320,000.00**			
2227 : การยกระดับเศรษฐกิจของชุมชนเกษตรกรรมในจังหวัดนครราชสีมาตามแนวคิดเมืองน่าอยู่	8,320,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**8,000,000.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**8,000,000.00**	-		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**2,880,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,880,000.00**			
4443 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับปรับปรุงคุณสมบัติของยาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา	2,880,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**5,120,000.00**	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,120,000.00**	**-**		
4263 : การบริหารจัดการน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนอย่างยั่งยืน: โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตน์ราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และโครงการที่เกี่ยวข้อง	5,120,000.00	-	3	
(19) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	**491,863,728.00**	**1,957,500.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**172,236,120.00**	**1,207,500.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**172,236,120.00**	**1,207,500.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**90,236,120.00**	**1,207,500.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**52,251,620.00**	**1,000,000.00**		
429 : โครงการพัฒนาเกษตรสมัยใหม่ด้วยการบูรณาการงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของเกษตรกรไทย	12,251,620.00		5	
725 : การพัฒนา Precision Modern Agriculture และ Modern Market แบบติดตามผลได้ตลอดเวลา	40,000,000.00	1,000,000.00	3	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**9,000,000.00**			
644 : การศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัยของงาขี้ม่อนต่อการออกฤทธิ์ชีวภาพทางคลินิกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่การตลาด	9,000,000.00		5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**28,984,500.00**	**207,500.00**		
668 : การพัฒนานวัตกรรมการสร้างเนื้อเยื่อกระดูกและฟันขึ้นใหม่โดยใช้เซลล์ต้นกำเนิด จากช่องปากและวัสดุจากธรรมชาติเพื่อบูรณะการบดเคี้ยวและส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ	5,062,500.00	207,500.00	5	
719 : การตรวจคัดกรอง รักษา และฟื้นฟู โรคที่มีผลกระทบต่อสังคมทุกช่วงอายุ	23,922,000.00		5	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**82,000,000.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**30,000,000.00**			
1945 : การพัฒนาหุ่นยนต์ทางการเกษตรสำหรับสนับสนุนฟาร์มอัจฉริยะและประเทศไทย 4.0	30,000,000.00		2	
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**12,000,000.00**			
597 : แพลตฟอร์มข้อมูลเพื่อการจัดการทรัพยากรเมือง	12,000,000.00		3	
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**40,000,000.00**			
2135 : การพัฒนาเทคโนโลยีฐานอาษาเฟรมเวิร์คเพื่อประเทศไทย 4.0	40,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**122,811,860.00**	**500,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**122,811,860.00**	**500,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**17,770,000.00**			
2.1 คนไทย 4.0	**6,350,000.00**			
2310 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืนด้านทรัพยากรมนุษย์	6,350,000.00		5	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**11,420,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
591 : แผนพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์เสมือนจริงเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	11,420,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**64,677,000.00**	**500,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**64,677,000.00**	**500,000.00**		
1846 : การพัฒนาระบบสุขภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบสหวิทยาการ (แผนเดิม "สุขภาพและคุณภาพชีวิต")	27,315,000.00	500,000.00	2	
1967 : นวัตกรรมสำหรับสุขภาพช่องปาก	7,362,000.00		3	
729 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตในทุกช่วงอายุของกลุ่มเปราะบางและผู้ป่วยโรคเรื้อรัง	30,000,000.00		1	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**40,364,860.00**			
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**40,364,860.00**			
2174 : การบูรณาการแผนเมืองอัจฉริยะเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสู่เมืองมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน	40,364,860.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**106,463,298.00**	**250,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**106,463,298.00**	**250,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**42,407,500.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**39,707,500.00**			
4504 : นวัตกรรมเทคโนโลยีไมโครเวฟกับกระบวนการทางวิศวกรรมและทางการแพทย์	20,408,000.00		2	
4725 : 3P นวัตกรรมทางเทคโนโลยีด้านสุขภาพเพื่อการส่งเสริม การป้องกันและการปกป้อง	7,622,500.00		1	
4787 : นวัตกรรมไผ่ไทยเพื่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	9,447,000.00		3	
4817 : หญ้าหวาน พืชเศรษฐกิจเพื่อการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	2,230,000.00		2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,700,000.00**			
4576 : การพัฒนาแบตเตอรี่ลิเที่ยมซัลเฟอร์ประสิทธิภาพสูงด้วยขั้วไฟฟ้าแกรฟีน	2,700,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**64,055,798.00**	**250,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**25,448,798.00**			
4601 : การสังเคราะห์วัสดุผสมฉลาด เพื่อความเป็นอยู่ที่ยั่งยืน	7,066,798.00		2	
6377 : เทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อวินิจฉัยและรักษาโรคทั่วไปและโรคอุบัติใหม่ที่มีผลกระทบต่อสังคม	18,382,000.00		4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**3,272,000.00**			
4625 : การพัฒนาระบบไฮบริดของตัวเก็บประจุกับแบตเตอรี่เพื่อการกักเก็บพลังงานแบบยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3,272,000.00		2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**35,335,000.00**	**250,000.00**		
4303 : การพัฒนาเปปไทด์วัคซีนเพื่อรักษาโรคมะเร็งเฉพาะบุคคลโดยวิธีภูมิคุ้มกันบำบัด	4,375,000.00		2	
4355 : เภสัชวิทยาและการวิจัยค้นคว้าและพัฒนายาของโรคติดเชื้อเขตร้อนที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยและอาเซียน	7,000,000.00		3	
4451 : มิวซินต้านจุลชีพ	1,930,000.00		3	
4609 : งานวิจัยแนวหน้าทางชีวเวชศาสตร์สู่การพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	13,610,000.00		1	
4629 : กลไกการดื้อยาปฏิชีวนะและประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรในการต้านเชื้อแบคทีเรียดื้อยาที่รักษาได้ยาก	8,420,000.00	250,000.00	2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**90,352,450.00**			
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**90,352,450.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**90,352,450.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**90,352,450.00**			
6573 : ประเทศไทย 4.0-ห้องปฏิบัติการสากลอัจฉริยะ : การเพิ่มฐานเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม	90,352,450.00		2	
(20) มหาวิทยาลัยนครพนม	**79,491,194.00**	**1,229,100.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**16,932,100.00**	**601,100.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**16,932,100.00**	**601,100.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**16,932,100.00**	**601,100.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**14,332,100.00**	**601,100.00**		
2107 : นวัตกรรมถ่านเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และมูลค่าของมะเขือเทศสู่อาหารเพื่อสุขภาพ และประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องสำหรับเกษตรกรในศตวรรษที่ 21 อย่างยั่งยืน	2,377,100.00	216,100.00	1	
2208 : การบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมข้าวพื้นเมืองในเขตอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง	2,035,000.00	185,000.00	3	
2572 : การพัฒนาศักยภาพการผลิตและการแปรรูปพืชสมุนไพรสกุลเร่วเชิงพาณิชย์ในโรงเรือนอัจฉริยะด้วยพลังงานโซล่าเซลล์	1,230,000.00	150,000.00	3	
2575 : ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร 4.0	3,000,000.00		2	
2577 : การพัฒนากระบวนการแกะกลีบกระเทียมแห้งระดับชุมชน	400,000.00		3	
2590 : Sustainable Development of Agriculture 4.0 by Precision Farming and Artificial Intelligence	2,500,000.00		2	
2594 : โครงการส่งเสริมและพัฒนาการปลูกพืชในโรงเรือนควบคุมแบบกึ่งอัตโนมัติ กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดนครพนม	1,490,000.00		3	
2600 : การพัฒนาเกษตรสมัยใหม่ด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูงสำหรับโรงเรือนอัจฉริยะพลังงานร่วม จังหวัดนครพนม	1,000,000.00	50,000.00	1	
3332 : การพัฒนาเทคโนโลยีตู้ฟักไข่นกยูงแบบอัตโนมัติ	300,000.00		3	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**2,200,000.00**			
2561 : การพัฒนาครีมต้นแบบเพื่อการชะลอวัยจากสารสกัดข้าวพันธุ์พื้นเมืองกลุ่มจังหวัดสนุก	2,200,000.00		1	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**400,000.00**			
2595 : การศึกษากระบวนการขึ้นรูปโลหะแผ่น ไทเทเนียม ด้วยกระบวนการขึ้นรูปแบบต่อเนื่อง แบบสองจุด สำหรับการผลิตแผ่นกะโหลกเทียม	400,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**34,321,870.00**	**250,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**34,321,870.00**	**250,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,650,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**1,650,000.00**			
2614 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวมในจังหวัดนครพนม	1,650,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**17,608,970.00**	**200,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.3 เกษตรกร 4.0	**17,608,970.00**	**200,000.00**		
2196 : การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ สู่การเป็นเกษตรกร 4.0 เพื่อสร้างมูลค่า ภาคเกษตรกรรม จังหวัดนครพนม	2,787,800.00		4	
2567 : การพัฒนาและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตปลา ส้มของกลุ่มผู้ประกอบการในตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	1,650,000.00	150,000.00	4	
2592 : การเสริมสร้างชุมชนเกษตรกร 4.0 โดยกระบวนการมีส่วนร่วม	7,030,000.00		3	
2622 : นวัตกรรมจุลินทรีย์ในกลุ่มจังหวัดสนุก เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืนและผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	1,366,920.00		4	
2637 : การพัฒนาระบบการประเมินไขมันแทรกในเนื้อโคขุนด้วยเทคนิค NIR	2,000,000.00		3	
3343 : การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและมาตรฐานสินค้าผ้าหมักโคลนเปลือกไม้กันเกราจังหวัดนครพนมสู่มาตรฐานระดับสากลและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและมูลค่าสูง	600,000.00		3	
3347 : การเพิ่มศักยภาพการผลิตผักหวานป่าสำหรับชุมชนด้วยแนวทางเกษตรสมัยใหม่	1,274,250.00		4	
645 : การพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนโดยใช้ เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูงและพลังงานสะอาดสำหรับโรงเรือนอควาโปนิกส์ จังหวัดนครพนม	900,000.00	50,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**3,410,000.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**1,300,000.00**			
2475 : การพัฒนารูปแบบการดูแลสุขภาพคนพิการทางการเคลื่อนไหวหรือทางร่างกายแบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐานในพื้นที่ชายแดนไทย จังหวัดนครพนม	1,300,000.00		3	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**2,110,000.00**			
2094 : คนไทย ลดเค็ม ลดโรค	2,110,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**10,552,900.00**	**50,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**10,552,900.00**	**50,000.00**		
2601 : การพัฒนาเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการป่าชุมชน 4.0 เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมของคนในชุมชน เขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	6,884,900.00	50,000.00	3	
3225 : การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรด้านพันธุ์พืชประจำถิ่นจากป่าชุมชน จังหวัดนครพนม แบบบูรณาการบนฐานข้อมูลความหลากหลายด้านพันธุ์พืช ฤทธิ์ทางชีวภาพ และการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	1,680,000.00		2	
431 : การพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการเลี้ยงปลานิลในกระชังริมฝั่งแม่น้ำโขง จังหวัดนครพนม เพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	1,988,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**1,100,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,100,000.00**			
2478 : รูปแบบการก่อตั้งและการจัดการกองทุนส่งเสริมอาชีพ โดยใช้ความเชื่อเป็นฐาน ในชุมชนชาวคริสต์กลุ่มจังหวัดสนุก	1,100,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**18,708,224.00**	**378,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**10,176,244.00**	**328,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,267,200.00**	**278,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**2,557,200.00**	**178,000.00**		
4722 : การพัฒนานวัตกรรมถ่านชีวภาพสมัยใหม่เพื่อการผลิตไส้เดือนสู่การผลิตพืชและสัตว์เคี้ยวเอื้องเศรษฐกิจ	1,778,000.00	178,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4732 : การวิจัยและพัฒนาการใช้ยีสต์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากการปลูกมันสำปะหลัง	779,200.00		2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**550,000.00**	**50,000.00**		
4785 : การสังเคราะห์วัสดุนาโนสำหรับผันพลังงานสะอาดจาก	550,000.00	50,000.00	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,160,000.00**	**50,000.00**		
8810 : ระบบบริหารจัดการข้อมูลปศุสัตว์แปลงใหญ่	2,610,000.00		2	
8836 : การพัฒนาโปรแกรมระบบการรายงานการผ่าตัดแก่ญาติผู้ป่วยของงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลนครพนม	550,000.00	50,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,676,644.00**			
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**946,704.00**			
8853 : แผนบูรณาการเรื่องการสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรมเพื่อสร้างสรรค์เด็กอาชีวะเป็นคนดี สู่สังคมไทย ในกลุ่มจังหวัดสนุก	946,704.00		3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,729,940.00**			
4724 : การขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนบุคคลกับประโยชน์ส่วนรวมเจ้าหน้าที่ของรัฐในสถาบันอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัยของรัฐในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2	667,940.00		1	
9274 : รูปแบบการจัดการตนเอง, ผู้สูงอายุโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง, ส่วนร่วมของชุมชน, ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	1,062,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,232,400.00**	**50,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**550,000.00**	**50,000.00**		
9129 : การศึกษาซิมเมตริกกรูปปอยด์และไดกราฟเคย์เลย์ของกรูปปอยด์	550,000.00	50,000.00	4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**682,400.00**			
4393 : มองภาพภายในด้วยโทโมกราฟีทางไฟฟ้า	250,000.00		3	
9301 : การเพิ่มศักยภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตช่างเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการลดมลพิษจากควันเชื่อมโดยการผสมร่วมอนุภาค .	432,400.00		1	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**8,531,980.00**	**50,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**4,037,880.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,037,880.00**			
4761 : การจัดทำบัญชีและการใช้ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการบริหารสู่การพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมจังหวัดนครพนม	2,145,880.00		1	
4763 : แนวทางการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์มีดพร้าในเขตจังหวัดนครพนมและสกลนคร	1,892,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**4,494,100.00**	**50,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,494,100.00**	**50,000.00**		
6584 : บูรณาการทุนทางสังคมกับการพัฒนากระบวนการจัดการขยะและขยะพลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน	4,494,100.00	50,000.00	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**9,529,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**9,529,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**9,529,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**9,529,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9108 : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนและการพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์แห่งอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนกลาง.	9,529,000.00		1	
(21) มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	**27,528,023.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**6,690,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**6,690,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**4,190,000.00**			
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**4,190,000.00**			
1997 : การเพิ่มมูลค่าของส้มแขก (Garcinia atroviridis) เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนใต้อย่างยั่งยืน	2,950,000.00		2	
3473 : การพัฒนาและยกระดับมูลค่าของลองกองเหลือทิ้งด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้	1,240,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,500,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,500,000.00**			
3692 : ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การท่องเที่ยวโดยชุมชนในเขตพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้เข้าสู่ไทยแลนด์ 4.0	2,500,000.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**1,215,540.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**1,215,540.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**551,100.00**			
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**551,100.00**			
3121 : การพัฒนาหลักสูตรอบรมและบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 2 ภาษา เรื่อง“วิถีชีวิตการดำเนินตนในแบบอิสลาม ” ในสังคมพหุวัฒนธรรม 3 จังหวัดชายแดนใต้	551,100.00		2	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**664,440.00**			
3.4 ระบบสวัสดิการสังคม	**664,440.00**			
3110 : ศึกษาเปรียบเทียบการบริหารจัดการซะกาตระหว่างองค์กรในประเทศไทยและมาเลเซียเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีเลิศในสังคมยุคใหม่	664,440.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**19,622,483.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**19,622,483.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**10,962,501.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**621,500.00**			
9555 : การกำจัดเชื้อราด้วยเทคโนโลยีควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของข้าวพื้นเมือง 3 จังหวัดชายแดนใต้เพื่อการนำไปใช้สำหรับกลุ่มผู้ประกอบและวิสาหกิจชุมชน	621,500.00		2	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**6,379,701.00**			
9300 : การพัฒนากระบวนการผลิตและกักเก็บไฮโดรเจนในรูปแบบโลหะไฮไดรด์ โดยวิธีการแยกสลายด้วยไฟฟ้า จากแหล่งพลังงานทดแทนเซลล์แสงอาทิตย์ และกังหันลม ขนาด 5 กิโลวัตต์ สำหรับกระบวนผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์เชื้อเพลิงแบบแยกอิสระ.	4,090,987.00		2	
9334 : การใช้ประโยชน์จากเถ้าปาล์มน้ำมันเพื่อใช้เป็นวัสดุปอซโซลานและมวลรวมละเอียดในงานคอนกรีต	426,200.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9348 : การใช้ประโยชน์จากเถ้าจากเศษไม้มาเป็นวัสดุประสานในงานคอนกรีต.	331,400.00		2	
9550 : การประเมินใช้ปาล์มไบโอดีเซลเป็นพลังงานทางเลือกของเครื่องยนต์ดีเซลในระบบโลจิสติกส์ กรณีศึกษาที่ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์	1,531,114.00		2	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,961,300.00**			
9556 : โรงเรือนควบคุมการให้น้ำ ปุ๋ย อุณหภูมิและความชื้นด้วยระบบอัตโนมัติการสั่งและควบคุมผ่านระบบ Internet of Things (IoT) สำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจและสมุนไพรสุขภาพในจังหวัดชายแดนใต้	3,319,800.00		2	
9568 : การสร้างแอพพลิเคชั่นบัญชีวิสาหกิจชุมชนบนสมาร์ทโฟน เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงเศรษฐกิจในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศไทย 4.0	641,500.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**8,659,982.00**			
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**1,128,000.00**			
9484 : การพัฒนาแอพพลิเคชั่นเพื่อการเรียนรู้บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ : กรณีศึกษา สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในบริบทสามจังหวัดชายแดนใต้ เพื่อการป้องกันภาวะสมองเสื่อมของผู้สูงอายุโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณตามวิถีมุสลิม	1,128,000.00		5	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**244,000.00**			
9586 : สุไหงโก-ลก" เมืองต้นแบบ ก้าวสู่ การค้าชายแดนไทย – มาเลเซีย สามจังหวัดชายแดนภาคใต้	244,000.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**7,287,982.00**			
9305 : การสร้างความแข็งแกร่งของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่การพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน	2,173,587.00		3	
9353 : ศึกษารูปแบบ ยุทธศาสตร์ และแนวทางการบูรณาการศาสนธรรมเพื่อเสริมสร้างสุขภาวะทางสังคมในการป้องกันความขัดแย้งและความรุนแรงในกลุ่มเยาวชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้	381,000.00		2	
9356 : รูปแบบการพัฒนาเชิงอนุรักษ์สถาบันศึกษาปอเนาะจังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นศูนย์กลางการศึกษาอิสลามนอกระบบในอาเซียน .	487,000.00		2	
9363 : ศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการบูรณาการหลักศาสนาและจิตปัญญาในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคมของกลุ่มเยาวชนเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตในประเทศไทยและมาเลเซีย	732,000.00		2	
9366 : ศึกษาเปรียบเทียบการบูรณการหลักศาสนธรรมของสถาบันศึกษาปอเนาะในการดูแลช่วยเหลือกลุ่มผู้สูงอายุในประเทศไทยและมาเลเซียเพื่อการพัฒนาพื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	466,500.00		1	
9378 : ชุดโครงการวิจัยเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	338,500.00		1	
9388 : ศึกษาการใช้สารพันธุกรรมดีเอ็นเอขององค์กรบริหารกิจการศาสนาอิสลามประเทศมาเลเซียและประเทศไทยกับการแก้ปัญหาครอบครัวและมรดกในยุคสังคมไร้พรมแดน .	684,845.00		2	
9485 : การพัฒนาหลักสูตรอบรมและบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 2 ภาษา เรื่อง“วิถีชีวิตการดำเนินตนในแบบอิสลาม ” ในสังคมพหุวัฒนธรรม 3 จังหวัดชายแดนใต้	603,350.00		2	
9486 : เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมกับการยกระดับ SME สู่อุตสาหกรรมในอนาคต ในเขตพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	1,421,200.00		1	
(22) มหาวิทยาลัยนเรศวร	**455,670,861.00**	**10,604,400.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**64,690,945.00**	**-**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**64,690,945.00**	**-**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**46,514,125.00**	**-**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**13,654,625.00**	**-**		
1830 : การศึกษาและพัฒนาการผลิตอ้อยอินทรีย์และผลิตภัณฑ์แบบครบวงจรเพื่อเพิ่มศักยภาพอ้อยไทยสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงอย่างยั่งยืน	5,812,125.00	-	2	
1836 : การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกในเขตภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,000,000.00	-	3	
1838 : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นน้ำตาลอ้อยให้ สามารถแข่งขันได้ในตลาด ด้วยวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพ สร้างมูลค่าเพิ่ม และสร้างคุณค่าผลิตภัณฑ์ ตลอดห่วงโซ่	4,842,500.00		1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**28,929,200.00**	**-**		
1814 : การสร้างมาตรฐานและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากกล้วยเพื่อการส่งออก	5,849,200.00	-	5	
1837 : การเพิ่มมูลค่ากากเมล็ดพืชสกัดน้ำมันเพื่อเป็นสารกันเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์และการประยุกต์ใช้เป็นน้ำมันหอมระเหย	2,200,000.00		1	
1870 : การพัฒนาศักยภาพสารเภสัชกรรมละลายในไขมัน และสารลดคลอเรสเตอรอลโพลิโคซานอลที่สกัดด้วยเทคนิคของไหลกึ่งวิกฤตยิ่งยวดจากของเหลือทิ้งของโรงงานน้ำมันรำข้าวและโรงงานน้ำตาลเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ด้านเพิ่มมูลค่าของอาหาร : น้ำมันบริโภค ผลิตภัณฑ์จากอ้อยและปศุสัตว์ไก่	4,900,000.00	-	5	
1927 : การพัฒนาอาหารมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์จากข้าวโภชนาการสูงและผลิตผลพลอยได้	3,000,000.00	-	4	
1953 : การประยุกต์ใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปคโตรสโคปีและเคโมเมทริกซ์ในการติดตามและตรวจวัดปริมาณน้ำตาลแต่ละชนิดในกระบวนผลิตระดับอุตสาหกรรม	980,000.00	-	3	
2101 : การพัฒนาโปรตีนทางเลือกและเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	12,000,000.00	-	4	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**800,000.00**	**-**		
1826 : ฤทธิ์ของสารสกัดใบกฤษณาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีผลต่อการรักษาระดับน้ำตาล ระดับไขมันในเลือด ไขมันสะสมในเนื้อเยื่อและป้องกันการเสื่อมของเซลล์ประสาทสมอง	800,000.00	-	2	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**3,130,300.00**	**-**		
1824 : การพัฒนาวัสดุทดสอบความชำนาญและวัสดุอ้างอิงสำหรับการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และการทดสอบ ณ จุดดูแลผู้ป่วย ตามแนวทางมาตรฐาน ISO/IEC 17043 และ ISO 17034	3,130,300.00	-	5	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**3,700,000.00**	**-**		
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**3,700,000.00**	**-**		
1877 : ระบบอัจฉริยะสำหรับหยิบและลำเลียงสินค้าอัตโนมัติ	3,700,000.00	-	4	
4. การบริการมูลค่าสูง	**7,715,600.00**	**-**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**7,715,600.00**	**-**		
1805 : การเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติอย่างยั่งยืน ด้วยระบบการจัดการอัจฉริยะ	7,415,600.00	-	4	
2163 : การประยุกต์ภูมิปัญญาด้านเครื่องใช้และบรรจุภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม	300,000.00	-	2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5. พลังงาน	**3,821,220.00**	**-**		
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**121,220.00**	**-**		
134 : การพัฒนากุฏิต้นแบบประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืนสำหรับสภาพภูมิอากาศในเขตภาคเหนือตอนล่าง	121,220.00	-	3	
5.4 การกักเก็บพลังงาน (Energy storage)	**3,700,000.00**	**-**		
1914 : การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์	3,700,000.00	-	5	
6. อื่นๆ	**2,940,000.00**	**-**		
6 อื่นๆ	**2,940,000.00**	**-**		
1868 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากเศษเปลือกแมคคาเดเมียเหลือทิ้ง	2,940,000.00	-	5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**67,190,000.00**	**450,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**67,190,000.00**	**450,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**9,014,400.00**	**200,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**6,836,000.00**	**200,000.00**		
1811 : เทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับสังคมผู้สูงอายุ .	3,850,000.00	200,000.00	4	
1852 : การพัฒนานวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ	550,000.00	-	4	
1980 : นวัตกรรมอัจฉริยะสำหรับผู้สูงวัยเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีด้านการท่องเที่ยว สุขภาพ และความปลอดภัย สำหรับสังคมผู้สูงวัย 4.0.	2,436,000.00	-	4	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**2,178,400.00**	**-**		
1875 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตในสังคมสูงอายุของกลุ่ม LGBT ในประเทศไทย	1,200,000.00	-	4	
570 : กลยุทธ์การปรับสภาพแวดล้อมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการภายในพื้นที่ผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลภายใต้กรอบแนวคิดการออกแบบเพื่อทุกคน	978,400.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**12,996,040.00**	**250,000.00**		
2.1 คนไทย 4.0	**5,996,040.00**	**250,000.00**		
587 : ชุมชนไทยยั่งยืนด้วยประชารัฐ 4.0	5,996,040.00	250,000.00	4	
2.2 เยาวชน 4.0	**4,000,000.00**	**-**		
1851 : ต้นแบบการเรียนรู้กฎหมายสำหรับเยาวชน 4.0	4,000,000.00	-	2	
2.3 เกษตรกร 4.0	**3,000,000.00**	**-**		
1848 : การสร้างมูลค่าเพิ่มของการใช้ที่ดินจากการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นที่ปลูกข้าว	3,000,000.00	-	3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**25,227,000.00**	**-**		
3.1 ระบบบริการสุขภาพ	**3,357,400.00**	**-**		
1825 : การประเมินความถูกต้องของการตรวจวัดน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจวัดแบบพกพาและการพัฒนาสมรรถนะทางการทดสอบ ณ จุดดูแลผู้ป่วยโดยใช้มัลติมีเดีย	1,107,400.00	-	3	
2007 : ความท้าทายในการสร้างเสริมความเป็นธรรมทางสังคมสำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการและการสร้างเสริมสมรรถนะกำลังคนด้านบริการสุขภาพ ในจังหวัดพิษณุโลก	2,250,000.00	-	3	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**21,869,600.00**	**-**		
1809 : เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อความก้าวหน้าทางการแพทย์ การเกษตรและสิ่งแวดล้อม	12,696,000.00	-	2	
1823 : สุขภาพของเกษตรกรไทย	6,000,000.00	-	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
528 : การรวมกลุ่มคนทำงานเพื่อพัฒนาระบบการควบคุมป้องกันและรักษาโรคธาลัสซีเมียในเขตภาคเหนือตอนล่าง .	3,173,600.00	-	3	
สิ่งแวดล้อม	**17,545,060.00**	**-**		
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**7,476,060.00**	**-**		
572 : นวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเกษตรกรรมปลอดสารเคมีอย่างครบวงจร	7,476,060.00	-	4	
4.4 การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	**7,000,000.00**	**-**		
1815 : แผนงานการปรับตัวอยู่ร่วมกับน้ำและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พื้นที่ลุ่มแม่น้ำยม จังหวัดสุโขทัย	7,000,000.00	-	2	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**3,069,000.00**	**-**		
2137 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อความเป็นเลิศในการศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	3,069,000.00	-	3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**2,407,500.00**	**-**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**2,407,500.00**	**-**		
1975 : การพัฒนาการบริหารการจัดการในภาครัฐสู่ความเป็นเลิศด้านธรรมภิบาล วิสาหกิจเพื่อสังคมและกฎหมาย	2,407,500.00	-	2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**124,574,396.00**	**9,297,600.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**124,574,396.00**	**9,297,600.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**49,178,830.00**	**3,574,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**37,525,330.00**	**500,000.00**		
6106 : การพัฒนาสารโมเลกุลเล็กที่มีศักยภาพทางการแพทย์จากสารธรรมชาติ สารกึ่งสังเคราะห์ และสารสังเคราะห์ ด้วยแนวทางการขับเคลื่อนทางชีววิทยา	12,568,800.00	200,000.00	2	
6113 : ศักยภาพของสารยับยั้งแบคทีเรียจากแอคติโนแบคทีเรียสายพันธุ์ใหม่ต่อการยับยั้งเชื้อโรคดื้อยา	900,000.00		3	
6116 : การพัฒนาระบบนำส่งยาจากโปรตีนไหมไฟโบรอิน	1,400,000.00	-	4	
6123 : การพัฒนาศักยภาพของมะระในประเทศไทยเพื่อการส่งออกและแปรรูปผลิตภัณฑ์	2,550,900.00	100,000.00	3	
6125 : คุณภาพการรักษาโรคข้ออักเสบเกาต์เฉียบพลันในห้องฉุกเฉิน .	223,500.00		3	
6131 : ผลการปกป้องหัวใจของกรดอะเซียติกต่อการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อหัวใจจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดแล้วมีเลือดกลับมาเลี้ยงซ้ำ	1,300,200.00		2	
6143 : การอนุรักษ์พันธุกรรม และบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้สกุลช้างอย่างยั่งยืน	1,136,000.00	100,000.00	3	
6159 : การพัฒนาลูกผสมกล้วยไม้กลุ่มเอื้องน้ำต้นด้วยเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่เพื่อเป็นไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ	3,054,000.00	100,000.00	4	
6306 : การตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่โดยใช้ glial fibrillary acidic protein (GFAP) เป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพ	800,000.00	-	3	
6453 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์โอลิโกแซคคาไรด์ที่มีศักยภาพเป็นพรีไบโอติกจากกากปลีกล้วย	600,000.00	-	3	
6574 : การทำนายการเจริญเติบโต ผลผลิตและปริมาณน้ำตาล (CCS) ของอ้อยด้วยโดรน (UAV)	3,000,000.00		4	
6578 : ฤทธิ์ทางชีวภาพของดอกปีบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	400,000.00		3	
6580 : การขยายพันธุ์กล้วยคาเวนดิชในสภาพปลอดเชื้อด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	1,650,000.00		1	
7658 : การพัฒนาระบบอัจฉริยะสำหรับระบบสาธารณูปโภค สิ่งแวดล้อม และรักษาความปลอดภัย	4,776,730.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8870 : การวิจัยและพัฒนาเครื่องมือติดตามดูแลสุขภาพ	3,165,200.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**9,343,500.00**	**2,624,000.00**		
5963 : การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำมันหอมระเหยและการขึ้นรูปฟิล์มพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการแพทย์และอาหาร	3,630,000.00	-	3	
6148 : การเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและยางพาราโดยการผลิตเป็นโพลิเมอร์ชีวภาพย่อยสลายได้ชนิดวัสดุผสม	4,056,000.00	2,624,000.00	3	
6321 : การใช้ประโยชน์จากกราฟินออกไซด์ เพื่อนวัตกรรมการผลิตน้ำสะอาด : ด้านประสิทธิภาพและพลังงาน	1,657,500.00	-	3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**1,410,000.00**	**-**		
6248 : การพัฒนาวัสดุถ่านกัมมันต์ผสมอนุภาคนาโนแม่เหล็กที่มีซิงค์ออกไซด์เพื่อใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำทิ้งและการผลิตน้ำสะอาดในพื้นที่เกษตรกรรม	1,410,000.00	-	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**900,000.00**	**450,000.00**		
6132 : โปรแกรมการคำนวณเชิงประยุกต์โดยใช้ระเบียบวิธีเพื่อหาคำตอบของปัญหาค่าเหมาะที่สุด : ทฤษฎีสู่ซอฟแวร์คำนวณสำหรับการ	900,000.00	450,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**75,395,566.00**	**5,723,600.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**26,365,190.00**	**1,060,000.00**		
6118 : การศึกษาฤทธิ์ในการเพิ่มผลรังสีของสารฟลาโวนอยด์ที่สกัดจากเถาวัลย์เปรียง	300,000.00	-	3	
6122 : นวัตกรรมและการเผยแพร่เทคโนโลยีชุดทดสอบและอุปกรณ์ตรวจวัดสารปนเปื้อนในตัวอย่างอาหาร เครื่องสำอาง ผลผลิตทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม: ไซบูทรามีน ไฮโดรควิโนน พาราควอท ไนไตรท์ โลหะหนัก และสารประกอบอินทรีย์ระเหย	3,450,000.00	50,000.00	4	
6129 : การจัดการข้อมูลด้านคณิตศาสตร์ สถิติ ดาราศาสตร์ฟิสิกส์และอนุภาคพลังงานสูงโดยใช้แนวคิดวิทยาศาสตร์ข้อมูล	1,570,000.00	10,000.00	4	
6142 : บูรณาการศาสตร์ทางปรสิตวิทยา ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และจุลกายพยาธิวิทยา เพื่อพัฒนาสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติในการกำจัดยุง	500,000.00		2	
6171 : การพัฒนากระบวนการผลิตและสมบัติของวัสดุเพื่อประยุกต์ใช้งานเฉพาะทาง	15,532,190.00		3	
6251 : การพัฒนาอาหารมูลค่าเพิ่มสูงและอาหารฟังก์ชั่นจากธัญพืชและผลไม้.	3,513,000.00	-	3	
6302 : แบบจำลองเศรษฐอุณหพลศาสตร์ของราคาหลักทรัพย์กลุ่มพลังงานของไทย	1,500,000.00	1,000,000.00	3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**5,602,240.00**	**1,533,600.00**		
6141 : การพัฒนานวัตกรรมสำหรับงานทางรังสีวิทยาและผู้มีข้อจำกัดทางกายภาพ	800,000.00	400,000.00	5	
6152 : เทคโนโลยีพลังงานเพื่อการประยุกต์ใช้งานทางอุตสาหกรรมและการเกษตร	715,040.00	-	2	
6260 : การบูรณาการกระบวนการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์เข้ากับรูปแบบการตลาดและการขายออนไลน์ในยุคดิจิตัล สำหรับธุรกิจเครื่องประดับขนาดกลางและขนาดย่อม ด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม ในยุคประเทศไทย 4.0	1,820,000.00	-	4	
8785 : กาวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการวัดอัจฉริยะ	2,267,200.00	1,133,600.00	3	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**970,416.00**	**-**		
6136 : วิธีการเชิงความหมายเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลการระบาดโรคระบาดโดยยุง	970,416.00	-	4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**42,457,720.00**	**3,130,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6096 : การวิจัยเชิงบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนานวัตกรรมในการป้องกันและรักษาความผิดปกติจากภาวะแทรกซ้อนของโรคอ้วนจากกระเจี๊ยบแดง	2,087,000.00	-	2	
6098 : การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและบทบาทของสารนารินจิน ในภาวะไขมันในเลือดสูง	1,300,000.00	-	2	
6109 : การปรับปรุงพันธุ์ข้าวระดับโมเลกุลให้ต้านทานโรคใบขีดโปร่งแสงและโรคขอบใบแห้ง	6,655,500.00	100,000.00	3	
6110 : การผลิตกล้วยไข่แบบครบวงจร; กรณีศึกษาจังหวัดกำแพงเพชร	6,335,100.00	-	4	
6117 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีฟาร์มอัจฉริยะเพื่อการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน	4,696,600.00		2	
6120 : การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อศึกษาผลของยาหอมนวโกฐในสัตว์ทดลองและในมนุษย์	1,550,000.00	50,000.00	2	
6126 : ผลของกาแฟกับระดับกรดยูริกในเลือด	825,500.00	-	2	
6134 : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของยารักษามะเร็งด้วยสารสกัดจากพืชธรรมชาติ	2,085,200.00	-	2	
6137 : ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะเบาหวานและโรคสมองเสื่อมอัลไซ	5,800,000.00	2,900,000.00	2	
6138 : การศึกษาตัวรับคอมพลีเมนท์บนเซลล์แมคโครฟาจของมนุษย์	1,340,000.00		3	
6144 : การรู้เท่าทัน และแนวทางรักษา ผลกระทบของสารเสพติดที่มีผลต่อสุขภาวะที่ดีของมนุษย์	3,368,500.00	30,000.00	2	
6145 : การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อการค้นพบและพัฒนาสารต้านฟอสโฟไดเอสเทอเรสไฟว์	2,610,000.00	50,000.00	2	
6157 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพรและสารสำคัญจากการไบโอทรานส์ฟอร์เมชันสารสกัดสมุนไพร	1,246,720.00		3	
6158 : ประสิทธิภาพของยารักษาเบาหวานในการใช้เป็นยารักษามะเร็ง	807,600.00	-	2	
6305 : การพัฒนาระบบนำส่งยาลอยตัวคงค้างในกระเพาะอาหารรูปแบบใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาของตัวยาสำคัญ	1,750,000.00	-	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**199,215,520.00**	**856,800.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**75,511,320.00**	**856,800.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**75,511,320.00**	**856,800.00**		
1.1 ทุนการศึกษา	**64,814,920.00**	**856,800.00**		
6160 : การพัฒนาและยกระดับต้นแบบมาตรฐานการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือตอนล่าง ปีที่ 2	25,146,920.00		3	
6452 : การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสร้างผู้ประกอบการทางธุรกิจในพื้นที่ภูมิภาคเหนือตอนล่าง	30,240,000.00		2	
7653 : ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์อากาศยานไร้คนขับและเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศรหัสเปิดเพื่อยกระดับความสามารถด้านความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมของคนไทย 4.0	8,125,600.00		1	
7739 : การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนผ่านชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อส่งเสริมทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี	411,200.00	411,200.00	1	
8973 : รูปแบบการจัดการความรู้ด้วยไอซีทีเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ	891,200.00	445,600.00	1	
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**10,696,400.00**	**-**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6165 : การพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐานตามข้อกำหนดของการผลิตเครื่องมือแพทย์ สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์หลอดเก็บเลือดสำหรับเก็บเลือดเพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการ	5,582,680.00	-	3	
6180 : ศูนย์กลางพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ ตามนโยบายประเทศไทย 4.0	5,113,720.00	-	2	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**123,704,200.00**	**-**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**123,704,200.00**	**-**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**123,704,200.00**	**-**		
6111 : การจัดตั้งหน่วยวิจัยทางแสงเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	4,372,500.00		1	
6166 : การพัฒนาระบบการเลี้ยงสัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐานสากลพร้อมห้องปฏิบัติการศึกษาวิจัยและทดสอบด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนด	119,331,700.00	-	3	
(23) มหาวิทยาลัยบูรพา	**597,501,972.00**	**350,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**46,550,080.00**	**300,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**46,550,080.00**	**300,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**19,907,000.00**	**240,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**4,792,000.00**			
27 : การจัดตั้งธนาคารน้ำเชื้อปลาเศรษฐกิจสำหรับการเกษตรสมัยใหม่	4,792,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**9,675,000.00**			
2415 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์เพื่อเพิ่มคุณค่า พัฒนามาตรฐานสู่ความปลอดภัย	4,175,000.00		2	
2418 : การใช้จุลินทรีย์เพิ่มมูลค่าจากสิ่งเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตอาหารเป็นสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ที่มีมูลค่าสูง	5,500,000.00		5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**5,440,000.00**	**240,000.00**		
2067 : . การพัฒนาชุดทดสอบ (kit) ที่รองรับการผลิตในเชิงพาณิชย์เพื่อคุณภาพชีวิตคนไทยที่ดีขึ้น	5,440,000.00	240,000.00	1	
3. ระบบโลจิสติกส์	**16,207,930.00**	**60,000.00**		
3.2 ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics)	**7,387,930.00**			
46 : การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยใช้การจัดการโลจิสติกส์แบบบูรณาการ เพื่อรองรับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) สู่การพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน.	7,387,930.00		3	
3.3 อุตสาหกรรมการบิน (Aviation)	**1,060,000.00**	**60,000.00**		
2507 : การพัฒนากระบวนการและวิธีการทดสอบทางกลสำหรับชิ้นส่วนอากาศยานขนาดใหญ่	1,060,000.00	60,000.00	5	
3.4 การขนส่งทางราง	**7,760,000.00**			
48 : การพัฒนาการออกแบบ, ก่อสร้าง, และบำรุงรักษาฐานรากทางรถไฟเพื่อให้เป็นระบบโครงสร้างพื้นฐานที่ยั่งยืน	7,760,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**9,535,150.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**9,535,150.00**			
2446 : การจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวชุมชนแบบครบวงจรของเมืองหลักและเมืองรองในภาคตะวันออก	4,217,850.00		3	
2858 : การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากทะเล	4,280,000.00		3	
50 : การพัฒนาตำบลเขาน้อยเพื่อการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืนบนฐานของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.)	1,037,300.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5. พลังงาน	**900,000.00**			
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**900,000.00**			
53 : การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	900,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**31,964,776.00**	-		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**31,964,776.00**	-		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**3,811,850.00**			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**3,811,850.00**			
61 : แนวทางและกลยุทธ์การลดความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย	3,811,850.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**16,722,674.00**	-		
2.2 เยาวชน 4.0	**6,055,000.00**	-		
63 : นวัตกรรมเสริมสร้างทักษะชีวิตสำหรับเด็กและเยาวชนไทยยุค 4.0	6,055,000.00	-	3	
2.3 เกษตรกร 4.0	**1,890,000.00**			
64 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารและการควบคุมคุณภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าสับปะรดและสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกร	1,890,000.00		4	
2.4 แรงงาน 4.0	**6,159,674.00**			
65 : การพัฒนานวัตกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของแรงงานไทยภาคตะวันออก	6,159,674.00		4	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**2,618,000.00**			
66 : การศึกษาไทย 4.0	2,618,000.00		2	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**1,250,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**1,250,000.00**			
2980 : การพัฒนายาเซลล์เซพท์ (CellCept) ให้เป็นยาต้านมะเร็งกระดูกโดยการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง	1,250,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**1,211,500.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**1,211,500.00**			
2452 : การพัฒนาการออกแบบโครงสร้างดินที่มีประสิทธิภาพในป้องกันน้ำทะเลรุกล้ำบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเล	1,211,500.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,968,752.00**			
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**1,282,790.00**			
76 : สำรวจศักยภาพด้านการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในภาคตะวันออก	1,282,790.00		4	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**800,000.00**			
2842 : การยกระดับความสามารถทางการแข่งขันทางเศรษฐกิจของธุรกิจ SMEs ในกลุ่มจังหวัดระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC)	800,000.00		2	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**6,885,962.00**			
80 : การพัฒนาพื้นที่ประมงพื้นบ้านอ่างศิลา-หาดบางแสน จังหวัดชลบุรี เป็นชุมชนท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรท้องถิ่น	6,885,962.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**122,277,726.00**	**50,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**122,277,726.00**	**50,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**49,408,220.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**49,408,220.00**			
4151 : เทคโนโลยีฐาน	25,222,400.00		1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4207 : การวิจัยและพัฒนาวัคซีน ชุดตรวจ ยา สำหรับโรคพยาธิใบไม้ที่ระบาดในประเทศไทย	7,538,700.00		1	
4208 : การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดจากถั่วดาวอินคาที่ปลูกในประเทศไทยเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริม	4,988,000.00		3	
4480 : เทคโนโลยีชีวภาพ.	1,540,000.00		3	
4482 : เทคโนโลยีชีวภาพ.	1,400,000.00		3	
4506 : เทคโนโลยีชีวภาพเกษตรเพื่อการรวบรวม จำแนกและการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืช สัตว์และจุลินทรีย์	1,486,280.00		3	
4514 : การพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตอ้อยและการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือของ อ้อยในอุตสาหกรรมหีบน้ำตาลโดยบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุและเทคโนโลยีดิจิทัล	4,250,840.00		4	
4548 : การพัฒนาเทคนิคมาตรฐานในการตรวจวัดปริมาณและประสิทธิภาพของโปรตีน epidermal growth factor จากเซลล์ต้นกำเนิดพืช เพื่อใช้ในการพัฒนาวิศวกรรมเนื้อเยื่อ	2,982,000.00		4	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**7,020,100.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,415,100.00**			
4509 : การยศาสตร์ห้องนอนผู้สูงอายุเพื่อการใช้ชีวิตเองอย่างอิสระ	2,415,100.00		3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,605,000.00**			
4162 : องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	4,605,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**65,849,406.00**	**50,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**58,860,806.00**			
4163 : การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรภูมิภาคตะวันออกของประเทศไทย ด้วยการวิจัยขั้นแนวหน้า	33,682,046.00		4	
4433 : การพัฒนานวัตกรรมสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคในผึ้งเลี้ยง	3,463,386.00		2	
4434 : การพัฒนานวัตกรรมและการมีส่วนร่วมของชุมชนสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตยางพารา	3,645,363.00		3	
4448 : เทคโนโลยีวัสดุ-การพัฒนาเส้นใยฆ่าเชื้อเพื่อใช้ในทางการแพทย์	3,508,400.00		2	
4450 : การออกแบบยาด้วยคอมพิวเตอร์ การสังเคราะห์ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ ประสิทธิภาพ ความเป็นพิษ อนุพันธ์เบนซาไมด์ ยารักษามะเร็งแบบมุ่งเป้า	6,190,000.00		3	
4471 : การเพิ่มมูลค่าของสมุนไพรขลู่และเร่วหอมจากจังหวัดจันทบุรีเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	3,271,611.00		3	
4503 : การพัฒนาสมุนไพรร่วมกับพอลิเมอร์ชีวภาพสำหรับการรักษาภาวะที่เกี่ยวข้องกับโรคเบาหวาน	5,100,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**4,600,000.00**	**50,000.00**		
4214 : การพัฒนานวัตกรรมคอนกรีตพิเศษสำหรับการก่อสร้างภายใต้สิ่งแวดล้อมทะเล	2,100,000.00	50,000.00	2	
4436 : เทคโนโลยีชั้นแนวหน้าเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงทางเลือกจากแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	2,500,000.00		2	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**2,388,600.00**			
4420 : การพัฒนานวัตกรรมวิทยาการข้อมูลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการวินิจฉัยทางการแพทย์และความสามารถในการสร้างนวัตกรรมต้นแบบอาหารให้พลังงานที่เหมาะสมกับภาวะการกลืนของกลุ่มผู้บริโภค	2,388,600.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**396,709,390.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**78,431,890.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**78,431,890.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**65,341,890.00**			
6234 : การพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายวิจัย	16,910,500.00		1	
6342 : การพัฒนาศูนย์วิจัยทางคลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	952,600.00		4	
6355 : ศูนย์สหวิทยาการเพื่อความรู้และนวัตกรรมด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	29,817,390.00		2	
9073 : การสร้างบุคลากรและเครือข่ายวิจัย	1,347,400.00		2	
9150 : ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเคมีสีเขียวและพอลิเมอร์ชีวภาพ	16,314,000.00		1	
1.3 การส่งเสริม Talent Mobility	**5,080,000.00**			
7681 : แผนบูรณาการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และให้คำปรึกษาในการพัฒนาโรงงานสีเขียวในภาคตะวันออก	5,080,000.00		2	
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**8,010,000.00**			
6288 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	1,500,000.00		1	
9341 : ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีสุญญากาศและพลาสมาสำหรับอุตสาหกรรม	6,510,000.00		2	
แนวทางที่ 4.2 เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**61,460,000.00**			
2. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**61,460,000.00**			
2.1 เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)	**59,000,000.00**			
8827 : โครงการศูนย์บริการเบ็ดเสร็จในที่เดียวเพื่อการวิจัยและบริการวิชาการในเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	4,000,000.00		1	
8828 : ศูนย์วิจัยและบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ประสิทธิภาพสูง	55,000,000.00		1	
2.3 อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	**2,460,000.00**			
8935 : พัฒนาศูนย์การออกแบบเพื่อรองรับอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	2,460,000.00		4	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**250,817,500.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**250,817,500.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**250,817,500.00**			
6351 : การพัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้างและวิศวกรรมโยธาสำหรับโครงสร้างพื้นฐานและเมืองที่ยั่งยืน	7,200,000.00		2	
6365 : การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานทางเลือกเพื่อภาคอุตสาหกรรม	4,500,000.00		5	
8823 : ศูนย์สหวิทยาการวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน	116,710,000.00		2	
8829 : โครงการศูนย์วิจัยและบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์	10,000,000.00		1	
9011 : ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางสำหรับการส่งเสริมโครงการพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	42,555,500.00		1	
9404 : ศูนย์บริการนวัตกรรมภาคตะวันออก	52,912,000.00		1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9407 : การยกระดับห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์ทางเคมี คุณค่าอาหารและด้านการตรวจและวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ ให้ได้ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของการการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจ ในเขตระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก	16,940,000.00		3	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**6,000,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**6,000,000.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**6,000,000.00**			
9303 : ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับอุตสาหกรรมเพื่อภาค	6,000,000.00		4	
(24) มหาวิทยาลัยพะเยา	**301,673,000.00**	**200,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**63,160,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**63,160,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**4,310,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**4,310,000.00**			
2039 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากข้าวก่ำสำหรับผู้สูงอายุ	4,310,000.00		2	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**25,350,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**25,350,000.00**			
2049 : การพัฒนาระบบการผลิตข้าวมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงแบบครบวงจรเพื่อการพึ่งพา ตนเองอย่างยั่งยืนของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวจังหวัด	10,600,000.00		4	
2077 : การเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อคุณภาพของเกษตรกรในเขตภาคเหนือเพื่อตอบสนองต่อตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ	1,500,000.00		4	
2180 : การพัฒนาขบวนการผลิตลิ้นจี่คุณภาพของจังหวัดพะเยาอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน	7,900,000.00		4	
2194 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกล้วยหอมส่งออกและการท่องเที่ยวเชิงเกษตรจังหวัดพะเยา	5,350,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**24,780,000.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**24,780,000.00**			
2420 : การประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการน้ำกว๊านพะเยาและลุ่มน้ำอิงเชิงบูรณาการภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต่อความมั่นคงของทรัพยากรน้ำและชุมชน : พะเยา - เชียงราย	24,780,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,720,000.00**			
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**8,720,000.00**			
2305 : เมืองพะเยามุ่งสู่ “เมืองอัจฉริยะสีเขียว” เพื่อการขับเคลื่อนนโยบายและ การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	8,720,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**46,313,000.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**36,258,000.00**	-		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**7,175,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**7,175,000.00**			
6187 : “คน: พื้นที่: ความเชื่อ” การจัดการและพัฒนาพื้นนิเวศทางวัฒนธรรมของชุมชนรอบมหาวิทยาลัยพะเยา ”	3,200,000.00		3	
7718 : วิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เวียงโบราณจังหวัดพะเยา	3,975,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**29,083,000.00**	-		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**20,263,000.00**	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5970 : นวัตกรรมเซนเซอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะสำหรับเทคโนโลยีการ เชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (IoT) เพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตทางการเกษตรในจังหวัดพะเยา	1,800,000.00	-	4	
6029 : การอนุรักษ์พันธุกรรมและการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากแก่นไม้ฝาง โดยพัฒนากระบวนการย้อมสีธรรมชาติ และฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และความงาม	1,560,000.00		3	
6032 : การพัฒนาจุลินทรีย์ด้วยพลาสมาเทคโนโลยีเพื่อการผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรตามฤดูกาล	1,300,000.00	-	3	
8869 : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา	14,703,000.00		3	
8925 : การสร้างเงื่อนไขเพียงพอและการสร้างตัวควบคุมใหม่สำหรับการทำให้มีเสถียรภาพในระบบโครงข่ายประสาทในการประยุกต์ใช้ของระบบเซลล์เอนโดธีเลียลในการตอบสนองต่อ Ca2+	900,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**900,000.00**			
8866 : ศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนเพื่อความเข้มแข็งและมั่นคงที่ยั่งยืนในล้านนาตะวันออก	900,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**7,920,000.00**			
5918 : ห้องเรียนธรรมชาติสู่การเรียนรู้และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (กรณีศึกษาโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเบ็ตตี้ดูเมน จังหวัดพะเยา) (ระยะที่ 1)	1,200,000.00		3	
5934 : การพัฒนาและบริหารจัดการประมงเชิงบูรณาการ เพื่อความเข้มแข็งของชุมชน กลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลบ้านต๋ำ จังหวัดพะเยา (ระยะที่ 1)	2,100,000.00		2	
6028 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสมุนไพรไทย: เทียนบ้านสำหรับผลิตภัณฑ์ควบคุมการเจริญของผมและยับยั้งรังแค	1,100,000.00		3	
6205 : โครงการการเสริมสร้างสุขภาวะทางกายและคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุ	1,800,000.00		2	
8916 : ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากแอคติโนมัยสีทที่แยกได้จากดินและพืชในบริเวณวนอุทยานแห่งชาติร่องคำหลวง จังหวัดพะเยา	820,000.00		2	
9091 : การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดแบบไม่รุกล้ำสำหรับการป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมีย	900,000.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**10,055,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**6,374,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**3,430,000.00**			
8868 : รูปแบบการจัดการมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อดำรงไว้ซึ่งคุณค่าและศักดิ์ศรีผู้สูงอายุ	3,430,000.00		4	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,944,000.00**			
7721 : รูปแบบการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาพฤติกรรมการรู้คิดสำหรับเยาวชนไทย ในศตวรรษที่ 21	900,000.00		2	
8800 : "ไทลื้อศึกษา" ความเชื่อมโยงชาติพันธุ์ไต เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมของชาติพันธุ์ไตในอาเซียน	2,044,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,681,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**2,481,000.00**			
6038 : การวิจัยหาค่าเหมาะสมทางคณิตศาสตร์และการสร้างแบบจำลองทางวิทยาศาสตร์.ประยุกต์	981,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6050 : ขั้นตอนวิธีจุดตรึงที่รวดเร็วสำหรับปัญหาไม่เชิงเส้น และปัญหาการกู้คืนสัญญาณและภาพ	1,500,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,200,000.00**			
6075 : การพิสูจน์สรรพคุณทางยาของพืชสมุนไพรภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคเหนือ: เพื่อการต่อยอดพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในการป้องกันและรักษาโรค	1,200,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**192,200,000.00**	**200,000.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**40,000,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**40,000,000.00**			
1.5 การสร้างความตระหนัก	**40,000,000.00**			
9078 : พัฒนาศูนย์ประสานงานและศูนย์ฝึกอบรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา	40,000,000.00		1	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**152,200,000.00**	**200,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**152,200,000.00**	**200,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**132,200,000.00**	**200,000.00**		
4187 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรการวิจัยเพื่อสร้างมาตรฐานการวิจัยด้านสัตว์ทดลองในการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ สมุนไพร ในกลุ่มจังหวัด ภาคเหนือตอนบน 2	50,200,000.00	200,000.00	2	
8867 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรการวิจัยสู่นวัตกรรมสินค้าเกษตรอินทรีย์ สมุนไพร อาหารเพื่อสุขภาพ ความงามและผลิตภัณฑ์ OTOP ในกลุ่มจังหวัด ภาคเหนือตอนบน 2	30,000,000.00		1	
8994 : โครงการพัฒนาศูนย์เครื่องมือกลางเพื่อนวัตกรรมงานวิจัยและการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตลานนาตะวันออก	52,000,000.00		2	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**20,000,000.00**			
8956 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการจัดการนวัตกรรมและบุคลากรด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจเทคโนโลยีเริ่มต้นและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้านเกษตรและอาหารภาคเหนือ	20,000,000.00		1	
(25) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	**110,630,800.00**	**203,600.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**15,540,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**15,540,000.00**			
4. การบริการมูลค่าสูง	**15,540,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**15,540,000.00**			
2269 : การพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวทางพระพุทธศาสนาและวัฒนธรรมไทย	15,540,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**51,387,200.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**51,387,200.00**			
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**51,387,200.00**			
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**9,640,200.00**			
3288 : การพัฒนาเมืองศิลปะเชิงสร้างสรรค์	9,640,200.00		3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**41,747,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2363 : การสร้างความปรองดองและสมานฉันท์โดยใช้หลักคำสอนทางศาสนา	6,450,000.00		4	
3619 : แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง	35,297,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**43,703,600.00**	**203,600.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**43,703,600.00**	**203,600.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**43,703,600.00**	**203,600.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**8,110,000.00**			
9454 : มรดกโลก มรดกธรรม : รูปแบบการจัดการแหล่งโบราณคดีทางพระพุทธศาสนาอย่างยั่งยืนในสังคมไทย	8,110,000.00		2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**3,480,000.00**			
9482 : การสังเคราะห์คติธรรม ความเชื่อ และวรรณกรรมสู่การสร้างค่านิยมความสุจริตและการพัฒนาที่ยั่งยืนในสังคมไทย	3,480,000.00		3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**32,113,600.00**	**203,600.00**		
7595 : การบูรณาการพระพุทธศาสนากับศาสตร์สมัยใหม่ในการพัฒนาพัฒนาจิตใจและสังคม	32,113,600.00	203,600.00	1	
(26) มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย	**143,333,623.00**	**40,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**58,682,387.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**58,682,387.00**	**-**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**10,000,000.00**			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**10,000,000.00**			
3551 : การปฏิรูปการบริหารกิจการคณะสงฆ์เพื่อความโปร่งใส	10,000,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**11,294,000.00**	**-**		
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**11,294,000.00**	**-**		
3366 : การพัฒนาหลักสูตรและการผลิตสื่อการเรียนการสอนธรรมศึกษา	3,000,000.00		4	
3371 : การจัดการศึกษาพระพุทธศาสนาเพื่อปรับเปลี่ยนพฤตินิสัยผู้ต้องขังในเรือนจำ ของประเทศไทย	6,000,000.00		3	
3589 : การพัฒนามัคคุเทศก์ monk chat แอพพลิเคชั่นการสอนพระพุทธศาสนาและวัฒนธรรมไทยแก่ชาวต่างชาติ	2,294,000.00	-	2	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**19,122,207.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**19,122,207.00**			
2950 : การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	15,332,327.00		3	
3334 : การเสริมสร้างสุขภาวะของพระสงฆ์	3,789,880.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**18,266,180.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**18,266,180.00**			
3083 : การน้อมนำศาสตร์พระราชาด้วยหลักสามัคคีธรรมสู่การพัฒนาศักยภาพชุมชน	4,420,000.00		4	
3152 : ศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชน	6,347,580.00		4	
3354 : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตภาคกลาง	3,492,000.00		4	
3399 : การบูรณาการท่องเที่ยววิถีพุทธและวัฒนธรรมชุมชนในเขตพัฒนาการท่องเที่ยววิถีชีวิตลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนกลาง	4,006,600.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**84,651,236.00**	**40,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**28,709,520.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**28,709,520.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**4,810,000.00**			
9473 : การยกระดับมรดกวัฒนธรรมชุมชน ในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์	4,810,000.00		2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**2,321,480.00**			
9413 : การพัฒนาพฤติกรรมของนักเรียนในโรงเรียนพระปริยัติธรรมแผนกสามัญศึกษา โดยใช้หลักไตรสิกขาของพระพุทธศาสนา	2,321,480.00		4	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**21,578,040.00**			
9127 : การต่อยอดองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	21,578,040.00		1	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**55,941,716.00**	**40,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**55,941,716.00**	**40,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**4,297,600.00**			
6571 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งทางสังคม ของชุมชนกลุ่มชาติพันธุ์ล้านนา ในเขตภาคเหนือ	2,352,500.00		3	
9032 : การยกระดับการท่องเที่ยวเพื่อสัมผัสวิถีชีวิตชุมชนกลุ่มชาติพันธุ์ของจังหวัดเชียงใหม่	1,945,100.00		3	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**30,487,536.00**			
6419 : การพัฒนารูปแบบสื่อออนไลน์เพื่อส่งเสริมจริยธรรมแก่เยาวชนในเขตปริมณฑล	5,210,000.00		3	
6567 : การยกระดับทักษะการบริหารจิตและเจริญปัญญาของนักเรียนตามหลักสติปัฏฐานทางพระพุทธศาสนา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,108,900.00		3	
6568 : การบูรณาการหลักพุทธธรรมกับการพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้และความคิดสร้างสรรค์ให้อยู่ดีมีสุขของนักเรียนในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	1,977,550.00		3	
9029 : การบูรณาการหลักพุทธธรรมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความรุนแรงของสังคมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,340,830.00		3	
9033 : การยกระดับเยาวชนในด้านเก่ง ดี มีสุข ในภาคเหนือตอนบน	3,116,800.00		4	
9050 : นวัตกรรมการจัดการกับความเครียดเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรมสำหรับประชาชนในยุคไทยแลนด์ 4.0	4,718,640.00		4	
9335 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุด้วยวิถีพุทธ	2,438,800.00		5	
9443 : การยกระดับสุขภาวะทางจิตโดยใช้หลักธรรมทางพระพุทธศาสนาเพื่อความสุขอย่างยั่งยืนของเด็กและเยาวชนในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนของประเทศไทย	4,576,016.00		3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**21,156,580.00**	**40,000.00**		
5980 : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงพุทธสำหรับนักท่องเที่ยวสูงวัยในจังหวัดลุ่มแม่น้ำโขงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,807,400.00	-	2	
6579 : การยกระดับการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ในศตวรรษที่ 21 ของนักเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,565,180.00	40,000.00	3	
8819 : การยกระดับคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงศาสนาของ 3 กลุ่มวัยในจังหวัดร้อยเอ็ด	1,965,900.00		3	
9061 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตของพระสงฆ์ในจังหวัดชายแดนภาคใต้	6,818,100.00		3	
(27) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	**42,927,500.00**	**138,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**1,900,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**1,900,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**1,900,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**600,000.00**			
3060 : การใช้โปรไบโอติกส์ในการผลิตผักกาดดองเพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	600,000.00		2	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**1,300,000.00**			
2444 : สุดยอดเห็ด 4.0 กับพันธกิจพิชิตไขมัน	300,000.00		5	
2936 : ฤทธิ์ลดการอักเสบและการสร้างเม็ดสีของเซลล์ผิวหนังมนุษย์ของซีรั่มจากสารสกัดใบกระถิน ชะเอมเทศ และบัวบก	1,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**9,500,000.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**9,500,000.00**	**100,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,600,000.00**	**100,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**1,600,000.00**	**100,000.00**		
3495 : การพัฒนานวัตกรรมระบบการผลิตปลานิลเพื่อสร้างอาหารปลอดภัย	1,600,000.00	100,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**900,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**900,000.00**			
3539 : การลดปัญหาการดื้อต่อยาปฏิชีวนะต่อเชื้อ S. aureus และ CoNS ในการเลี้ยงโคนมของจังหวัดมหาสารคาม เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคน้ำนม	900,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**7,000,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**7,000,000.00**			
3519 : ศึกษาความหลากหลายของพืชในอำเภอกุดบากจังหวัดสกลนครเพื่อเพิ่มมูลค่าของชุมชน	7,000,000.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**31,527,500.00**	**38,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**31,527,500.00**	**38,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**5,151,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**3,051,000.00**			
8979 : สมุนไพรกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	2,100,000.00		2	
9089 : การศึกษาศักยภาพของกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนและการนำไปใช้ประโยชน์ร่วมกับชุมชนกุดบาก จังหวัดสกลนคร .	951,000.00		1	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**1,800,000.00**			
9437 : การพัฒนาวัสดุนาโนสำหรับนวัตกรรมพลังงาน	1,800,000.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**300,000.00**			
9362 : แนวทางการปรับตัวของท้องถิ่นต่อการพัฒนาพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟความเร็วสูง	300,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**26,376,500.00**	**38,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**21,868,500.00**	**18,000.00**		
7654 : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เขตพื้นที่ป่าสาธารณะนาสีนวน ต .นาสีนวน อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	4,400,000.00		3	
8894 : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ. มมส. ปีที่ 4) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม	11,915,600.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8959 : การอนุรักษ์และประยุกต์การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและชุมชน	4,334,900.00		2	
9122 : การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำจืด	618,000.00	18,000.00	3	
9370 : ความหลากหลายทางชีวภาพของหอยทากบกเชิงพื้นที่เพื่อการประเมินหาพื้นที่ที่มีศักยภาพในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ที่โดนรบกวนโดยกิจกรรมของมนุษย์	300,000.00		3	
9455 : ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของพืชวงศ์เข็มในประเทศไทย	300,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**908,000.00**	**20,000.00**		
9022 : การเพิ่มมูลค่าของของเสียอินทรีย์ (เศษอาหาร) สำหรับการผลิตพลังงานสะอาดจากก๊าซชีวภาพ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ สังคม และความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม.	908,000.00	20,000.00	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**3,600,000.00**			
7731 : การวิจัยและพัฒนาขั้นกลางน้ำและปลายน้ำของพลาสติกชีวภาพประสิทธิภาพสูงชนิดพอลิแลคไทด์ -บล็อก-พอลิเอทธิลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแลคไทด์	1,800,000.00		4	
9118 : อีควอลอัจฉริยะกับนวัตกรรมสร้างเสริมสุขภาพในการแพทย์ทางเลือก	1,800,000.00		2	
(28) มหาวิทยาลัยมหิดล	**1,945,675,775.00**	**28,937,299.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**447,122,605.00**	**3,350,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**447,122,605.00**	**3,350,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**354,399,405.00**	**2,950,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**7,700,000.00**			
474 : เทคโนโลยีเซนเซอร์และดิจิทัล สำหรับอุตสาหกรรมกาแฟไทย	3,000,000.00		5	
630 : กลยุทธ์การควบคุมและป้องกันโรคท้องร่วงติดต่อในสุกรแบบองค์รวมและยั่งยืนสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตสุกร	4,700,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**50,817,000.00**	**350,000.00**		
443 : การพัฒนาระบบกึ่งอุตสาหกรรมกระบวนการผลิต อาหารเชิงหน้าที่ เบต้ากลูแคน	16,317,000.00		5	
461 : รกหมู: กระบวนทัศน์ใหม่ในการเพิ่มมูลค่าของเกษตรกรรม	13,850,000.00	250,000.00	5	
476 : การพัฒนาและขึ้นทะเบียนยาสมุนไพรแผนปัจจุบันจากสารสกัดขิง เพื่อบรรเทาอาการคลื่นไส้อาเจียนในผู้ป่วยเคมีบำบัด	13,750,000.00		5	
553 : การศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรพื้นบ้านประเทศไทยที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจในการรักษาโรคเบาหวานและโรคอ้วน	5,100,000.00	100,000.00	3	
662 : การพัฒนาเภสัชภัณฑ์สมุนไพรต้นแบบ เพื่อการรักษาเสริมสำหรับโรคมือเท้าปาก	1,800,000.00		2	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**123,804,000.00**	**1,500,000.00**		
403 : การผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อพัฒนาเป็นยาชีววัตถุคล้ายคลึงเพื่อการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งและโรคแพ้ภูมิตนเอง และเพื่อพัฒนาเป็นองค์ประกอบในชุดตรวจวินิจฉัยโรคที่ได้มาตรฐานสากล	60,500,000.00	500,000.00	5	
457 : โครงการวิจัยพัฒนาและผลิตสารชีวเวชภัณฑ์ (Growth Factors) เพื่อสุขภาพผิว โดยใช้ Growth Factors เป็นองค์ประกอบหลัก	63,304,000.00	1,000,000.00	5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**172,078,405.00**	**1,100,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2089 : โปรแกรมการผลิตเครื่องมือแพทย์เพื่อทดแทนการนำเข้าและการพัฒนาอุปกรณ์แพทย์จากวัสดุขั้นสูงในรูปแบบตามสั่งเฉพาะเครื่องพิมพ์ชีวภาพ 3 มิติ	5,000,000.00		1	
2095 : ศูนย์นวัตกรรมและบริการการพิมพ์ 3มิติทางการแพทย์	54,000,000.00		4	
2211 : เครื่องมือปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแปลภาพรังสีทางทันตกรรม	1,068,000.00		3	
366 : การพัฒนาและผลิตพอลิเมอร์ทางการแพทย์ระดับนำร่องเพื่อประยุกต์ใช้กับชีวภัณฑ์ นาโนเทคโนโลยีและเครื่องมือแพทย์ (โครงการต่อเนื่อง)	12,100,000.00	500,000.00	3	
421 : ระบบการผลิตแบบยืดหยุ่นสำหรับเครื่องมือแพทย์สำหรับการรักษาผู้ป่วยภาวะกระดูกพรุน	52,100,000.00	500,000.00	1	
435 : การผลิตชุดตรวจวินิจฉัยหาสาเหตุของการเป็นไข้ที่พบบ่อยในเขตร้อนอย่างจำเพาะและรวดเร็วเพื่อการพาณิชย์	20,000,000.00		4	
462 : ไบโอชิพ: นวัตกรรมเพื่อการตรวจวัดตัวบ่งชี้ทางชีวภาพและพยากรณ์การตอบสนองต่อยาแบบจำเพาะบุคคลในผู้ป่วยโรคมะเร็งท่อ	17,700,000.00	100,000.00	3	
471 : โครงการการผลิตน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำที่มีการใช้สารรักษาสภาพแบบใหม่ที่ไม่ก่อให้เกิดสารก่อมะเร็งเพื่อใช้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	1,100,000.00		5	
479 : การพัฒนาระบบตรวจสอบอิมมูโนโกลบูลิน E จำเพาะต่อสารก่อภูมิแพเขตร้อนแบบครบวงจรของมหาวิทยาลัยมหิดล (MUsIgE)	4,000,000.00		4	
565 : การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพชุดตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออกแบบรวดเร็วชนิดใหม่ ที่มีความไวสูง และจำแนกซีโรทัยป์ของไวรัสเด็งกี่ได้ทันที เพื่อการเฝ้าระวังและควบคุมการระบาดของโรค	2,510,405.00		5	
690 : ระบบอัจฉริยะในการตรวจประเมินและวัดประสิทธิภาพทางชีวกลศาสตร์เพื่อความแข็งแรงและกีฬาในยุคใหม่	2,500,000.00		1	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**80,423,200.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**75,623,200.00**			
370 : หุ่นยนต์ทางการแพทย์เพื่อการพัฒนาโรงพยาบาลและเพิ่มพูนคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุผ่าน ระบบหุ่นยนต์เคลื่อนที่ลำเลียงยาและเวชภัณฑ์และหุ่นยนต์ตรวจวินิจฉัยการรับรู้ความรู้สึกปลายประสาทในผู้ป่วยโรคเบาหวาน โดยการต่อยอดผลิตภัณฑ์ระดับความพร้อมเทคโนโลยีระดับ 5 และการร่วมทุนกับผู้ประกอบการ	34,933,800.00		5	
726 : หุ่นยนต์ผ่าตัดปลูกถ่ายเส้นผมแบบบูรณาการครบวงจร	40,689,400.00		2	
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**4,800,000.00**			
2078 : การประเมินประสิทธิผลและความคุ้มทุนทางเศรษฐศาสตร์ของการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองแบบต่อเนื่องผ่านระบบสารสนเทศอินเทอร์เน็ตในผู้ป่วยภาวะวิกฤติด้วยการศึกษาแบบสุ่มเชิงกลุ่มและมีกลุ่มควบคุมในโรงพยาบาลศูนย์ของประเทศไทย	1,500,000.00		4	
425 : การพัฒนาระบบ Indoor Personal Tracking ที่สามารถตรวจจับตำแหน่งและระบุตัวบุคคลในอาคารอุตสาหกรรมค้าปลีก	3,300,000.00		4	
5. พลังงาน	**12,300,000.00**	**400,000.00**		
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**12,300,000.00**	**400,000.00**		
402 : ต้นแบบกระบวนการทางวิศวกรรมสำหรับการผลิตมอนอเอทิลีนไกลคอลจากไบโอเอทานอลเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตชีวภาพและกลยุทธ์สู่เชิงพาณิชย์	12,300,000.00	400,000.00	2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**744,199,270.00**	**4,513,099.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**744,199,270.00**	**4,513,099.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**165,231,660.00**	**650,600.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**28,588,200.00**	**650,600.00**		
1795 : โครงการเมืองสุขภาพดีวิถีท่องเที่ยวเชิงสุขภาพผสานการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	5,174,100.00	450,600.00	4	
2092 : การพัฒนาแนวนโยบายการจ้างงาน การเสริมสร้างความสามารถในการทำงานและคุณภาพชีวิตการทำงานเพื่อการขยายโอกาสการทำงานแก่พยาบาลภายหลังเกษียณอายุ	10,844,100.00		3	
466 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุอย่างยั่งยืนจากการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนต้นแบบและการพัฒนาเภสัชภัณฑ์เพื่อรองรับปัญหาสุขภาพของผู้สูงอายุ	12,570,000.00	200,000.00	4	
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**3,355,800.00**			
714 : การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือของกลุ่มชาวนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนให้กับชุมชนฐานรากในประชาคมอาเซียน+6	3,355,800.00		3	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**46,873,860.00**			
2069 : นวตกรรมทางทันตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ	46,873,860.00		5	
1.4 รัฐบาล 4.0	**86,413,800.00**			
603 : บูรณาการข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับบริการภาครัฐเพื่อประชาชน	48,000,000.00		2	
606 : การพัฒนากรอบสถาปัตยกรรมองค์กรระดับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	38,413,800.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**80,188,140.00**	**500,000.00**		
2.1 คนไทย 4.0	**4,679,140.00**			
707 : ความสัมพันธ์ของเชื้อแบคทีเรียดื้อยาและการกระจายตัวของยีนดื้อยาระหว่างสัตว์และมนุษย์ในประเทศไทย	3,106,000.00		3	
766 : ประเทศไทย 4.0 ยุติความรุนแรงในเด็ก กรณีกลุ่มเด็กเร่ร่อน	1,573,140.00		4	
2.2 เยาวชน 4.0	**61,000,000.00**			
1834 : นวัตกรรมการพัฒนาทักษะความเป็นมนุษย์และทักษะสมองการรู้คิด ในกลุ่มเด็กภาวะเปราะบาง เพื่อก้าวสู่ “ศตวรรษที่ 21 เพื่อเด็กทั้ง	45,000,000.00		3	
2012 : การศึกษาแนวทางการดำเนินงานอย่างเป็นระบบในการคัดกรอง บำบัดแก้ไข และฟื้นฟูการทำหน้าที่ของสมองด้านการคิดเชิงบริหาร (Executive Function) และการกำกับตนเอง (Self-regulation) สำหรับเด็กและเยาวชนในกระบวนการยุติธรรมของประเทศไทย	6,000,000.00		2	
2050 : การปฏิรูปการเรียนรู้และการดูแลเด็กปฐมวัย	10,000,000.00		3	
2.3 เกษตรกร 4.0	**14,509,000.00**	**500,000.00**		
414 : การยกระดับรายได้เศรษฐกิจและพัฒนาเยาวชน -ชุมชนเทศบาลคลองโยง ด้วยนวัตกรรมการศึกษาและแปรรูปผลผลิตการเกษตรยุค 4.0	14,509,000.00	500,000.00	3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**458,585,518.00**	**2,592,499.00**		
3.1 ระบบบริการสุขภาพ	**181,109,400.00**			
2072 : การสำรวจสุขภาพประชาชนไทยและพัฒนาระบบเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนวัตกรรมและนโยบาย	121,594,600.00		4	
2108 : การบูรณาการรูปแบบการดูแลสุขภาพภาพและสวัสดิการสำหรับหญิงตั้งครรภ์ในเรือนจำ	1,229,800.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
550 : ระบบสนับสนุนการดูแลด้านยาแก่ประชาชนด้วยเภสัชกรเสมือน (Virtual pharm care)	15,000,000.00		3	
627 : วัณโรคนอกกรอบยุคดิจิตอล	15,630,000.00		3	
706 : การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อป้องกันปัสสาวะเล็ด	27,655,000.00		3	
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**201,799,659.00**	**500,000.00**		
2068 : การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์ทางคลินิกและความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างการล้างไตทางช่องท้องและการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายของประเทศไทย	3,434,000.00		5	
321 : การรักษาภาวะขาขาดเลือดขั้นวิกฤติจากโรคเบาหวานโดยการใช้เซลล์ต้นกำเนิด	3,103,760.00		4	
401 : โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการจำแนก เฝ้าติดตาม และพยากรณ์โรคในผู้ป่วยมะเร็งเต้านมคนไทย	19,000,000.00		4	
405 : นวัตกรรมเพื่อวินิจฉัยและป้องกันมะเร็งลำไส้ใหญ่ที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมแบบแม่นยำ	30,000,000.00		3	
450 : การแพทย์แม่นยำในโรคมะเร็ง	85,722,739.00	500,000.00	4	
576 : การใช้เมทฟอร์มินและการให้สุขศึกษาด้านอาหารและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมร่วมกับสื่อทางอินเทอร์เน็ตในการรักษาภาวะก่อนเบาหวาน	19,000,000.00		4	
593 : ไข้เลือดออกต้องรอด.	5,000,000.00		3	
688 : การสำรวจการแพร่เชื้อและภูมิคุ้มกันต่อเชื้อซิก้าในผู้ป่วยและครัวเรือนZika	3,000,000.00		5	
697 : รูปแบบการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างการคัดกรอง การเฝ้าระวังและการรักษามะเร็งช่องปากอย่างครบวงจรในเขตสุขภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	33,539,160.00		3	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**75,676,459.00**	**2,092,499.00**		
1784 : นวัตกรรมโภชนเภสัชภัณฑ์เพื่อการเสริมสร้างสุขภาพ	7,897,000.00	300,000.00	4	
1954 : อัตราการเกิดโรคเบาหวานและโรคไตเรื้อรัง ปัจจัยการพยากรณ์โรคและปัจจัยทางพันธุกรรมที่ สัมพันธ์ต่อการเกิดโรคเบาหวานและโรคไตเรื้อรังในผู้ที่มีภาวะ prediabetes	3,175,799.00	92,499.00	4	
1970 : การพัฒนาระบบป้องกันการแพร่กระจายของแมลงกระเบื้องโดยเน้นความร่วมมือของชุมชนในการสร้างความรอบรู้สุขภาพ กรณีศึกษาอำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	3,610,000.00		2	
2043 : แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อปกป้องการพัฒนาการของสมองเด็ก	27,500,000.00		4	
453 : นวัตกรรมการป้องกันโรคที่นำโดยพาหะ	10,822,000.00	-	4	
482 : บทบาทของโพรไบโอติกส์ พรีไบโอติกส์และซินไบโอติกส์จากกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในการกระตุ้นสุขภาพและป้องกันโรค	7,650,000.00	500,000.00	5	
716 : การพัฒนารูปแบบในการส่งเสริมสุขภาวะทางจิตใจและป้องกันปัญหาสุขภาพจิตในเด็กและวัยรุ่น	9,200,000.00	1,200,000.00	4	
727 : การสำรวจเชื้อไข้หวัดนกและการแพร่กระจายของเชื้อจากสัตว์ปีกสู่สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและมนุษย์	5,821,660.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**28,195,392.00**	**770,000.00**		
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**9,431,432.00**			
1777 : การเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงครั่งและการเพิ่มมูลค่าผลไม้เศรษฐกิจและยางพาราด้วยผลิตภัณฑ์จากครั่ง.	3,881,432.00		4	
564 : ระบบการจัดการทรัพยากรน้ำและประมาณการผลผลิตแบบแม่นยำสำหรับการปลูกอ้อย	5,550,000.00		5	
4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ	**7,186,660.00**	**100,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
426 : นวัตกรรมการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง เพื่อการขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ: ศึกษาวิเคราะห์ทัศนภาพและทางเลือกยุทธศาสตร์เพื่อการกำหนดกลไกการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนเทศบาลเมืองกระบี่ และองค์กร ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืนของประเทศ	2,586,660.00		3	
543 : โครงการเทิดพระเกียรติเพื่อศึกษาการพัฒนาชุมชนโครงการหลวงเพื่อเป็นชุมชน คาร์บอนต่ำและยั่งยืน	4,600,000.00	100,000.00	3	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**11,577,300.00**	**670,000.00**		
2100 : การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าจากเหง้ามันสำปะหลัง	1,930,300.00		4	
2113 : การนำของเสียจากอุตสาหกรรมน้ำตาลมาใช้ประโยชน์	3,247,000.00		5	
477 : การประยุกต์เทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตและรีไซเคิลพลาสติก	6,400,000.00	670,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**11,998,560.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**11,998,560.00**			
581 : การจัดการทรัพยากรวัฒนธรรมท้องถิ่นด้วยแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการพัฒนา ชุมชนอย่างยั่งยืน	11,998,560.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**424,700,692.00**	**9,824,200.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**372,483,472.00**	**9,644,200.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**170,344,796.00**	**4,078,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**126,685,550.00**	**3,278,000.00**		
4233 : โครงการวิจัยโรคนิ่วไตแบบบูรณาการ	23,000,000.00	1,000,000.00	4	
4340 : การพัฒนากระบวนการผลิตและการศึกษาชีววัตถุและชีววัตถุคล้ายคลึงเพื่อการรักษาโรคมะเร็ง	1,300,000.00	-	3	
4370 : การใช้ประโยชน์เอนไซม์กลูคาเนสและไคตีเนสจากซีรั่มน้ำยางพาราเพื่อยั้บยั้งเชื้อราก่อโรคพืช	1,800,000.00	20,000.00	3	
4372 : การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อปรับปรุงและเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลังในประเทศไทย	5,150,000.00	150,000.00	4	
4382 : เซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดเพื่อรักษาโรคมะเร็ง	3,750,000.00		4	
4396 : การวิเคราะห์ระบบพันธุกรรมเชิงลึกและการพัฒนาสู่วิธีการทางเลือกเพื่อจัดการปัญหาวิกฤตของเชื้อก่อโรคในโรงพยาบาลและ	6,700,000.00	-	3	
4408 : ระบบเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการจัดการเชื้อก่อโรคในสัตว์น้ำอย่างชาญฉลาด และยั่งยืน	33,035,550.00	650,000.00	2	
4409 : การพัฒนาเทคนิคเพาะพันธุ์และการเลี้ยงปลิงทะเลขาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและต่อยอดเพื่อการพาณิชย์	3,554,000.00	284,000.00	4	
4412 : ระบบคุณภาพกับความยั่งยืนในการเพาะเลี้ยงกุ้งภายใต้ภาวะ	5,474,000.00	250,000.00	2	
4413 : การพัฒนาเอนไซม์โดยกระบวนการวิวัฒนาการมุ่งเป้าเพื่อการย่อยสลายขยะพลาสติกและการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	2,520,000.00	350,000.00	4	
4416 : การบูรณาการองค์ความรู้ทางวิศวกรรมระบบร่วมกับเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อออกแบบระบบจำลองสภาวะแวดล้อมที่ใช้สมการคณิตศาสตร์สำหรับการเพาะปลูกและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวภายใต้เงื่อนไขทรัพยากรการผลิตจำกัด และสภาวะแวดล้อมแบบวิกฤติ	6,820,000.00	250,000.00	2	
4417 : การใช้ประโยชน์จากสารสกัดชนิดละลายน้ำจากใบมะรุมในการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและการลดการสะสมโลหะหนักในข้าว	2,000,000.00		3	
4418 : การพัฒนาจุลินทรีย์ลูกผสมเพื่อการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากชีวมวลทางการเกษตร	1,200,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4419 : การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ป่าสกุลหวายอย่างยั่งยืน : ความหลากหลาย การระบุชนิด คัดเลือก เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างจิตสำนึกสาธารณะเพื่อปกปักกล้วยไม้หายากในถิ่นอาศัยตามธรรมชาติ	1,690,000.00	50,000.00	4	
4439 : การพัฒนาและประยุกต์ใช้สาหร่ายขนาดเล็กพันธุ์ดั้งเดิมและดัดแปรพันธุกรรม ในอุตสาหกรรมอาหาร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการผลิตโปรตีนเพื่อการรักษา	4,580,000.00		4	
4440 : การปรับปรุงผลผลิตของพันธุ์ข้าวไทยด้วยการยับยั้งการเสื่อมถอยของกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงภายใต้สภาพเครียดและภาวะแก่ตามธรรมชาติของใบ	3,264,000.00		4	
4441 : การพัฒนากระบวนการผลิต การขยายจำนวน และการทดสอบการทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด ไซโตทอกซิก ทีเซลล์ ในระดับห้องปฏิบัติการปลอดเชื้อเพื่อใช้ในรักษาการติดเชื้อไวรัสด้วยวิธีเซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดในผู้ป่วยหลังการปลูกถ่ายอวัยวะ	3,090,000.00	90,000.00	2	
4561 : ไบโอเซนเซอร์สำหรับการคัดกรองและเฝ้าระวังโรคตับอักเสบ	1,900,000.00		3	
4714 : การพัฒนาเทคโนโลยีการใช้แบคทีเรียแอกติโนมัยซีตเพื่อการผลิตสารชีวภาพที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อ Mycobacterium tuberculosis ในการป้องกันและรักษาวัณโรคดื้อยา	2,500,000.00		3	
4758 : การพัฒนากระบวนการผลิตพลังงานทดแทน พลาสติกชีวภาพและปุ๋ยอัดเม็ดจากน้ำกากส่าร่วมกับกากยีสต์.	1,144,000.00		4	
4760 : การเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บเซลล์ตับมนุษย์เพื่อใช้ในการรักษาตับวาย เฉียบพลัน (โครงการต่อเนื่อง)	2,995,000.00		3	
5883 : การวิจัยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการรักษาโรคมะเร็งแบบมุ่งเป้า	4,000,000.00		3	
5885 : การรักษาโรคมะเร็งด้วย Oncolytic virus	2,619,000.00		3	
5896 : การวิเคราะห์ทรัพยากรทางชีวภาพใหม่โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาความหลาก หลายของจุลชีพ และเทคนิคทางเมตาจีโนมิกส์	1,600,000.00		3	
7629 : ความหนืด และลักษณะเนื้อสัมผัสของอาหารดัดแปลงลักษณะเนื้อสัมผัสสำหรับผู้สูงอายุ	1,000,000.00	184,000.00	2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**5,727,800.00**	**50,000.00**		
4415 : การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุฉลาดที่โมเลกุลเคมีคุณสมบัติควบคุมให้เกิดการหมุนแบบมอเตอร์	2,050,000.00	50,000.00	1	
4425 : การพัฒนาประสิทธิภาพการแปลงกำลังไฟฟ้าสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์แบบผสาน	940,000.00		2	
4716 : การศึกษาความเป็นไปได้ของการรีไซเคิลฟอสฟอรัสจากของเสียอุตสาหกรรมสุกร	1,867,800.00		2	
5899 : การพัฒนาวัสดุชีวภาพประกอบที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยจากใบสับปะรดและข้าวโพด	870,000.00		2	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**34,623,000.00**	**750,000.00**		
4243 : การวิจัยและพัฒนาโพลิเมอร์เพื่อใช้เป็นยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรค	4,200,000.00	100,000.00	4	
4369 : การพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนรักษาโรคภูมิแพ้แมลงสาบแบบให้ทางจมูกที่มีส่วนประกอบของวัคซีนบรรจุในอนุภาคนา	11,500,000.00		5	
4397 : วัสดุนาโนชีวภาพแบบผสมผสานที่ออกแบบอย่างมีหลักการเพื่อยกระดับสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี	2,190,000.00	400,000.00	5	
4414 : พัฒนาวัสดุนาโนและวัสดุอัจฉริยะในระดับโรงงานต้นแบบเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต	10,450,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4426 : นวัตกรรมระบบนำส่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	4,133,000.00	50,000.00	4	
4474 : การพัฒนาระบบออสโมติกปั๊มเพื่อนำส่งยา Doxasozin mesylate ผ่านช่องเปิดขนาดนาโนด้วยแสงเลเซอร์	2,150,000.00	200,000.00	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,308,446.00**			
4252 : ความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยี IoT	3,308,446.00		4	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**22,128,700.00**	**800,000.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,174,000.00**			
4662 : การศึกษาเภสัชพันธุศาสตร์ของยา 6-mercaptopurine ในผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวในเด็ก	1,174,000.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**20,954,700.00**	**800,000.00**		
5982 : การพัฒนาต้นแบบการศึกษาเพื่อการประกอบการสำหรับสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย	7,414,700.00		1	
6003 : นวัตกรรมการเรียนรู้แบบปรับเหมาะจำเพาะบุคคลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับประชากรไทยยุคเท่าทันโลก	9,211,000.00	800,000.00	2	
6421 : โครงการศึกษาและพัฒนามรดกทางวัฒนธรรมดนตรีแห่ง	4,329,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**180,009,976.00**	**4,766,200.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**13,790,560.00**	**250,000.00**		
4446 : การจัดการพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียมและสังกะสีโดยใช้พืช เพื่อเกษตรกรรมปลอดภัยและยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาว จังหวัดตาก	5,054,560.00	100,000.00	4	
4663 : นิเวศวิทยาและประชากรช้างป่า (Elephas maximus) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวงและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว	1,586,000.00		4	
4799 : การเสริมสร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ	2,000,000.00		4	
739 : การพัฒนาวิธีการรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวีด้วยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดที่ตัดแต่งยีโนมให้ดื้อต่อการติดเชื้อจากผู้ติดเชื้อเอง	5,150,000.00	150,000.00	4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**9,144,200.00**	**500,000.00**		
4567 : ระบบประเมินการฟื้นฟูและติดตามความก้าวหน้าจากภาพวิดีโอสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการกลืน	4,044,200.00	500,000.00	4	
6078 : นวัตกรรมอุปกรณ์ติดตามการรักษาสำหรับโรคข้อ	1,000,000.00		1	
6085 : การสร้างนวัตกรรมอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกและอุปกรณ์ช่วยผ่าตัดจากเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ	1,000,000.00		1	
6089 : การใช้เทคโนโลยีภาพจริงเสมือนและภาพจริงเสริมในการฝึกทักษะทางการแพทย์	1,000,000.00		2	
6101 : การพัฒนาระบบเครื่องดูดเสมหะอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยและผู้สูงอายุ	2,100,000.00		2	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**9,027,100.00**			
4246 : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานทางเศรษฐกิจและสุขภาพเชิงป้องกันในระดับชุมชนด้วยตลาดดิจิทัลอย่างชาญฉลาดและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อผ่านสื่อสังคมออนไลน์	2,920,000.00		3	
4684 : การศึกษาและคิดค้นอุปกรณ์ช่วยการได้ยินสำหรับผู้สูงอายุที่มีการสูญเสียการได้ยิน	800,000.00		2	
4747 : การประเมินคุณภาพและลักษณะของงานวิจัยที่มีตีพิมพ์ในวารสารไทยบนฐานข้อมูล Scopus โดยใช้ข้อมูลบรรณมิติ	460,000.00		2	
5986 : พัฒนาโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อรักษาอาการปวดคอเรื้อรัง	4,847,100.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**89,375,816.00**	**2,596,200.00**		
4150 : การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยและตัวบ่งชี้ทางชีวภาพของโรคธาลัสซีเมีย	2,000,000.00		3	
4231 : องค์ความรู้ระดับโมเลกุลเพื่อการป้องกันโรคไวรัสในกุ้งเศรษฐกิจ	8,000,000.00	1,200,000.00	2	
4254 : การพัฒนาโมเดลทดลองสำหรับศึกษากระบวนการสร้างเม็ดเลือดแดงและทดสอบสารที่ออกฤทธิ์เพิ่มเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด	4,942,400.00	142,400.00	2	
4255 : พยาธิสรีรวิทยาและการรักษาทางเลือกใหม่ในโรคธาลัสซีเมีย	3,650,000.00	100,000.00	4	
4293 : ระบบเครือข่ายและการวิจัยแบบสหสาขาในโรคเบาหวานชนิดที่ 1 และโรคเบาหวานที่วินิจฉัยก่อนอายุ 30 ปี	3,117,000.00	24,000.00	4	
4300 : การสร้างโมเดลของโรคและระบบค้นหายาใหม่สำหรับโรคที่สำคัญในประเทศไทยโดยใช้ฟีโนไทป์ระดับโมเลกุลเป็นตัวบ่งชี้	18,800,000.00		2	
4317 : การพัฒนาและผลิตชุดตรวจวินิจฉัยการแพ้สารก่อภูมิแพ้จากกุ้งที่นิยมบริโภคโดยคนไทย	4,200,000.00		3	
4346 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมัลติโอมิกส์ เพื่อพัฒนาการรักษาโรคอ้วนด้วยสมุนไพรไทยและยาแผนปัจจุบันอย่างครบวงจร	4,167,000.00	200,000.00	3	
4432 : การพัฒนาชุดตรวจสอบการติดเชื้อ Scedosporiosis complex สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะภูมิคุ้มกันต่ำ	1,396,800.00		3	
4458 : ชีววิทยาศาสตร์ระดับโมเลกุลและแพลตฟอร์มด้านการถ่ายภาพขั้นสูงเพื่องานวิจัยด้านสังคมสุขภาพดีในยุคประเทศไทย 4.0 : โปรแกรมวิจัยครบวงจรในโรคธาลัสซีเมียและโรคกระดูกพรุน	2,400,000.00		3	
4467 : กลไกการออกฤทธิ์ของสารพรีไบโอติกส์ในโรคเบาหวานและภาวะไขมันสูง	1,278,000.00		3	
4614 : การพัฒนาชีวภัณฑ์จากจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการควบคุมแมลง	2,300,000.00	50,000.00	5	
4631 : การศึกษาผลกระทบของ uremic toxin ต่อการสร้างเม็ดเลือดแดง เพื่ออธิบายการเกิดภาวะซีดในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	450,000.00	-	4	
4678 : การพัฒนายาต้านไวรัสอย่างยั่งยืน	4,300,000.00	300,000.00	3	
4681 : การสังเคราะห์ ศึกษากลไกของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และพัฒนาสารกลุ่มใหม่ในการรักษากลุ่มโรคไม่ติดต่อ (มะเร็ง สมองเสื่อม เครียดเรื้อรัง) และโรคติดเชื้อ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ	3,229,000.00		2	
4733 : การใช้เทคโนโลยีนาโนทางการแพทย์ต้านโรคมะเร็ง : ทดสอบในโมเดลมะเร็งออร์แกนนอยด์ที่สร้างจากผู้ป่วยที่มีความหลากหลายทางจีโนม	2,500,000.00		4	
4830 : การดัดแปลงพันธุกรรมและยีนบำบัดเพื่อการรักษาโรคทางโลหิตวิทยาที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม	5,665,000.00	165,000.00	3	
5864 : การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคพาร์กินสันและผลของสารสกัดจากผักกูดในการป้องกันโรคพาร์กินสัน	4,605,816.00	200,000.00	2	
5893 : นวัตกรรมการวิจัยขั้นพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาวัคซีนไข้เลือดออก	1,800,000.00		2	
6000 : การตรวจหาโปรตีนบ่งชี้โรคเส้นเลือดหัวใจตีบตันเฉียบพลันในพลาสมาคนไทยที่มีไขมันในเลือดสูงด้วยเทคนิคโปรติโอมิกส์	2,500,000.00		3	
6041 : การรักษาโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย จากห้องปฏิบัติการสู่คนไข้	8,074,800.00	214,800.00	3	
3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)	**42,175,600.00**	**1,420,000.00**		
4307 : ผลเชิงฟื้นฟูของเมลาโทนินในโรคสมองขาดเลือด : งานวิจัยบูรณาการระดับพรีคลินิก	5,740,000.00		5	
4410 : การศึกษากลไกของสภาวะเสื่อมและการบาดเจ็บทางระบบประสาทเพื่อการสร้างนวัตกรรมในการรักษา	8,720,000.00	720,000.00	4	
4421 : ฤทธิ์ทางการแพทย์ของน้ำมันหอมระเหยกลิ่นกาแฟที่สกัดจากเมล็ดกาแฟและกากกาแฟ	3,500,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4427 : โครงการพัฒนาและผลิตสารใหม่ชนิดมุ่งเป้าเพื่อใช้เป็นยาและชุดตรวจวิเคราะห์โรค	5,879,600.00	100,000.00	4	
4843 : การศึกษาผู้ป่วยที่มีลานสายตาผิดปกติ ทั้งแบบฉับพลันและเรื้อรัง และการบำบัดฟื้นฟูการมองเห็นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3,000,000.00		3	
4858 : การรีโปรแกรมของเซลล์ไฟโบรบลาสต์โดยตรงให้เป็นอินดิวซ์นิวรอนสเต็มเซลล์ในสุกร การประยุกต์ใช้เพื่อศึกษาพยาธิกำเนิดระดับเซลล์ของเชื้อไวรัส การทดสอบยา และการปลูกถ่ายเซลล์	5,550,000.00	250,000.00	4	
6307 : การพัฒนาสมองเทียม (ส่วนเปลือกสมองควบคุมการเคลื่อนไหว) สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	5,000,000.00		4	
6531 : การกระตุ้นสมองด้วยไฟฟ้ากระแสตรงผ่านกะโหลกศีรษะในการฟื้นฟูผู้ป่วยทางระบบประสาท	4,786,000.00	350,000.00	4	
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**16,496,700.00**			
4311 : การศึกษาพยาธิกำเนิดและปัจจัยพยากรณ์ของการเสื่อมสลายของเซลล์ประสาท ความบกพร่องด้านการรู้คิดและอาการทางจิตที่พบในผู้ที่ใช้สารเสพติดเมทแอมเฟตามีน.	2,304,700.00		5	
4320 : โครงการนำร่องการศึกษาทางด้านพฤติกรรมและชีวโมเลกุลเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้ทางคลินิก ในโรคทางจิตเวชและการติดสารเสพติดในประชากรไทย	2,100,000.00		4	
6035 : การพัฒนาชีววัตถุและชีววัตถุคล้ายคลึงในเวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อมของการบาดเจ็บของเส้นประสาท	10,060,000.00		5	
6228 : การวิจัยและพัฒนาความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ของคนหูหนวก	930,000.00		4	
6390 : การพัฒนาชุดหนังสือภาพเพื่อการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนที่พิการทางการได้ยิน	1,102,000.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**52,217,220.00**	**180,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**35,768,720.00**	**180,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**2,180,000.00**	**180,000.00**		
4466 : ศูนย์เก็บรวบรวมสายพันธุ์และฐานข้อมูลมัลติโอมิกส์ของเชื้อ Pythium insidiosum เพื่อประโยชน์ในการวิจัยและการประยุกต์ใช้ทางคลินิก	2,180,000.00	180,000.00	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**33,588,720.00**			
4731 : เทคโนโลยีฐานเพื่อส่งเสริมการจัดการตนเองของผู้ป่วยโรคไต	2,462,920.00		3	
6373 : โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ทางด้านดิจิทัลแห่งศตวรรษที่ 21	31,125,800.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**16,448,500.00**			
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**15,198,500.00**			
5914 : การประยุกต์ใช้ text mining ในการอ่านผลอัลตร้าซาวด์ของต่อมไทรอยด์	1,030,500.00		2	
6336 : การระบุพฤติกรรมเรือประมงเพื่อการแก้ปัญหา IUU fishing : การตรวจสอบย้อนกลับในทะเล	14,168,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,250,000.00**			
4660 : การรักษาผู้ป่วยโรคแอสแอลอีโดยการแพทย์แม่นยำ	1,250,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**329,653,208.00**	**11,250,000.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**31,656,200.00**	**1,000,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**31,656,200.00**	**1,000,000.00**		
1.1 ทุนการศึกษา	**8,488,800.00**			
5985 : พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์ด้านระบาดวิทยาคลินิกและวิทยาศาสตร์ข้อมูลทางสุขภาพ เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	8,488,800.00		3	
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**5,696,900.00**	**200,000.00**		
4825 : มาตรฐานสำนักงานสีเขียวสำหรับการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับเศรษฐกิจและสังคมสีเขียว	2,683,000.00	200,000.00	2	
4839 : การพัฒนาเครือข่ายการวิจัยสภาพภูมิประเทศแบบคาสต์ ระบบถ้ำ และการจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศธรณี ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	3,013,900.00		5	
1.5 การสร้างความตระหนัก	**17,470,500.00**	**800,000.00**		
4256 : การสร้างเสริมศักยภาพของห้องปฏิบัติการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อรองรับการระบาดของเชื้อโรคและการก่อการร้ายจากอาวุธชีวภาพ	9,945,500.00	200,000.00	3	
4581 : การจัดการถิ่นควรถนอมสวนนนท์ ตามแนวทางโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.)	4,525,000.00	600,000.00	1	
6253 : บูรณาการระหว่างหน่วยงาน บูรณาการวิจัยทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขศาสตร์ระหว่าง 4 คณะสาธารณสุขศาสตร์ องค์การอนามัยโลก และกระทรวงสาธารณสุขในอีก 5 ประเทศ	3,000,000.00		3	
แนวทางที่ 4.2 เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**10,580,000.00**			
2. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**10,580,000.00**			
2.1 เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)	**10,580,000.00**			
4845 : การพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งสำหรับพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก(อีอีซี)	10,580,000.00		4	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**287,417,008.00**	**10,250,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**287,417,008.00**	**10,250,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**91,952,600.00**	**250,000.00**		
4671 : โครงการสร้างชุดต้นแบบการทดสอบโรคที่สำคัญ และจัดตั้งต้นแบบโรงงานเพื่อการพัฒนา และผลิตชุดตรวจ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ	2,886,400.00		5	
4805 : ระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมเชื้อดื้อยาระหว่างคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม.	3,580,000.00	-	4	
6407 : ระบบบริหารจัดการธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบบูรณาการ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของการแพทย์แม่นยำในโรคมะเร็งของประเทศไทย	12,486,200.00	250,000.00	5	
9569 : การพัฒนาเทคโนโลยีจีโนมเพื่อรองรับโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย	73,000,000.00		5	
4.2 Pilot Plant	**65,995,208.00**	**-**		
4354 : โรงงานนำร่องผลิตอาหารทางการแพทย์ อาหารเพื่อโภชนาการและอาหารฟังก์ชั่นเพื่อสุขภาพด้วยระบบปลอดเชื้อ	65,995,208.00	-	4	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**128,932,400.00**	**10,000,000.00**		
6553 : ศาลายาสตาร์ทอัพทาวน์เฟส 1: ไบโอเมดิคอลอินดัสตรี	104,740,000.00	10,000,000.00	5	
6563 : ศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยและนวตกรรมทางทันตกรรมศาสตร์สำหรับผู้สูงอายุ	24,192,400.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**536,800.00**			
5922 : การพัฒนาการฝึกของรยางค์ส่วนบนในเด็กสมองพิการโดยใช้เครื่องจับสัญญาณการเคลื่อนไหวและการออกแบบเกมให้เหมาะกับการฝึกของรยางค์ส่วนบนในเด็กสมองพิการ	536,800.00		4	
(29) มหาวิทยาลัยแม่โจ้	**193,317,305.00**	**4,096,940.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**61,859,551.00**	**1,730,590.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**61,859,551.00**	**1,730,590.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**61,859,551.00**	**1,730,590.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**45,653,861.00**	**760,040.00**		
2866 : ยกระดับเกษตรสมัยใหม่สู่อุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ปีกมูลค่าสูง	2,100,000.00	30,040.00	1	
2881 : การปรับปรุงระบบการผลิตโคเนื้อต้นน้ำด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการสืบพันธุ์เพื่อเพิ่มอัตราการตั้งท้องของแม่โค	6,500,000.00		3	
3491 : เกษตรและอาหาร	37,053,861.00	730,000.00	4	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**16,205,690.00**	**970,550.00**		
3442 : การพัฒนารูปแบบการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อเกษตรกรรายย่อย	8,505,690.00	229,550.00	3	
3444 : นวัตกรรมผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจคุณภาพสูงยุค 4.0 รองรับการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมอาหารในเขตภาคเหนือ	7,700,000.00	741,000.00	5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**2,584,420.00**	**200,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**2,584,420.00**	**200,000.00**		
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**2,584,420.00**	**200,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**2,584,420.00**	**200,000.00**		
3482 : ออกแบบสภาพแวดล้อม และพัฒนาศักยภาพชุมชนเมือง	2,584,420.00	200,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**57,031,637.00**	**2,166,350.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**53,981,637.00**	**2,166,350.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**24,295,968.00**	**478,350.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**24,295,968.00**	**478,350.00**		
4479 : การศึกษาปัจจัยภายในที่มีผลกระทบต่อการไม่เจริญเติบโตของปลายยอดเกสรเพศเมียของลำไยพันธุ์อีดอในฤดูหนาว	1,320,000.00	120,000.00	4	
4595 : การศึกษา และพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรท้องถิ่นอินทรีย์	1,246,900.00	21,000.00	3	
4603 : การสร้างมูลค่าเพิ่มจากงาดำที่สกัดด้วยน้ำผึ้งในระบบสุญญากาศ	988,800.00	28,800.00	2	
4623 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงหน้าที่และนวัตกรรมเครื่องใช้สำหรับโต๊ะอาหารเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวไทยสู่จุดหมายปลายทางมูลค่าสูง	4,310,000.00		3	
4848 : การผลิตขนมจีนอบแห้งกาบาสูงและมีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ	1,240,000.00		2	
5924 : การบูรณา ทรัพยากรเกษตรอินทรีย์ของชุมชนให้เป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ	3,600,000.00		2	
6200 : การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพของสารสกัดพรอพอลิส และพืชสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์รักษาโรคเต้านมอักเสบในโคนม	780,000.00	30,000.00	2	
6207 : การเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจของกลุ่มอาชีพสู่วิสาหกิจชุมชนเชิงพาณิชย์	2,048,000.00		2	
6334 : การพัฒนาและบูรณาการเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อการแปรรูปสู่การผลิตเชื้อเพลิงและไฟฟ้า	650,000.00		2	
6381 : การพัฒนาศักยภาพด้านสมุนไพร	1,400,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6384 : การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรไทยสู่การเป็นเกษตรกรอัจฉริยะยุค 4.0	1,100,000.00	102,000.00	2	
7661 : ยกระดับเกษตรสมัยใหม่สู่อุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ปีกมูลค่าสูง	1,017,800.00		4	
7674 : การพัฒนาการผลิตและศึกษาคุณลักษณะของผลหม่อนสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไร้กลูเตนเพื่อสุขภาพ	1,361,668.00		3	
7710 : การสร้างมูลค่าเพิ่มจากข้าวระยะน้ำนม	1,482,800.00	176,550.00	2	
7754 : การพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้สมุนไพรนกคุ้มไฟ	1,750,000.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**18,301,689.00**	**738,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**18,301,689.00**	**738,000.00**		
4616 : การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการบริการการท่องเที่ยวแก่เครือข่ายการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืนด้วยวิถีวัฒนธรรมล้านนาตะวันออกเชื่อมโยงชายแดนสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว.	5,799,178.00		2	
5859 : การเสริมสร้างความเข้มแข็งและความมั่นคงทางอาหารภายใต้สภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลงของเกษตรกรบนพื้นที่สูงจังหวัดเชียงใหม่	1,128,000.00	228,000.00	3	
6256 : ต้นแบบการจัดการองค์ความรู้การท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากสู่การท่องเที่ยวเมืองรอง 3 จังหวัดภาคเหนือ	2,500,000.00	350,000.00	3	
6397 : การพัฒนาศักยภาพการเกษตรบนฐานทุนทางสังคมเพื่อมุ่งสู่การเกษตร 4.0	8,874,511.00	160,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**11,383,980.00**	**950,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**6,980,980.00**	**350,000.00**		
4637 : การบริหารจัดการสวนป่าไม้สักอย่างยั่งยืนในพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี จังหวัดแพร่	2,087,900.00		4	
4661 : การพัฒนาวัสดุขั้นสูงเพื่อการพัฒนาด้านการเกษตรและพลังงานทางเลือก	3,693,080.00	200,000.00	4	
6179 : มาตรฐานการผลิตพืชสมุนไพรไทย: กรณีศึกษาสภาวะเครียด	1,200,000.00	150,000.00	3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,080,000.00**	**100,000.00**		
5968 : การประยุกต์ใช้ไซยาโนแบคทีเรียสำหรับงานด้านการแพทย์และการเกษตร	1,080,000.00	100,000.00	2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**3,323,000.00**	**500,000.00**		
9137 : การพัฒนาศักยภาพผู้ผลิตสมุนไพรไทยสู่การแข่งขันในระดับอาเซียน	3,323,000.00	500,000.00	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**3,050,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,050,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,050,000.00**			
4361 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือใช้ที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันถั่วดาวอินคา	2,000,000.00		2	
4592 : การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากเส้นใยกะลากาแฟ	1,050,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**71,841,697.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**49,747,300.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**49,747,300.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**49,747,300.00**			
6042 : โครงการพัฒนาระบบการสร้างบัณฑิตผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมการเกษตร	49,747,300.00		2	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**22,094,397.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**22,094,397.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**22,094,397.00**			
6312 : การบูรณาการองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่การพัฒนาวัสดุและผลิตภัณฑ์ทางการ เกษตร	22,094,397.00		1	
(30) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	**464,695,700.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**24,948,388.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**24,948,388.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**11,024,388.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**3,572,025.00**			
3459 : การลดการสูญเสียและเพิ่มคุณภาพกล้วยหอมทางการค้า	3,572,025.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**7,452,363.00**			
3448 : ผลของกระบวนการแปรรูปต่อสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเห็ดถังเช่าสีทอง 3456 : การสร้างสรรค์มูลค่าสูงให้วัสดุเศษเหลือหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยหอมเขียวพันธุ์คาเวนดิชในการเป็นส่วนประกอบเชิงหน้าที่ของผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร	1,400,000.00 6,052,363.00		5 3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**13,924,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**13,924,000.00**			
3452 : เชียงรายเมืองสร้างสรรค์	13,924,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**37,292,394.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**37,292,394.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**20,401,504.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**20,401,504.00**			
3355 : การศึกษาอัตลักษณ์และการสร้างมูลค่ากาแฟอาราบิก้าในจังหวัดเชียงราย 3461 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรมการเลี้ยงผึ้งในประเทศไทย และการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	9,693,440.00 10,708,064.00		4 4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**16,890,890.00**			
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**16,890,890.00**			
3397 : การจัดการปัญหาอาชีวอนามัยในเขตเศรษฐกิจพิเศษ พื้นท่ชายแดนไทย ลาว พม่า 3451 : ระบบสนับสนุนการตัดสินใจแบบครบวงจรสำหรับการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน	3,528,910.00 13,361,980.00		5 5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**98,038,758.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**98,038,758.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**21,502,124.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**21,502,124.00**			
5949 : การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเด็กกลุ่มชาติพันธุ์ ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย: การบูรณาการปัญหาจากนักเรียนและครู สู่การพัฒนารูปแบบและวิธีการที่เหมาะสมกับบริบท ”	5,372,589.00		3	
9293 : ล้านนาสร้างสรรค์	2,935,667.00		1	
9461 : การสังเคราะห์ภาพรวมการศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนภาษาจีนในฐานะภาษาต่างประเทศระดับปริญญาตรีในจีน ไต้หวัน มาเลเซีย	5,939,160.00		1	
9537 : พลวัตของการเคลื่อนย้ายข้ามพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้านในยุคโลกาภิวัฒน์	7,254,708.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**76,536,634.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**26,225,710.00**			
6339 : การพัฒนาสารสกัดมูลค่าสูงจากชาพันธุ์พื้นเมืองของไทย	7,245,462.00		4	
7757 : นวัตกรรมวัสดุเพื่อเทคโนโลยีแห่งอนาคต	1,911,460.00		2	
9526 : การสร้างสรรค์มูลค่าสูงให้ใบและเศษเหลือจากไม้สักเพื่อใช้ประโยชน์เป็นสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ในเวชสำอางและผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ	17,068,788.00		4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**50,310,924.00**			
5945 : เห็ด: การค้นพบ การเพาะเลี้ยง องค์ประกอบทางเคมี นวัตกรรม และผลกระทบด้านสุขภาพ	12,407,907.00		3	
6190 : โครงการบูรณาการเทคโนโลยีชีวภาพในการเพิ่มมูลค่าข้าวพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดเชียงราย	4,266,084.00		4	
7646 : การเพิ่มศักยภาพทางโภชนเภสัช ของข้าว และรำข้าว ด้วยถั่งเช่าสีทองเพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	4,360,000.00		1	
7752 : การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและความเป็นพิษของสารสกัดเมล็ดยางพาราเพื่อประยุกต์ใช้เป็นสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่	2,911,800.00		1	
9093 : การสร้างสรรค์มูลค่าสูงให้ถั่วดาวอินคาในการเป็นส่วนประกอบเชิงหน้าที่ของผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร	7,686,113.00		3	
9372 : การขยายฐานข้อมูล การใช้ประโยชน์ และการสร้างนวัตกรรมจากคลังสายพันธุ์เชื้อรามหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	8,545,020.00		2	
9436 : การประเมินและพัฒนาระบบสุขภาพการป้องกันและรักษาโรคตับอักเสบในชาวเขา	10,134,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**304,416,160.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**295,770,530.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**295,770,530.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**254,770,530.00**			
9449 : การพัฒนาห้องปฏิบัติการและเครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทางมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย	86,820,725.00		1	
9529 : ห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ธรรมชาติไทยสู่สากล	167,949,805.00		2	
4.2 Pilot Plant	**41,000,000.00**			
9534 : ศูนย์พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากงานวิจัย	41,000,000.00		1	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**8,645,630.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**8,645,630.00**			
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**8,645,630.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9321 : การพัฒนาศักยภาพมาตรฐานการวิจัย สู่การเป็นมหาวิทยาลัยต้นแบบในภาคเหนือตอนบน 2	8,645,630.00		1	
(31) มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	**26,368,100.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**6,870,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**6,870,000.00**			
4. การบริการมูลค่าสูง	**6,870,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**6,870,000.00**			
3267 : การพัฒนาสื่อเพื่อส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล กรณีศึกษาจังหวัดกาญจนบุรี	1,200,000.00		1	
3514 : การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบการการท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อขับเคลื่อน เศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืนบนพื้นฐาณอัตลักษณ์และวิถีถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี	5,670,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**11,754,700.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**11,754,700.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**3,789,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**3,789,000.00**			
3339 : การบูรณาการเศรษฐสังคมเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตสังคมผู้สูงอายุในจังหวัดกาญจนบุรี	3,789,000.00		2	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**4,525,700.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,750,700.00**			
3322 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาใบหม่อน เกษตรกร 4.0	2,750,700.00		3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**1,775,000.00**			
3333 : การวิจัยและนวัตกรรมการประยุกต์ใช้ศาสตร์พระราชาและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน	1,775,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**3,440,000.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**3,440,000.00**			
3078 : การส่งเสริมเศรษฐกิจและสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ของชุมชนวัฒนธรรมระดับจังหวัดบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและทุนทางวัฒนธรรม: ผลิตภัณฑ์จากตาลโตนด ชุมชนบ้านหนองขาว อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	3,440,000.00		1	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**7,743,400.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**3,810,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**840,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**840,000.00**			
9501 : การถ่ายทอดนวัตกรรมงานสร้างสรรค์การผลิตผืนระนาดเอกจากเซรามิกส์	840,000.00		1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**950,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**950,000.00**			
9511 : การฟื้นฟูและอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม : กรณีศึกษาเพลงพื้นบ้านจังหวัดกาญจนบุรี	950,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,020,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,050,000.00**			
9500 : การวิเคราะห์ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ด้วยการใช้เทคนิคการคำนวณยุคใหม่	1,050,000.00		2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**970,000.00**			
9488 : เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมสำหรับเศรษฐกิจยุค 4.0	970,000.00		3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**3,933,400.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,991,900.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**1,237,500.00**			
9498 : การใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลเพื่อการเกษตร	1,237,500.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**754,400.00**			
9521 : การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	754,400.00		1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,941,500.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,941,500.00**			
9516 : พหุพฤติกรรมความเสี่ยง	1,941,500.00		1	
(32) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	**13,176,765.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**2,169,706.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**2,169,706.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**2,169,706.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**2,169,706.00**			
3601 : การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อเสริมการทำเกษตรแบบแม่นยำและส่งเสริม การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของศูนย์ถ่ายทอดการเรียนรู้ทางการเกษตรในพื้นที่เป้าหมาย 11 อำเภอ จังหวัดกำแพงเพชร	2,169,706.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**7,760,079.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**7,760,079.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,879,398.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,879,398.00**			
2908 : ภาพแสดงความเชื่อมโยงสอดคล้องกัน ของแผนบูรณาการ	2,879,398.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**2,400,000.00**			
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**2,400,000.00**			
641 : การประยุกต์ใช้นวัตกรรมภูมิสารสนเทศและกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้แบบพหุวิธีเพื่อสนับสนุนการจัดการระบบน้ำชุมชนและการเกษตร ลุ่มน้ำคลองสวนหมาก จังหวัดกำแพงเพชร	2,400,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**2,480,681.00**			
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**2,480,681.00**			
3369 : รูปแบบและนวัตกรรมสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะที่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยในอนาคตของจังหวัดกำแพงเพชร	2,480,681.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**726,980.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**726,980.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**726,980.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**726,980.00**			
9523 : การพัฒนานวัตกรรมวัสดุประเภทอ้อย เพื่อเพิ่มมูลค่าชุมชนท้องถิ่นในจังหวัดกำแพงเพชร	726,980.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**2,520,000.00**			
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**2,520,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**2,520,000.00**			
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**2,520,000.00**			
9319 : การประยุกต์ใช้นวัตกรรมภูมิสารสนเทศและกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้แบบพหุวิธีเพื่อสนับสนุนการจัดการระบบน้ำชุมชนและการเกษตร ลุ่มน้ำคลองสวนหมาก จังหวัดกำแพงเพชร	2,520,000.00		4	
(33) มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	**15,498,750.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**15,213,750.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**15,213,750.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**5,253,750.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**960,000.00**			
2671 : การยกระดับการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุ จังหวัดชัยนาท	960,000.00		3	
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**2,453,750.00**			
2013 : อาหารท้องถิ่นลาวเวียง: องค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน	2,453,750.00		4	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**1,840,000.00**			
2394 : นวัตกรรมการจัดการความรู้ชุมชนสู่การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมคลองบางเขนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน	1,840,000.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,272,000.00**			
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**1,272,000.00**			
3075 : การพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และอาชีพอย่างยั่งยืนโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1,272,000.00		3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**645,000.00**			
3.4 ระบบสวัสดิการสังคม	**645,000.00**			
2763 : ปัจจัยที่มีผลและแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนพิการในชุมชนอำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท	645,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,043,000.00**			
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**2,887,000.00**			
2527 : นวัตกรรมทางระบบดิจิทัลส่งเสริมการท่องเที่ยวประวัติศาสตร์เชิงสาระบันเทิงเพื่อกระจายความเจริญและการพัฒนาจังหวัด 4.0 ของภูมิภาคกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนสิงห์ทองชัยบุรี	2,887,000.00		5	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**3,000,000.00**			
2667 : การยกระดับต้นทุนทางวัฒนธรรมของกลุ่มชาติพันธุ์ภาคกลางตอนบน 2 เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมระดับกลุ่มจังหวัด	3,000,000.00		4	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**2,156,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2278 : การพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชนเพื่อความมั่นคงของมนุษย์	2,156,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**285,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**285,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**285,000.00**			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**285,000.00**			
4644 : ลักษณะทางพันธุกรรมของข้าวขาวเจ๊กในจังหวัดชัยนาท	285,000.00		2	
(34) มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ	**208,035,937.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**9,280,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**9,280,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**7,000,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**7,000,000.00**			
3579 : การพัฒนาฟาร์มปลานิลอัจฉริยะแบบครบวงจร กรณีศึกษาเขื่อนลำปะทาว จังหวัดชัยภูมิ	7,000,000.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,280,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,280,000.00**			
3549 : คุณค่าอัตลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมมัดหมี่พื้นเมืองในจังหวัดชัยภูมิ	2,280,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**133,488,769.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**133,488,769.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**16,700,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**6,700,000.00**			
3215 : วิถีสุขวัยงามยามชรา	6,700,000.00		3	
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**10,000,000.00**			
2814 : การเพิ่มขีดความสามารถของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชนในครอบครัวแหว่งกลางให้มั่นคงตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในจังหวัดชัยภูมิ	10,000,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**21,913,249.00**			
2.2 เยาวชน 4.0	**4,500,000.00**			
3521 : ต้นทุนชีวิต เด็กและเยาวชน ชุมชนมีส่วนร่วม	4,500,000.00		2	
2.3 เกษตรกร 4.0	**13,113,249.00**			
3237 : การพัฒนากระบวนการผลิตโคเนื้อแบบครบวงจร ของจังหวัดชัยภูมิ	7,803,400.00		3	
3588 : การพัฒนากระบวนการผลิต การแปรรูป และระบบฐานข้อมูลเพื่อการส่งออกผลิตภัณฑ์ส้มโอ จังหวัดชัยภูมิ	5,309,849.00		3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**4,300,000.00**			
2779 : การพัฒนารูปแบบการสอนแบบบูรณาการ พลังภูมิปัญญาชาวบ้านเพื่อพัฒนาความพร้อมทางพหุปัญญาเด็กปฐมวัยของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	3,000,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3594 : การพัฒนารูปแบบการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและการสร้างเครือข่ายเกี่ยวกับการทุจริต คอรัปชั่น ของครูบรรจุใหม่โครงการครูคืนถิ่นประจำปี 2560 สาขาวิชาสังคมศึกษาในเขตจังหวัดชัยภูมิ	1,300,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**94,875,520.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**94,875,520.00**			
3024 : ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	86,900,000.00		3	
3474 : การพัฒนาแหล่งเรียนรู้พลิกฟื้นผืนป่าเพิ่มมูลค่าให้แผ่นดิน "ดอกดินถิ่นรักษ์ชัยภูมิ" สู่การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21	2,625,520.00		3	
3503 : ชัยภูมิ MODEL การนำอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการทุนมนุษย์และสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	5,350,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**64,887,468.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**30,381,518.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,224,800.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**3,224,800.00**			
6175 : เพิ่มศักยภาพการผลิต ส่งเสริมกลไกการตลาดแบบนวัตวิถี และพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปข้าวหอมมะลิอินทรีย์นึ่งกล้องภายใต้การแผ่รังสีร่วมกับเตาเผาชีวมวลของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงบ้านบุฉนวน	3,224,800.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**11,108,092.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,356,492.00**			
4850 : การจัดการทรัพยากรวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนท้องถิ่น	756,492.00		1	
6040 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	1,600,000.00		1	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**8,751,600.00**			
5873 : ศักยภาพชุมชนเพื่อการพัฒนาพื้นฐานของสังคม	700,000.00		1	
5997 : นวัตกรรมทางสังคมในการบริหารจัดการน้ำเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน	4,715,200.00		1	
6382 : การบูรณาการองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการประกอบสัมมาชีพเศรษฐกิจสร้างสรรค์ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชนจังหวัดชัยภูมิ	1,200,000.00		3	
6396 : นวัตกรรมการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อยั่งยืน	2,136,400.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**16,048,626.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,302,950.00**			
4729 : การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ที่ผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ จังหวัดชัยภูมิ	4,302,950.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**8,230,320.00**			
4643 : เทคโนโลยีพลังงานทดแทนแห่งอนาคต	8,230,320.00		1	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**3,515,356.00**			
4634 : การพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อจัดการการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่าง ปลอดภัย และยั่งยืนในชุมชน จังหวัดชัยภูมิ	3,515,356.00		3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**34,505,950.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**12,726,800.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**12,726,800.00**			
5870 : แพลตฟอร์ม : เครือข่ายร้านค้าปลีกออนไลน์ แข่งขันได้ในยุคเทคโนโลยีพลิกโฉมฉับพลัน	12,726,800.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**21,779,150.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**3,007,000.00**			
7596 : “ปลาแดกกับความมั่นคงทางอาหาร” การจัดการองค์ความรู้มรดกวัฒนธรรมเพื่อยกระดับมาตรฐานอาหารท้องถิ่นในชุมชนริมบึงละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ	3,007,000.00		3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**18,772,150.00**			
4622 : ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	14,390,000.00		1	
4853 : การวิจัยและพัฒนาองค์กรทางการศึกษา:ชัยภูมิโมเดล	4,382,150.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**379,700.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**379,700.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**379,700.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**379,700.00**			
6033 : การพัฒนานักวิจัยเพื่อให้ได้มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	379,700.00		1	
(35) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	**63,540,000.00**	-		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**30,700,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**30,700,000.00**			
4. การบริการมูลค่าสูง	**30,700,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**30,700,000.00**			
1853 : การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชน นวัตกรรม และผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของจังหวัดเชียงราย	30,700,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**23,670,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**23,670,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**8,240,000.00**			
2.2 เยาวชน 4.0	**3,290,000.00**			
1859 : การศึกษาและเสริมสร้างครอบครัวและเยาวชนพหุวัฒนธรรม 4.0 จังหวัดเชียงราย	3,290,000.00		3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**4,950,000.00**			
1861 : การพัฒนานวัตกรรมที่ส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้ของครูและผู้เรียนโรงเรียนบนพื้นที่สูงจังหวัดเชียงรายตามนโยบายการศึกษาไทย 4.0	4,950,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**15,430,000.00**			
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**1,910,000.00**			
1884 : การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ : อ.แม่สาย จ.เชียงราย	1,910,000.00		4	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**13,520,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1872 : การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการชุมชนในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และกระบวนการทางนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	13,520,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**9,170,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**9,170,000.00**	**-**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**5,050,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**5,050,000.00**			
7652 : การจัดการมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนพื้นที่ ลุ่มน้ำกก จังหวัดเชียงราย	5,050,000.00		4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**4,120,000.00**	**-**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**4,120,000.00**	**-**		
6001 : การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมการแปรรูป และการผลิต เพื่อเพิ่มมูลค่า และความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน โดยเทคโนโลยีด้านวิศวกรรม	4,120,000.00	-	2	
(36) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	**99,300,000.00**	**2,780,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**15,890,000.00**	**450,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**15,890,000.00**	**450,000.00**		
4. การบริการมูลค่าสูง	**15,890,000.00**	**450,000.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**15,890,000.00**	**450,000.00**		
235 : การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรพรีเมี่ยมเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวชุมชนล้านนา	8,030,000.00	230,000.00	3	
465 : การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์สู่การเป็นชุมชนท่องเที่ยวที่ยั่งยืนของตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	7,860,000.00	220,000.00	4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**66,960,000.00**	**1,880,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**66,960,000.00**	**1,880,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**6,480,000.00**	**180,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**3,090,000.00**	**90,000.00**		
1789 : โครงการพัฒนาต้นแบบชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยผู้สูงอายุเพื่อรองรับการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุในจังหวัดเชียงใหม่	3,090,000.00	90,000.00	3	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**920,000.00**	**20,000.00**		
633 : การพัฒนาฐานข้อมูลและจัดทำแผนที่เพื่อใช้ในการบริหารจัดการภัยพิบัติในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ จังหวัดเชียงใหม่	920,000.00	20,000.00	3	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**2,470,000.00**	**70,000.00**		
615 : การพัฒนาวิถีชีวิต วัฒนธรรม และกฎหมายของกลุ่มชาติพันธุ์เพื่อให้ชุมชนท้องถิ่นมีเสถียรภาพการประกอบอาชีพอย่างยั่งยืน เทศบาลตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	2,470,000.00	70,000.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**7,730,000.00**	**210,000.00**		
2.2 เยาวชน 4.0	**920,000.00**	**20,000.00**		
2019 : การสร้างภูมิคุ้มกันและการรู้เท่าทันพฤติกรรมเสี่ยงทางสังคมแห่งสื่อออนไลน์ของวัยรุ่นในสถานศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ .	920,000.00	20,000.00	3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**6,810,000.00**	**190,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
415 : การพัฒนาศักยภาพเด็กที่มีความต้องการพิเศษและครอบครัวโดยใช้ชุมชนเป็นฐานในเขตภาคเหนือ	1,850,000.00	50,000.00	3	
626 : กลยุทธ์การบริหารการจัดการศึกษาที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรมสำหรับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ในเขตภาคเหนือ	4,960,000.00	140,000.00	3	
สิ่งแวดล้อม	**2,780,000.00**	**80,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**2,780,000.00**	**80,000.00**		
770 : นวัตกรรมระบบเตือนภัยพิบัติชุมชนเพื่อป้องกันน้ำป่าและดินถล่มในพื้นที่เสี่ยงของจังหวัดเชียงใหม่ และแม่อ่องสอนแบบครบวงจร โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน	2,780,000.00	80,000.00	2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**49,970,000.00**	**1,410,000.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**2,260,000.00**	**60,000.00**		
2195 : การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการวางแผนและบริหารจัดการพื้นที่ชุมชนชายแดนบ้านฮวก อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา	2,260,000.00	60,000.00	3	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**35,710,000.00**	**1,010,000.00**		
2156 : การวิจัยและการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนภายใต้การมีส่วนรวมของชุมชน	20,310,000.00	590,000.00	4	
224 : การเพิ่มมูลค่าภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของเตาเผาอินทขิลและการใช้ประโยชน์สู่การพัฒนาชุมชนและสังคมยั่งยืน	2,180,000.00	60,000.00	4	
232 : การศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มมูลค่าวิสาหกิจชุมชน ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	2,710,000.00	60,000.00	3	
234 : การพัฒนานวัตกรรมเครือข่ายภาคเศรษฐกิจการเกษตรกับการยกระดับรายได้กลุ่มเกษตรชุมชนภาคเหนือตอนบน	6,280,000.00	180,000.00	3	
251 : การพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวย่านตลาดอาหารกลางคืนในเขต คูเมืองเก่าจังหวัดเชียงใหม่	4,230,000.00	120,000.00	4	
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**3,240,000.00**	**90,000.00**		
420 : การบูรณาการเทคโนโลยี เพื่อยกระดับชุมชนสู่เมืองอัจฉริยะ ในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	3,240,000.00	90,000.00	3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**8,760,000.00**	**250,000.00**		
2127 : รูปแบบการจัดการชุมชนพหุวัฒนธรรมให้เข้มแข็งด้วยมิติเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์□และการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	2,430,000.00	70,000.00	4	
219 : การเพิ่มมูลค่าการผลิตลำไยนอกฤดู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน	3,240,000.00	90,000.00	4	
377 : การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน	3,090,000.00	90,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**7,880,000.00**	**210,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**5,410,000.00**	**140,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,290,000.00**	**90,000.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,440,000.00**	**40,000.00**		
6449 : การพัฒนากระบวนการผลิตและสมบัติของวัสดุเพื่อประยุกต์ใช้งานด้านการเก็บเกี่ยวพลังงานและการกักเก็บพลังงาน	1,440,000.00	40,000.00	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,850,000.00**	**50,000.00**		
9028 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดการองค์ความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรมของจังหวัดเชียงใหม่เพื่อการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล	1,850,000.00	50,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,120,000.00**	**50,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,120,000.00**	**50,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6170 : มรดกวัฒนธรรมล้านนา : การพัฒนาศักยภาพการสืบทอดมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววัดในจังหวัดเชียงใหม่	1,690,000.00	40,000.00	3	
6399 : ระบบการเรียนรู้และการจัดทำฐานข้อมูลการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่	430,000.00	10,000.00	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**2,470,000.00**	**70,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,470,000.00**	**70,000.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,470,000.00**	**70,000.00**		
6488 : การยกระดับคุณภาพชีวิตสังคมผู้สูงวัยกลุ่มชาติพันธุ์ในภาคเหนือตอนบน	2,470,000.00	70,000.00	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**8,570,000.00**	**240,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**8,570,000.00**	**240,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**8,570,000.00**	**240,000.00**		
4.2 Pilot Plant	**8,570,000.00**	**240,000.00**		
9495 : แผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	8,570,000.00	240,000.00	2	
(37) มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	**12,386,800.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**11,606,800.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**11,606,800.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,755,800.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**1,755,800.00**			
3573 : การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อยกระดับการเกษตรและลดความสูญเสียผลผลิตทางการเกษตรจังหวัดลพบุรี	1,755,800.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**9,851,000.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**4,474,000.00**			
3643 : การพัฒนาการบริหารจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและวัฒนธรรมของจังหวัดลพบุรี	3,929,000.00		4	
3704 : การยกระดับผู้ประกอบการเศรษฐกิจชุมชนและธุรกิจขนาดย่อม จังหวัดสิงห์บุรีและจังหวัดลพบุรี	545,000.00		3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**5,377,000.00**			
3509 : การพัฒนาการบริหารจัดการการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมของจังหวัดสิงห์บุรีและสระบุรี	2,017,000.00		4	
3614 : การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชนเขาสมอคอน อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี	3,360,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**780,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**780,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**780,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**780,000.00**			
9116 : การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีการป้องกันโรคเต้านมอักเสบในโคนมโดยใช้สมุนไพร เพื่อเพิ่มศักยภาพการเลี้ยงโคนมอย่าง	780,000.00		2	
(38) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	**41,727,620.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**5,600,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**5,600,000.00**			
5. พลังงาน	**5,600,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**5,600,000.00**			
1964 : การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการอบแห้งแบบโรงเรือนด้วยน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์และเตาชีวมวลเป็นความร้อนเสริมสำหรับแปรรูปอาหารเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัด	5,600,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**36,127,620.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**36,127,620.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**12,500,200.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**4,500,000.00**			
2115 : นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	4,500,000.00		3	
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**6,830,000.00**			
652 : การเพิ่มศักยภาพของกลุ่มอาชีพชุมชนตามแนวคิด “ต่อยอดอดีต”“ปรับปัจจุบันและ“สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต”เพื่อสร้างรายได้อย่างความมั่นคงและยั่งยืนในอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	6,830,000.00		4	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**1,170,200.00**			
653 : การพัฒนาการท่องเที่ยวย่านริมน้ำ ฝั่งธนบุรี สำหรับผู้พิการทางการเคลื่อนไหว	1,170,200.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,930,000.00**			
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**1,930,000.00**			
651 : การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการจัดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนในจังหวัดสมุทรปราการ	1,930,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**21,697,420.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**21,697,420.00**			
1969 : การสร้างชุมชนเข้มแข็งเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตจังหวัดสมุทรปราการ อย่างยั่งยืน	10,081,220.00		2	
2041 : การศึกษาและพัฒนาสินค้าเกษตรแบบแปลงใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	6,216,200.00		3	
664 : การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฝั่งธนบุรีบูรณาการสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน	5,400,000.00		3	
(39) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	**106,560,000.00**	**2,005,900.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**35,220,000.00**	**719,500.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**35,220,000.00**	**719,500.00**		
4. การบริการมูลค่าสูง	**35,220,000.00**	**719,500.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**35,220,000.00**	**719,500.00**		
2543 : นวัตกรรมและนโยบายเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวทางเลือก สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ ในแหล่งท่องเที่ยวเมืองต้องห้ามพลาด (พลัส) และพื้นที่เชื่อมโยงในภูมิภาคตะวันตก	4,850,000.00	719,500.00	2	
2723 : การพัฒนาการท่องเที่ยวนวัตวิถีกลุ่มชาติพันธุ์ลาวครั่งในจังหวัดนครปฐม	22,690,000.00		4	
3345 : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของชุมชนชาวมอญ จังหวัดราชบุรี	7,680,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**27,032,900.00**	**1,136,300.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**27,032,900.00**	**1,136,300.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**13,832,900.00**	**156,340.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**10,832,900.00**			
2181 : ระบบการดูแลผู้สูงอายุจังหวัดนครปฐม	7,892,900.00		3	
2514 : ศูนย์การเรียนรู้ขึ้นมาเพื่อรวบรวมองค์ความรู้จากโครงการมาพัฒนานวัตกรรม 4 อ สู่เชิงพาณิชย์สำหรับผู้สูงอายุในพื้นที่ภาคกลางตะวันตก โดยผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นต้องเกี่ยวข้องกับอาสาสร้างเมือง อาชีพ อาหาร ออกกำลังกาย)	2,940,000.00		2	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**3,000,000.00**	**156,340.00**		
3118 : แนวทางการลดความเหลื่อมล้ำในเด็กและเยาวชนเพื่อเพิ่มโอกาสทางสังคม	3,000,000.00	156,340.00	3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**9,700,000.00**	**979,960.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**9,700,000.00**	**979,960.00**		
2368 : การยกระดับรายได้เกษตรกรทันสมัยผ่านการจัดการการตลาดผักปลอดภัยจังหวัดนครปฐม.	4,140,000.00	520,000.00	4	
2503 : ยุทธศาสตร์การเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยกับธุรกิจจัดเลี้ยงโต๊ะจีนในจังหวัดนครปฐม .	3,470,000.00	459,960.00	3	
2679 : แพลตฟอร์มอัจฉริยะเชิงบูรณาการเพื่อการส่งเสริมการประมงน้ำจืดในท้องถิ่นสู่ยุคประเทศไทย 4.0	2,090,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**3,500,000.00**	**-**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**3,500,000.00**	**-**		
2558 : การใช้ประโยชน์จากขี้เถ้าแกลบเหลือใช้จากกลุ่มเกษตรกรและโรงสีข้าวในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อพัฒนาเป็นสินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่	3,500,000.00	-	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**21,257,100.00**	**150,100.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**21,257,100.00**	**150,100.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**12,840,000.00**	**-**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**7,100,000.00**			
9312 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่า Food Agriculture & Bio-tech (FAB) ของวิสาหกิจขนาดย่อมและกลุ่ม OTOP ในภูมิภาคตะวันตก	7,100,000.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**5,740,000.00**	**-**		
4788 : การใช้ประโยชน์จากเศษแก้วเหลือใช้จากภาคอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุมูลค่าสูง	5,740,000.00	-	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**8,417,100.00**	**150,100.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,750,000.00**	**80,000.00**		
9147 : แผนบูรณาการ การพัฒนาเด็กและเยาวชนให้ตระหนักรู้และใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ในยุคดิจิทัล ในเขตภาคกลางตอนล่าง	2,750,000.00	80,000.00	3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**5,667,100.00**	**70,100.00**		
9270 : .นักเรียนต่างชาติกับการปรับตัวในสังคมไทย.	800,000.00	50,000.00	1	
9470 : ภูมิคุ้มกันมรดกวัฒนธรรมทวาราวดี	3,962,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9588 : การพัฒนาคุณภาพโรงเรียนเทศบาลนครปฐม จังหวัดนครปฐม	905,100.00	20,100.00	1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**23,050,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**23,050,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**23,050,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**23,050,000.00**			
9384 : การพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหาร เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture & Bio-Tech : FAB) เพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับสินค้า SMEsและ OTOP กลุ่ม FAB ในภูมิภาค	23,050,000.00		3	
(40) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	**60,698,082.00**	**3,845,500.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**16,934,782.00**	**843,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**16,934,782.00**	**843,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**6,530,682.00**	**423,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**3,200,000.00**	**200,000.00**		
3315 : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มโอกาสการทำงานและยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุสู่การเรียนรู้ตลอดชีวิตโดยใช้ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	3,200,000.00	200,000.00	3	
1.4 รัฐบาล 4.0	**253,000.00**	**23,000.00**		
3690 : การพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเครือข่ายการเสริมสร้างธรรมาภิบาลสู่ความเป็นเลิศ เพื่อเป็นต้นแบบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษา: องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดนครราชสีมา	253,000.00	23,000.00	4	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**3,077,682.00**	**200,000.00**		
3634 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับผู้พิการและคนด้อยโอกาสเพื่อการเข้าถึงการบริการในสังคม	3,077,682.00	200,000.00	4	
สิ่งแวดล้อม	**290,000.00**	**20,000.00**		
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**290,000.00**	**20,000.00**		
3688 : ระบบสูบน้ำขนาดเล็กแบบผสมผสานเครื่องตะบันน้ำและพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้สำหรับชุมชน : กรณีศึกษาอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	290,000.00	20,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**10,114,100.00**	**400,000.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**4,365,000.00**	**200,000.00**		
3314 : การพัฒนาเศรษฐกิจในเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานธรณีโคราชด้วยอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการมูลค่าสูงบนฐานนิเวศน์และประวัติศาสตร์ของภูมิภาคสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน	4,365,000.00	200,000.00	5	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**5,749,100.00**	**200,000.00**		
439 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชนสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก	5,749,100.00	200,000.00	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**43,763,300.00**	**3,002,500.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**18,368,300.00**	**1,335,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,308,300.00**	**540,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**4,548,300.00**	**380,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6475 : การวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน	4,548,300.00	380,000.00	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,760,000.00**	**160,000.00**		
6476 : การพัฒนาระบบอัจฉริยะการติดตามการเจริญเติบโตของโคเนื้อ□ด้วยวิทยาศาสตร์ข้อมูล	1,760,000.00	160,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,090,000.00**	**190,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**440,000.00**	**40,000.00**		
7622 : การพัฒนารูปแบบทางสถาปัตยกรรมของเรือนโคราชเพื่อการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม สู่การประยุกต์ออกแบบบ้านพักอาศัยต้นแบบสำหรับวิถีชีวิตร่วมสมัย	440,000.00	40,000.00	3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,650,000.00**	**150,000.00**		
6482 : การบูรณาการพัฒนาความรู้เท่าทันของคนทุกกลุ่มวัยเพื่อนำไปสู่สังคมแห่งความรอบรู้และความอยู่ดีมีสุข	1,650,000.00	150,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**9,970,000.00**	**605,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**2,865,000.00**	**200,000.00**		
6474 : การศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากพืชเศรษฐกิจและการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐเพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและส่งเสริมการเจริญเติบโตที่เป็นมิตรต่อ	2,865,000.00	200,000.00	4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**555,000.00**	**55,000.00**		
6468 : การยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ใช้บริการรถแท็กซี่ในประเทศไทย	555,000.00	55,000.00	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,550,000.00**	**50,000.00**		
9476 : การบูรณาการการศึกษาแบบแผนโปรตีนและกิจกรรมการทำงานของเอนไซม์ อะไมเลสในเมล็ดผลไม้กำลังงอก	1,550,000.00	50,000.00	2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**5,000,000.00**	**300,000.00**		
6480 : นวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านเกษตรกรรมสมัยใหม่เพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของจังหวัดนครราชสีมาอันเป็นแรงขับเคลื่อนประเทศ ให้หลุดพ้นจากกับดับรายได้ปานกลาง	5,000,000.00	300,000.00	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**25,395,000.00**	**1,667,500.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**9,234,500.00**	**637,500.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,772,800.00**	**250,000.00**		
6007 : การพัฒนาวัสดุพื้นถิ่นโคราชสู่นวัตกรรมการสร้างผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	2,772,800.00	250,000.00	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**6,461,700.00**	**387,500.00**		
6349 : การประยุกต์ใช้องค์ความรู้พื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันสำหรับเชิงนวัตกรรมไทย	4,300,000.00	200,000.00	3	
6477 : การสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและขับเคลื่อนเศรษฐกิจในจังหวัดนครราชสีมา	1,749,200.00	150,000.00	2	
6478 : การประชาสัมพันธ์ตลาดออนไลน์เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มทอผ้าบ้านหนองกก อำเภอสีคิ้ว จังหวัด	412,500.00	37,500.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**14,501,900.00**	**830,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**6,767,900.00**	**200,000.00**		
8931 : การวิจัยเพื่อบูรณาการมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมสู่การเป็นแหล่งท่องเที่ยว□เชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดนครราชสีมา	6,767,900.00	200,000.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**7,734,000.00**	**630,000.00**		
4739 : ความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติสู่การก่อเกิดวัฒนธรรมพื้นถิ่น ในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง	4,180,000.00	380,000.00	2	
6481 : นวัตกรรมเพื่อบูรณาการองค์ความรู้ด้านศึกษาศาสตร์และมนุษยศาสตร์เพื่อยกระดับขีดความสามารถคนไทยในศตวรรษที่ 21 ในระดับสากล	3,554,000.00	250,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,658,600.00**	**200,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,658,600.00**	**200,000.00**		
7641 : นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและและเพิ่มมูลค่าพืชเศรษฐกิจเพื่อคุณภาพชีวิตที่	1,658,600.00	200,000.00	3	
(41) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	**66,694,061.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**17,918,300.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**17,918,300.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**9,297,800.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**6,533,000.00**			
2325 : การจัดการห่วงโซ่ธุรกิจของทุเรียนเชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช	6,533,000.00		3	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**2,764,800.00**			
2663 : การปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหวานจากเข้มข้นเป็นส่วนผสมเชิงฟังก์ชั่นและผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันนอลเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าเพิ่มในเชิงพานิชย์	2,764,800.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**8,620,500.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**8,620,500.00**			
2531 : การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนอำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	6,450,000.00		1	
700 : การพัฒนาเครือข่ายชุมชนแบบบูรณาการด้านการท่องเที่ยวเศรษฐกิจ และสังคม อย่างส่วนร่วมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	2,170,500.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**24,974,101.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**24,974,101.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**2,533,100.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**2,533,100.00**			
2141 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	2,533,100.00		2	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**13,094,081.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**8,745,556.00**			
2178 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของทรัพยากรในพื้นที่ป่าจากจังหวัดนครศรีธรรมราช	2,100,000.00		4	
2215 : การจัดการกระบวนการเลี้ยงผึ้ง การผลิตน้ำผึ้ง และคุณสมบัติของน้ำผึ้ง ต.เกาะขันธ์อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	1,330,000.00		4	
2224 : การเพิ่มผลผลิตทุเรียนและการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกทุเรียน: กรณีศึกษา ตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัด	1,875,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2501 : นวัตกรรมอัจฉริยะเพื่อการผลิตมังคุดเชิงพาณิชย์ ตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	2,367,956.00		4	
2525 : การเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการเกษตรกรนาแปลงใหญ่ ตำบลแหลม อำเภอหัวไทร นครศรีธรรมราช	1,072,600.00		4	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**4,348,525.00**			
2358 : นวัตกรรมอัจฉริยะโดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เป็นฐานเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับคนไทยในศตวรรษที่ 21.	4,348,525.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**9,346,920.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**9,346,920.00**			
2544 : การพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชน อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช	3,576,800.00		4	
2607 : การศึกษาวิถีชีวิตและการจัดการวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อสร้างอัตลักษณ์ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช	5,770,120.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**23,436,660.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**20,481,660.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**10,847,800.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**5,472,900.00**			
6588 : การอนุรักษ์และสร้างมูลค่าศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยเชิงสร้างสรรค์ในยุคดิจิทัล 4.0 ของ อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช	1,660,000.00		3	
6589 : สร้างสรรค์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในรูปแบบสื่อออนไลน์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตกลุ่มผู้สูงอายุจ . นครศรีธรรมราช	950,000.00		3	
9098 : การอนุรักษ์ และสืบสานมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมนิทานพื้นบ้านไทยมุสลิม ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	1,790,000.00		4	
9140 : การรู้เท่าทันพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมของประชาชนจังหวัดนครศรีธรรมราช.	1,072,900.00		3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,222,900.00**			
9105 : การดูแลผู้สูงอายุแบบพึ่งตนเองในศตวรรษที่ 21	1,222,900.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,152,000.00**			
6445 : การรวบรวมและถ่ายทอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเรือเพรียว	1,179,000.00		3	
9583 : การจัดการกิจกรรมนันทนาการและวัฒนธรรมท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืนของผู้สูงวัยในภาคใต้	2,973,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**9,633,860.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**6,487,860.00**			
7645 : การสร้างนวัตกรรมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อการเกษตรสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	6,487,860.00		4	
3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)	**1,000,000.00**			
9585 : นวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาพฤติกรรมการรู้คิดด้าน	1,000,000.00		4	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**2,146,000.00**			
9465 : การศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูป และการจัดการเพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ข้าวไข่มดริ้นของชุมชนเกษตรอำเภอหัวไทร	2,146,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**2,955,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**2,955,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,955,000.00**			
8887 : การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมยาง	2,955,000.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**365,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**365,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**365,000.00**			
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**365,000.00**			
4294 : หน่วยคุ้มครองสิทธิ์ผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	365,000.00		1	
(42) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	**13,831,030.00**	**63,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**4,592,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**4,592,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**2,242,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**650,000.00**			
1778 : ผลของการลดความสูญเปล่าในกระบวนการผลิตข้าวในนาหว่าน ตำบลบางเคียน อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์	650,000.00		2	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**1,592,000.00**			
2388 : การวิจัยเพื่อพัฒนาเวชภัณฑ์ เครื่องสำอางและเครื่องดื่มเสริมสุขภาพ โดยการใช้ประโยชน์จากข้าวโพด เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษาในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกรรมในจังหวัดนครสวรรค์	1,592,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,350,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,350,000.00**			
2377 : การเพิ่มศักยภาพพลังท้องถิ่นสู่ชุมชนท่องเที่ยวโดยใช้ฐานวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	2,350,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**3,583,000.00**	**63,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**3,583,000.00**	**63,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**693,000.00**	**63,000.00**		
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**693,000.00**	**63,000.00**		
2179 : รูปแบบการพัฒนาผู้ปกครองด้านการพัฒนาทักษะสมอง EF ของเด็กปฐมวัยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์	693,000.00	63,000.00	4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**1,000,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**1,000,000.00**			
2315 : ศึกษาการระบาดของโรคไข้เลือดออกในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	1,000,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**1,890,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,890,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1979 : โครงการพัฒนาศักยภาพและความเข้มแข็งแบบยั่งยืนสำหรับผลิตภัณฑ์จากตะไคร้และกล้วยของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพแบบยั่งยืนบ้านเขาดิน จังหวัดนครสวรรค์	590,000.00		4	
2375 : การพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการจัดการเรียนรู้ในการเป็นผู้ประกอบการสังคมเชื่อมโยงธุรกิจชุมชนที่ยั่งยืนด้วยการเรียนรู้ทุนชุมชน แนวคิดตัวบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์และโมบายเลิร์นนิ่ง	1,300,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,191,030.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**1,274,480.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,274,480.00**			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,274,480.00**			
7667 : การประเมินผลกระทบและบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	1,274,480.00		3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**3,916,550.00**	-		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**260,000.00**	-		
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**260,000.00**	-		
6562 : การออกแบบและพัฒนาระบบควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ที่สามารถตรวจวัดและควบคุมปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืชด้วยอุปกรณ์เซนเซอร์ที่สามารถอ่านและบันทึกค่าได้ตามเวลาจริง Real-time ผ่านระบบเครือข่ายไร้สายแบบ Zigbee รายงานข้อมูลและควบคุมการทำงานผ่านอุปกรณ์สมาร์ตโฟน	260,000.00	-	1	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,756,550.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**2,756,550.00**			
6185 : การสืบสานภูมิปัญญา, มรดกทางวัฒนธรรม	2,756,550.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**900,000.00**	-		
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**900,000.00**	-		
7663 : การบริหารจัดการการทำงานโดยใช้วิทยาการข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมชีวภาพครบวงจร (BioHub)	900,000.00	-	2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**465,000.00**	-		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**465,000.00**	-		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**465,000.00**	-		
1.3 การส่งเสริม Talent Mobility	**465,000.00**	-		
9608 : โครงการจัดตั้งศูนย์ Talent Mobility ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม	465,000.00	-	1	
(43) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	**17,276,200.00**	**230,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**5,075,000.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**5,075,000.00**	**100,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**1,470,000.00**	-		
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**1,470,000.00**	-		
2000 : ศักยภาพของสารสกัดจากสมุนไพรย่านางแดงในการพัฒนาเป็นนวัตกรรมเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์	1,120,000.00	-	5	
2047 : การพัฒนาตำรับยาเม็ดสมุนไพรประสะจันทร์แดง	350,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**3,605,000.00**	**100,000.00**		
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**3,605,000.00**	**100,000.00**		
611 : โครงการวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือปลอดเชื้อในโรงพยาบาลเพื่อสร้างเครือข่ายระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีทางการแพทย์ขนาดใหญ่ในประเทศ	3,605,000.00	100,000.00	5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**6,897,200.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**6,897,200.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,750,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**1,750,000.00**			
2059 : การพัฒนานวัตกรรมผู้สูงอายุ 4.0 ในการสร้างองค์ความรู้สำหรับการประกอบอาชีพและสร้างจิตสำนึกในการเห็นคุณค่าและศักดิ์ศรีของสูงอายุอย่างยั่งยืน ของชุมชนบางไส้ไก่	1,750,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**5,147,200.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**5,147,200.00**			
2036 : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ชุมชนวัดประดิษฐาราม เขตธนบุรี อย่างยั่งยืน 430 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาสังคมและเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่นฝั่งธนบุรี	2,403,400.00 2,743,800.00		4 4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,304,000.00**	**130,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**5,304,000.00**	**130,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**2,850,000.00**	**50,000.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,850,000.00**	**50,000.00**		
7701 : การสังเคราะห์และศึกษาคุณลักษณะของเส้นใยแม่เหล็กนาโน MFe2O4 (M = Zn, Ni and Mn) เฟอร์ไรท์/ไนลอน6/ไคโตซาน ด้วยกระบวนการอิเล็กโทรสปินนิงสำหรับการดูดซับไอออนของโลหะหนักในการบำบัดน้ำเสีย 8913 : การเตรียมพลาสติกชีวภาพเชิงประกอบไคโตซาน โพลิไวนิลแอลกอฮอล์ และเซลลูโลสจากฟางข้าว เพื่อประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ยืดอายุผลไม้เปลือกบาง	2,000,000.00 850,000.00	 50,000.00	1 2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,454,000.00**	**80,000.00**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**2,454,000.00**	**80,000.00**		
6587 : ความสัมพันธ์ของอุณหภูมิ ความดัน และองค์ประกอบทางเคมีที่ส่งผลต่อแรงตึงผิว และระยะเวลาการจุดระเบิดของเชื้อเพลิงเหลว (บริสุทธิ์ และผสม) ด้วยตัวแปรทางอุณหพลศาสตร์	2,454,000.00	80,000.00	1	
(44) มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	**44,645,000.00**	**1,200,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**31,169,000.00**	**900,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**31,169,000.00**	**900,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**18,879,000.00**	**350,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**18,879,000.00**	**350,000.00**		
3396 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเกษตรกรในยุคไทยแลนด์ 4.0	18,879,000.00	350,000.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
สิ่งแวดล้อม	**3,630,000.00**	**250,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**3,630,000.00**	**250,000.00**		
3833 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	3,630,000.00	250,000.00	2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,660,000.00**	**300,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**8,660,000.00**	**300,000.00**		
3395 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชน	8,660,000.00	300,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**13,476,000.00**	**300,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**7,106,000.00**	**200,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,756,000.00**	**100,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**3,756,000.00**	**100,000.00**		
9168 : การวิจัย นวัตกรรม นวัตกรรมเพื่อสร้างภูมิคุ้มกัน มรดกวัฒนธรรม จังหวัดบุรีรัมย์	3,756,000.00	100,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,350,000.00**	**100,000.00**		
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**3,350,000.00**	**100,000.00**		
9167 : การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อสนับสนุน แก้ปัญหา และพัฒนาศักยภาพ องค์กรชุมชน	3,350,000.00	100,000.00	1	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**6,370,000.00**	**100,000.00**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**6,370,000.00**	**100,000.00**		
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**6,370,000.00**	**100,000.00**		
9169 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานจังหวัดบุรีรัมย์	6,370,000.00	100,000.00	2	
(45) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	**105,206,544.00**	**505,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**20,505,000.00**	**225,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**20,505,000.00**	**225,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**7,930,000.00**	**-**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**7,930,000.00**	**-**		
3278 : การพัฒนาเกษตรกรในยุคไทยแลนด์ 4.0.	7,930,000.00	-	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**12,575,000.00**	**225,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**12,575,000.00**	**225,000.00**		
2504 : การวางแผนพัฒนาการท่องเที่ยวเส้นทางคลองลาดพร้าวอย่างยั่งยืนโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	9,225,000.00	225,000.00	4	
3116 : การขยายโอกาสทางการตลาดเพื่อส่งเสริมและยกระดับการพัฒนาผลไม้อินทรีย์อย่างยั่งยืน	3,350,000.00	-	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**35,156,544.00**	**280,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**35,156,544.00**	**280,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**16,457,500.00**	**100,000.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**12,396,500.00**	**100,000.00**		
9009 : นวัตกรรมการอยู่อาศัยเพื่อฟื้นฟูหลังจากภัยพิบัติ โดยตอบสนองความต้องการของผู้ประสบภัย ได้อย่างทั่งถึงและเป็นธรรม	8,582,200.00	-	1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9110 : การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ เครื่องสำอาง อาหารแปรรูปและบรรจุภัณฑ์	3,814,300.00	100,000.00	4	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**4,061,000.00**	**-**		
9034 : การเคลือบฟิล์มบางนาโนโลหะออกไซด์บนผิวโลหะเพื่อป้องกันความหมองใน อุตสาหกรรมเครื่องประดับ	4,061,000.00	-	4	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**10,784,554.00**	**100,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**10,784,554.00**	**100,000.00**		
9081 : แนวทางสืบสานภูมิปัญญาผ้าทอพื้นเมือง : ชุมชนหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ	2,487,650.00	100,000.00	1	
9170 : ฐานข้อมูลวัฒนธรรมทางสังคมระดับภูมิภาคและท้องถิ่นที่มีการส่งเสริมกิจกรรมทางวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์	8,296,904.00	-	4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**7,914,490.00**	**80,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,767,050.00**	**50,000.00**		
8971 : การวิเคราะห์ที่สมบูรณ์ของพืชยืนต้นและระบบนำส่งสารสกัดแบบนีโอโซมเพื่อผลการเสริมฤทธิ์ของเครื่องสำอางที่มีประสิทธิภาพสูงและความพร้อมสำหรับอุตสาหกรรม	3,550,000.00	50,000.00	3	
9143 : ความหลากหลายทางชีวภาพ การประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพ และการชักนำการสร้างสารสำคัญเชิงสุขภาพของมะเฟืองเพื่อการประยุกต์ใช้และการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน	2,217,050.00	-	3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**2,147,440.00**	**30,000.00**		
9132 : แผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาพื้นที่จังหวัดชลบุรีเพื่อรองรับการขยายตัวระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกในทศวรรษหน้า	2,147,440.00	30,000.00	2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**49,545,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**49,545,000.00**	**-**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**49,545,000.00**	**-**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**49,545,000.00**	**-**		
9136 : ห้องปฏิบัติการวิจัยทรัพยากรท้องถิ่น เพื่ออนุรักษ์ พัฒนาและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	49,545,000.00	-	2	
(46) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	**12,654,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**1,350,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**1,350,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**850,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**850,000.00**			
3595 : การปรับเปลี่ยนระบบการปลูกข้าวร่วมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวหอมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	500,000.00		1	
3607 : การปรับปรุงพันธุ์ว่านสี่ทิศด้วยรังสีแกมมาเพื่อเพิ่มศักยภาพการค้าและลดการนำเข้าเชื้อพันธุกรรม	350,000.00		1	
5. พลังงาน	**500,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**500,000.00**			
3628 : การพัฒนาเครื่องอบแห้งด้วยคลื่นไมโครเวฟเพื่อลดความชื้นในเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง	500,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,950,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,950,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,450,000.00**			
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**1,450,000.00**			
3656 : การเสริมสุขภาวะและพัฒนาศักยภาพประชาชนในพื้นที่น้ำท่วมเชิงบูรณาการตามแนวประชารัฐ.	1,450,000.00		5	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,500,000.00**			
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**2,500,000.00**			
3681 : การพัฒนาระบบชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพอัจฉริยะเสมือนจริงในสภาพแวดล้อมแบบ ภควันตภาพเพื่อสร้างชุมชนนักปฏิบัติในการศึกษา 4.0	500,000.00		2	
3701 : การพัฒนาสื่อดิจิทัลสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาที่เสี่ยงบกพร่องการเรียนรู้ทางด้านการอ่านภาษาอังกฤษ	2,000,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**1,000,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,000,000.00**			
3665 : การจัดการความรู้ในการส่งเสริมการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมโดยใช้ชุมชนเป็นฐานในการจัดการของชุมชนมอญ ตำบลไทรน้อย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,898,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**4,413,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**500,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**500,000.00**			
9601 : การพัฒนารูปแบบคุณภาพการบริการสำหรับนักท่องเที่ยวในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	500,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,913,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,656,000.00**			
9591 : การวิจัยและพัฒนาการสกัดสารแคโรทีนอยด์จากดอกโสนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ขนมอบ	350,000.00		2	
9592 : ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตกล้วยตามหลักเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) ของเกษตรกรในเขตภาคกลางตอนบน	400,000.00		3	
9595 : การส่งเสริมเกษตรกรให้สามารถพัฒนาพันธุ์อโกลนีมาด้วยรังสีแกมมาเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการค้า	411,000.00		4	
9598 : การคัดเลือกและหาภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสารสีจากแอคติโนมัยสีทเพื่อประยุกต์ใช้เป็นสารสีธรรมชาติ	495,000.00		3	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**300,000.00**			
9593 : การพัฒนาระบบการพยากรณ์ความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือด ด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล	300,000.00		1	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**850,000.00**			
9590 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเห็ดตามอัตลักษณ์ชุมชน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	450,000.00		2	
9606 : การใช้แมลงวันลาย (Hermetia illucens L.) เปลี่ยนขยะอินทรีย์เป็นน้ำมันไบโอดีเซล	400,000.00		2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**1,107,000.00**			
9603 : การบูรณาการแนวทางตัดสินใจยอมรับเพื่อปรับตัวเข้าสู่โครงการเกษตรอัจฉริยะของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว	1,107,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,485,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,000,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,000,000.00**			
9599 : การต่อยอดองค์ความรู้ ภูมิปัญญาในการทำขนมไทยโบราณเพื่อพัฒนาธุรกิจชุมชน	500,000.00		2	
9602 : การศึกษาห่วงโซ่อุปทาน และโอกาสทางการตลาด เพื่อการสร้างคุณค่าเชิงพาณิชย์ ของกลุ่มผู้ผลิตผ้าไทย ในเขตภาคกลาง	500,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**485,000.00**			
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**485,000.00**			
9604 : การพัฒนาโปรแกรมบริหารงานคณะครุศาสตร์ : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	485,000.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**456,000.00**			
แนวทางที่ 4.2 เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**456,000.00**			
2. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**456,000.00**			
2.1 เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)	**456,000.00**			
9605 : รูปแบบหลักสูตรโรงเรียนนวัตกรรม 4.0 ในเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ	456,000.00		2	
(47) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	**38,709,010.00**	**800,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**6,060,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**6,060,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**3,560,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**3,560,000.00**			
2485 : นวัตกรรมจากฝุ่นผงใบยาสูบเพื่อการประยุกต์ใช้ในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน	1,540,000.00		2	
2597 : การศึกษาและพัฒนาการเลี้ยงไก่ดำสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก เพื่อยกระดับและผลิตเป็นสินค้าเกษตรเพื่อเป็นอาหารสุขภาพของกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ดำในจังหวัดพิษณุโลก	2,020,000.00		1	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**1,500,000.00**			
2.2 อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV)	**1,500,000.00**			
2615 : แผนบูรณาการปัญญาประดิษฐ์และเครื่องจักรวิทัศน์เพื่อพัฒนาอากาศยานไร้คนขับสำหรับการสำรวจเชิงวิศวกรรม	1,500,000.00		2	
4. การบริการมูลค่าสูง	**1,000,000.00**			
4.1 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism)	**1,000,000.00**			
2621 : แผนบูรณาการโซ่อุปทานการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเชื่อมโยงวัฒนธรรม ในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง.	1,000,000.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**1,600,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**1,600,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,600,000.00**			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**1,600,000.00**			
2508 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตของกลุ่มเปราะบางทางสังคมเพื่อสร้างสังคมน่าอยู่	1,600,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**22,779,010.00**	**300,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**22,779,010.00**	**300,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**7,001,410.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**2,021,510.00**			
6354 : การใช้ประโยชน์โปรตีนจากข้าวกล้องงอก	671,510.00		1	
6393 : การสร้างเครื่องสับย่อยและปรับปรุงคุณภาพต้นกล้วยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์	360,000.00		1	
6519 : การผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นผ้าทอกับนวัตกรรมสีย้อมแอคติโนแบคทีเรียผสมเส้นใยคอลลาเจนเพื่อเป็นเอกลักษณ์ผ้าทอของกลุ่มทอผ้าฝ้ายแกมไหมชำรัง ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	990,000.00		4	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,767,900.00**			
6517 : การออกแบบเรือสับย่อยผักตบชวา	375,000.00		1	
6520 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาดของวิสาหกิจชุมชน	2,600,000.00		2	
6524 : การออกแบบและสร้างเครื่องวัดมุมองศาสำหรับเตียงผู้ป่วยบาดเจ็บที่สมองเพื่อป้องกันภาวะความดันในกะโหลกศีรษะสูง .	382,000.00		3	
6525 : แผนบูรณาการเทคโนโลยีวุสดุ และนาโนเทคโนโลยีกับนวัตกรรมแผ่นกรองอากาศเซรามิก ชนิดไฮอะลูมิน่า สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ	410,900.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,212,000.00**			
6512 : การพัฒนาเทคโนโลยีการเชื่อมต่อของสรรพสิ่งในการติดตามคุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดทางกายภาพผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	322,000.00		1	
6518 : อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะไร้สารตะกั่วสำหรับประยุกต์ใช้ในเครื่องวัดสัญญาณคลื่นเสียงหัวใจผ่านเครือข่ายไร้สายบลูทูธ	890,000.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**4,675,100.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,925,000.00**			
6521 : การน้อมนำศาสตร์พระราชาสู่สถานศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1,925,000.00		3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,750,100.00**			
6496 : การพัฒนารูปแบบการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชั่นในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยกระบวนการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม	300,000.00		2	
6497 : การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมโดยชุมชนและตำรวจชุมชนสำหรับเด็กต่างด้าวชาวเมียนมาเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมและการค้ามนุษย์โดยตำรวจชุมชนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ อ . แม่สอด จ. ตาก	1,070,100.00		2	
6502 : ประชาธิปไตยนิเวศเพื่อการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน	1,380,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**11,102,500.00**	**300,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**8,500,000.00**	**300,000.00**		
6507 : การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานในการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนในชุมชน	300,000.00		3	
6515 : การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงอย่างยั่งยืน	650,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6516 : การยกระดับข้าวปลอดภัยของจังหวัดพิษณุโลกภายใต้มาตรฐาน GAP สู่การส่งออกระดับโลก	2,930,000.00		3	
6526 : แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสาธารณสุข	130,000.00		2	
6527 : สมการทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์	190,000.00		4	
9121 : การสร้างนวัตกรรมและพัฒนาเมืองสมุนไพรครบวงจรสู่ชุมชนต้นแบบในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย	4,300,000.00	300,000.00	2	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**190,000.00**			
6494 : การบูรณาพลวัตของระบบสมการเชิงผลต่างกับวิชาสัมมนาคณิตศาสตร์	190,000.00		2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**2,412,500.00**			
6490 : การจัดการฐานข้อมูลทางชีวภาพเกี่ยวกับพิษของแมลงกลุ่ม Vespidae เพื่อการพัฒนาวัคซีน และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสุขภาพ	600,000.00		3	
6522 : การปรับปรุงคุณภาพของมะเขือเทศราชินี สำหรับอาหาร	1,812,500.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**8,270,000.00**	**500,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**8,270,000.00**	**500,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**8,270,000.00**	**500,000.00**		
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**8,270,000.00**	**500,000.00**		
9291 : ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรมและยกระดับศูนย์ความเป็นเลิศด้านทรัพย์สินทางปัญญา	8,270,000.00	500,000.00	4	
(48) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	**267,525,396.00**	**100,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**31,070,120.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**31,070,120.00**	**100,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**20,270,120.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**4,500,000.00**			
1899 : การพัฒนาทักษะของครัวเรือนเกษตรทฤษฎีใหม่ด้วยการประยุกต์พลังงานแสงอาทิตย์โดยการควบคุมผ่านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	4,500,000.00		4	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**15,770,120.00**			
2626 : แนวทางการพัฒนาการแปรรูปกล้วยหอมทองสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ของจังหวัดเพชรบุรี	7,790,120.00		1	
721 : การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากถั่วลิสงและถั่ว 5 สีของเกษตรกรกลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรปลูกถั่วลิสง ต. หนองชุมพล อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	7,980,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**5,500,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**5,500,000.00**			
2205 : การพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ ตำบลบางขุนไทร จังหวัดเพชรบุรี	2,900,000.00		4	
2674 : การศึกษาผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และการเพิ่มมูลค่า	2,600,000.00		2	
5. พลังงาน	**5,300,000.00**	**100,000.00**		
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**5,300,000.00**	**100,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2133 : การพัฒนาความมั่นคงทางเศรษฐกิจในการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากนมโคอินทรีย์ โดยการบูรณาการนวัตกรรมพลังงานชีวภาพร่วมกับการจัดการองค์ความรู้ สหกรณ์โคนมไทย -เดนมาร์คประจวบคีรีขันธ์ จำกัดอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5,300,000.00	100,000.00	3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,880,500.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,880,500.00**			
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**4,880,500.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**4,880,500.00**			
3042 : รูปแบบการสร้างเครือข่ายเพื่อความเข้มแข็งของวิสาหกิจชุมชน	4,880,500.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**22,874,430.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**21,004,430.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,385,680.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**3,385,680.00**			
9111 : การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มมูลค่านาเกลือและคุณภาพของเกลือ	3,385,680.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**9,968,750.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,840,000.00**			
6177 : การสืบสานภูมิปัญญาผ้าทอและอาหารกะเหรี่ยงชุมชนสองพี่น้อง	1,840,000.00		3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**8,128,750.00**			
5972 : การพัฒนาตำรับอาหารท้องถิ่นเมืองเพชรบุรี	1,584,150.00		2	
6153 : เทคโนโลยีระบบการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศมาใช้เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการใช้ภาษาต่างประเทศสำหรับนักเรียน นักศึกษา เยาวชน นักท่องเที่ยว และบุคคลทั่วไปในจังหวัดเพชรบุรีและเพื่อเป็นการรองรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่เข้ามาท่องเที่ยวในจังหวัดเพชรบุรี	2,441,000.00		2	
6532 : การวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ เพิ่มขีดความสามารถของผู้สูงอายุเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต ในจังหวัดเพชรบุรี	1,603,600.00		4	
7630 : การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปมะพร้าวและวัสดุเหลือใช้จากมะพร้าวเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปมะพร้าวบ้านแสงอรุณ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2,500,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**7,650,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,270,000.00**			
6100 : การวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมท้องถิ่นและชุมชนเพื่อเข้าสู่สังคมประเทศไทย 4.0	1,270,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**6,380,000.00**			
6434 : การพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตรในยุคไทยแลนด์ 4.0	6,380,000.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,870,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,870,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,870,000.00**			
6219 : การจัดสารสนเทศตามรอยศาสตร์พระราชาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดเพชรบุรีด้วยแอปพลิเคชั่นแบบพกพา	1,870,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**208,700,346.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**208,700,346.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**208,700,346.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**174,148,346.00**			
9146 : การเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืนในจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์	27,432,645.00		2	
9541 : การพัฒนาห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่มีความ	48,350,000.00		1	
9542 : การพัฒนานวัตกรรมห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิศวกรรมอุตกรรมอุตสาหการ	35,470,700.00		1	
9584 : เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น จังหวัดเพชรบุรี	62,895,001.00		1	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**18,552,000.00**			
9055 : การพัฒนารูปแบบการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง	18,552,000.00		1	
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**16,000,000.00**			
9054 : การพัฒนารูปแบบศูนย์ข้อมูลสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพเกลือทะเลไทย	16,000,000.00		1	
(49) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	**92,047,412.00**	**937,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**15,107,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**15,107,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**11,957,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**3,270,000.00**			
2759 : การใช้เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตโคเนื้อในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	3,270,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**8,187,000.00**			
2721 : การพัฒนาศักยภาพพืชอาหารแบบบูรณาการในจังหวัดเพชรบูรณ์	8,187,000.00		4	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**500,000.00**			
3261 : การพัฒนาสมุนไพร Hiptage candicans Hook.f. เป็น	500,000.00		5	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**1,500,000.00**			
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**1,500,000.00**			
2773 : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลดิจิทัลทางการแพทย์ กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์	1,500,000.00		4	
4. การบริการมูลค่าสูง	**1,650,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**1,650,000.00**			
2999 : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนจากภูมิปัญญาพื้นถิ่นด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว จังหวัดเพชรบูรณ์	1,650,000.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**31,067,440.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**31,067,440.00**	**100,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,500,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**1,500,000.00**			
2787 : กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการสร้างทุนมนุษย์ให้กับผู้สูงอายุในท้องถิ่น	1,500,000.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**7,576,140.00**	**-**		
2.2 เยาวชน 4.0	**898,440.00**	**-**		
3200 : การพัฒนาศักยภาพครูปฐมวัยในศตวรรษที่ 21 ด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดและทักษะชีวิตเด็กปฐมวัยในเขตที่ราบสูง จังหวัดเพชรบูรณ์	700,000.00	-	3	
3272 : การเล่านิทาน 2 ภาษา (อังกฤษ-ไทย) ผสมผสานการเล่าเรื่องด้วยสื่อดิจิทัลเพื่อพัฒนาเด็กไทยให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	198,440.00		3	
2.3 เกษตรกร 4.0	**4,500,000.00**			
2798 : การพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ ผลิตผลทางการเกษตรสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร จังหวัดเพชรบูรณ์	3,000,000.00		4	
3164 : การบริหารจัดการและการพัฒนาระบบคลังข้อมูลสินค้าทางการเกษตรในจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน	1,500,000.00		3	
2.4 แรงงาน 4.0	**500,000.00**	**-**		
3154 : สถานการณ์การแพร่ระบาดของยาเสพติดในผู้ใช้แรงงานในสถานประกอบการเอกชนในประเทศไทย 2563	500,000.00	-	3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**1,677,700.00**			
2800 : การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อความเป็นเลิศทางภาษาที่ตอบสนอง ยุทธศาสตร์จังหวัด 4.0	1,677,700.00		3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**401,300.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**401,300.00**			
3282 : โครงการวิจัยประเมินผล ความครอบคลุมอย่างมีประสิทธิผลของการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงและคุณภาพการดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 กรณีศึกษา โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขหลายระดับ จังหวัดเพชรบูรณ์	401,300.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**3,500,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**3,500,000.00**			
3196 : การพัฒนาระบบสวนป่าเศรษฐกิจแบบยั่งยืนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์	3,500,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**18,090,000.00**	**100,000.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**3,000,000.00**			
2777 : นวัตกรรมทางสังคมสู่การพัฒนาเพชรบูรณ์ 4.0	3,000,000.00		3	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**13,800,000.00**	**-**		
2737 : การสำรวจและประเมินศักยภาพ ทุนทรัพยากร ทุนวัฒนธรรม การวิเคราะห์เชิงพื้นที่และการวิเคราะห์เชิงสินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดเพชรบูรณ์ผ่านการมีส่วนร่วม	1,000,000.00		3	
2767 : แผนแม่บทการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ .	2,500,000.00		3	
2985 : แนวทางการบูรณาการเศรษฐกิจชุมชนกับเศรษฐกิจดิจิทัลให้เป็นต้นแบบของการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากชุมชนสู่ฐานบนที่เข้มแข็งภายใต้หลักคิดนวัตวิถีชุมชนในจังหวัดเพชรบูรณ์	1,500,000.00	-	3	
3041 : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ขนมจีนด้วยนวัตกรรมและการพัฒนาการตลาด 4.0 เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจของชุมชน	1,300,000.00	-	4	
3051 : การบูรณาการการจัดการโลจิสติกส์พืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดเพชรบูรณ์เพื่อการส่งออกตลอดโซ่อุปทานผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม	7,500,000.00		3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,290,000.00**	**100,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3150 : การพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างขีดความสามารถการบริหารจัดการ ชุมชนรอบอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ สู่เส้นทางการเป็นมรดกโลก	1,290,000.00	100,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**45,412,972.00**	**837,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**43,006,412.00**	**837,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**17,536,740.00**	**337,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**2,618,400.00**	**-**		
4751 : การบริหารจัดการผลิตพืชปลอดภัยของชุมชนบนพื้นที่สูงด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติแบบ Fuzzy Logic ตำบลทุ่งสมอ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	500,000.00		2	
4780 : การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพเชิงพาณิชย์ที่มีสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อเพิ่มความมั่นคงทางเศรษฐกิจ	700,000.00		1	
4798 : การควบคุมโรคเน่าคอดินจาก Rhizoctonia solania และส่งเสริมการเจริญในมะเขือเทศด้วยแอคติโนแบคทีเรียที่แยกได้ดินบริเวณรอบรากมะขาม	500,000.00	-	1	
4802 : การลดอันตรายจากไมโครพลาสติกและสารเคมีในสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ ป่าสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	433,400.00		2	
4807 : พันธุศาสตร์เซลล์และความหลากชนิดของปลาในแหล่งน้ำพื้นที่ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์	485,000.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**6,550,000.00**	**50,000.00**		
4754 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีวัสดุแบบบูรณาการเพื่อการประยุกต์ใช้งานได้จริงของจังหวัดเพชรบูรณ์	5,550,000.00	50,000.00	1	
4765 : การพัฒนาวัสดุหินฝุ่นที่เหลือใช้จากโรงโม่สู่ชุมชนจังหวัด	1,000,000.00		1	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**2,250,000.00**	**250,000.00**		
4818 : นาโนเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนทางด้านการเกษตรและอาหาร สิ่งแวดล้อมและพลังงาน	2,250,000.00	250,000.00	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**6,118,340.00**	**37,000.00**		
4757 : เทคโนโลยีสารสนเทศการพยากรณ์ราคาพืชผักสำคัญ ของจังหวัดเพชรบูรณ์ แบบมีส่วนร่วมกับเกษตรกร	440,000.00	-	2	
4767 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรมและอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นของปราชญ์ชาวบ้านในจังหวัดเพชรบูรณ์ในรูปแบบของสื่อดิจิทัล	100,000.00		1	
4776 : เทคโนโลยีการวิเคราะข้อมูลขนาดใหญ่ทางการศึกษา	500,000.00		2	
4777 : การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัลเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ จังหวัดเพชรบูรณ์ ในยุคประเทศไทย 4.0	1,500,000.00		2	
4783 : การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิทยาการข้อมูลเพื่องานด้านสาธารณสุข	351,992.00		3	
4803 : การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเกษตรกรรม	227,278.00		3	
4816 : การใช้เทคนิควิทยาศาสตร์ข้อมูลและเทคโนโลยีการตลาดดิจิทัลพัฒนาธุรกิจการท่องเที่ยว จังหวัดเพชรบูรณ์	1,500,000.00		3	
4823 : การพัฒนารูปแบบการเชื่อมโยงสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ผักพื้นบ้าน จังหวัดเพชรบูรณ์ ระยะที่ 2	1,499,070.00	37,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**7,796,860.00**	**200,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,716,860.00**	**200,000.00**		
4782 : การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นบูรณาการประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์เขาค้อและการมีจิตสาธารณะสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จังหวัดเพชรบูรณ์	246,860.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4812 : การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลสู่การท่องเที่ยวเชิงนวัตวิถีชุมชนบ้านไทหล่ม จังหวัดเพชรบูรณ์	1,470,000.00	200,000.00	3	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**860,000.00**			
4778 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรมในสถานศึกษา จังหวัดเพชรบูรณ์	860,000.00		3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**500,000.00**			
4820 : การควบคุมป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรังด้วยพฤติกรรมการดำรงอยู่อย่างมีสุขภาวะที่ดีของผู้สูงอายุจังหวัดเพชรบูรณ์	500,000.00		1	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,720,000.00**			
4770 : การสร้างอัตลักษณ์ของสินค้าชุมชนและคุณภาพการบริการท่องเที่ยวโดยชุมชนนวัตวิถีบนฐานเทคโนโลยี จังหวัดเพชรบูรณ์	1,220,000.00		2	
4775 : ภาวะสุขภาพผู้สูงอายุในชุมชน เขตสุขภาพที่ 2 ปี 2563.	500,000.00		1	
4806 : นวัตกรรมทางสังคมเพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งความรอบรู้และความอยู่ดีมีสุข	1,500,000.00		1	
4808 : การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางกฎหมายของเด็กและเยาวชนไทย	1,500,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**17,672,812.00**	**300,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**11,405,900.00**	**300,000.00**		
4749 : ทรัพยากรทางน้ำในเขตลุ่มน้ำป่าสักตอนบนของจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อการอนุรักษ์ และการพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	3,940,000.00	-	2	
4772 : การสร้างนวัตกรรมองค์ความรู้การเกษตรด้วยเทคนิคแบบใหม่ในจังหวัดเพชรบูรณ์	1,200,000.00		4	
4789 : การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนของอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า โดยอยู่บนฐานของขีดความสามารถในการรองรับด้านนันทนาการของแหล่งท่องเที่ยว	1,000,000.00		3	
4793 : การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นให้เกิดความยั่งยืน	1,500,000.00		2	
4804 : ศึกษาองค์ประกอบของสารระเหยเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับพัฒนาเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร .	492,900.00	-	2	
4819 : นวัตกรรมการผลิตกาแฟพันธุ์อาราบิก้าโดยวิธีการหมักแบบไร้ออกซิเจน ที่ส่งผลต่อกลิ่นกาแฟ ปริมาณคาเฟอีน และสารต้านอนุมูลอิสระ เพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างอัตลักษณ์ และพัฒนาเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์กาแฟจากชุมชนเกษตรพื้นที่สูง อำเภอเขาค้อ จังหวัด	3,273,000.00	300,000.00	3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**3,000,000.00**			
4764 : การออกแบบและสร้างองค์ความรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับชุมชุนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ	2,500,000.00		2	
4769 : นวัตกรรมการพัฒนาหุ่นยนต์	500,000.00		2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,439,750.00**			
4795 : การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อจุลชีพจากสารสกัดสมุนไพร และการพัฒนาฐานข้อมูลสมุนไพรเศรษฐกิจ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	1,439,750.00		3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**1,500,000.00**			
4762 : การถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริหารจัดการ การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การตลาดดิจิทัลอย่างยั่งยืน ชุมชนพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดเมืองรอง	1,500,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**327,162.00**			
4791 : การพัฒนาหลักสูตรกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนระดับปฐมวัย	327,162.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**2,406,560.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,406,560.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**984,160.00**			
5915 : การพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทยตามเส้นทาง 4 มรดกโลกบนระเบียงเศรษฐกิจ LIMEC	984,160.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,422,400.00**			
4797 : การพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพสู่ศตวรรษที่ 21	1,422,400.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**460,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**460,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**460,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**460,000.00**			
4814 : การพัฒนาหลักสูตรนักวิทยาศาสตร์ข้อมูลเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	460,000.00		1	
(50) มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	**29,285,200.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**13,710,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**13,710,000.00**	**-**		
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**13,710,000.00**	**-**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**2,000,000.00**	**-**		
2932 : แผนบูรณาการการพัฒนารูปแบบการตลาดออนไลน์ที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืนในกลุ่มจังหวัดสามเหลี่ยมอันดามัน	2,000,000.00	-	1	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**11,710,000.00**	**-**		
2704 : การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงบูรณาการ กรณีศึกษาชุมชนบ้านบางเทา ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	1,840,000.00		4	
2939 : การบูรณาการการจัดการเพื่อพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของชุมชน ผ่านการใช้นวัตกรรมอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ การส่งเสริมตลาดเฉพาะกลุ่มโดยใช้เอกลักษณ์ของประเทศ (Thainess) และการจัดการสิทธิมนุษยชนของธุรกิจในแต่ละท้องถิ่น: การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ในกลุ่มจังหวัดอันดามัน	2,700,000.00		3	
3088 : การจัดการท่องเที่ยวชุมชน เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในอันดามัน สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน	7,170,000.00	-	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**15,575,200.00**	**-**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**6,705,200.00**	**-**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**6,705,200.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**6,705,200.00**	**-**		
6156 : การพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพของพืชสมุนไพรไทยในท้องถิ่นภาคใต้	2,240,000.00		3	
6358 : การอนุรักษ์สาหร่ายทะเลและการนำมาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	3,000,000.00	-	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6498 : การค้นหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสารสกัดใบและต้นสามสิบกีบ□ภูพานเพื่อพัฒนาเป็นยาสมุนไพรไทย ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวและอาหารเสริม	1,465,200.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**8,870,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**4,390,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,390,000.00**			
6103 : นวัตกรรมเพื่อการเตรียมความพร้อมจังหวัดภูเก็ตสู่แหล่งท่องเที่ยวอัจฉริยะ	4,390,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**4,480,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,000,000.00**			
6127 : วิจัยและพัฒนาของผักเหมียง "ราชินีแห่งผักพื้นบ้าน"	1,000,000.00		3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**3,480,000.00**			
8966 : การบริหารการเงินอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในกลุ่มจังหวัดสามเหลี่ยมอันดามัน	3,480,000.00		2	
(51) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	**91,730,000.00**	**2,620,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**25,970,000.00**	**740,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**25,970,000.00**	**740,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**4,210,000.00**	**120,000.00**		
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**4,210,000.00**	**120,000.00**		
3623 : การเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยเพื่อผลิตอาหารเชิงพาณิชย์	4,210,000.00	120,000.00	2	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**1,390,000.00**	**40,000.00**		
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**1,390,000.00**	**40,000.00**		
3600 : ระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานและลดค่าคาร์บอนฟุต พริ้นท์ในโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	1,390,000.00	40,000.00	2	
4. การบริการมูลค่าสูง	**20,370,000.00**	**580,000.00**		
4.1 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism)	**3,810,000.00**	**110,000.00**		
2892 : มหาสารคามโมเดล : การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพด้วยสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การเป็นเมืองสมุนไพร (Herbal City)	2,470,000.00	70,000.00	4	
3038 : การวิจัยและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	1,340,000.00	40,000.00	2	
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**16,560,000.00**	**470,000.00**		
3337 : การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์อนุภาคลุ่มน้ำชีตอนกลาง	8,820,000.00	250,000.00	2	
3666 : การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีโลกเสมือนจริงผสานโลกจริง (AR) เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยว แหล่งท่องเที่ยวในมุมมองใหม่ (Unseen) ของเมืองรอง กลุ่มจังหวัดอีสานตอนกลาง เส้นทางแจ้งสนิท ขอนแก่น – อุบลราชธานี	7,740,000.00	220,000.00	2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**14,220,000.00**	**400,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**14,220,000.00**	**400,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**4,680,000.00**	**130,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**4,680,000.00**	**130,000.00**		
3613 : การบูรณาการเทคโนโลยีและการพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงกบครบวงจร	1,710,000.00	50,000.00	4	
3630 : การเพิ่มศักยภาพการแข่งขันสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงมหาชนกเพื่อการส่งออก จังหวัดมหาสารคาม	1,470,000.00	40,000.00	4	
3653 : สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากข้าวสายพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดมหาสารคาม	1,500,000.00	40,000.00	3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**3,420,000.00**	**100,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**3,420,000.00**	**100,000.00**		
3427 : การพัฒนาระบบสุขภาพออนไลน์เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มวัย	3,420,000.00	100,000.00	3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**6,120,000.00**	**170,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**6,120,000.00**	**170,000.00**		
2902 : การพัฒนาชุมชนต้นแบบศาสตร์แห่งพระราชาตามพระราชดำริ ร.10	1,890,000.00	50,000.00	4	
2915 : ศักยภาพชุมชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตามศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาสู่ไทยแลนด์ 4.0	4,230,000.00	120,000.00	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**43,990,000.00**	**1,260,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**20,780,000.00**	**600,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**4,740,000.00**	**140,000.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,140,000.00**	**90,000.00**		
8922 : นวัตกรรมวัสดุพลาสติกชีวภาพเพื่อสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	1,080,000.00	30,000.00	2	
8949 : นวัตกรรมการกักเก็บพลังงานและเทคโนโลยีวัสดุอัจฉริยะในศตวรรษที่ 21	2,060,000.00	60,000.00	3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**1,600,000.00**	**50,000.00**		
8874 : การวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีฐานเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	1,600,000.00	50,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,870,000.00**	**80,000.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,870,000.00**	**80,000.00**		
9112 : การพัฒนาแนวทางการป้องกันภาวะตั้งครรภ์ไม่พร้อมของวัยรุ่นไทยยุค Thailand 4.0	1,330,000.00	40,000.00	2	
9130 : นวัตกรรมเชิงสังคมเพื่อลดความรุนแรงในครอบครัว โรงเรียนและชุมชน	1,540,000.00	40,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**13,170,000.00**	**380,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,290,000.00**	**150,000.00**		
8946 : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพสู่การพัฒนาชุมชนและ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ในจังหวัดมหาสารคาม	2,810,000.00	80,000.00	4	
8989 : การเพิ่มขีดความสามารถด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์โดยใช้พลังงานทดแทนในเขตจังหวัดร้อยเอ็ดและมหาสารคาม	2,480,000.00	70,000.00	3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**6,050,000.00**	**180,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9008 : การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตข้าวสู่เมืองต้นแบบนวัตกรรมการเกษตร	4,020,000.00	120,000.00	2	
9114 : การสร้างมูลค่าเพิ่มข้าวอินทรีย์ในระบบพื้นที่ปลูกข้าวของเกษตรกรรายย่อยในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์	2,030,000.00	60,000.00	2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**1,830,000.00**	**50,000.00**		
8953 : การพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อยกระดับรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้มีรายได้น้อยในชุมชนและสังคมในยุค 4.0	1,830,000.00	50,000.00	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**23,210,000.00**	**660,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**17,550,000.00**	**500,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**4,060,000.00**	**120,000.00**		
8945 : การสร้างภูมิคุ้มกันมรดกทางปัญญาวัฒนธรรมที่ใกล้สูญหายในจังหวัดมหาสารคาม	4,060,000.00	120,000.00	3	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**2,710,000.00**	**80,000.00**		
8950 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางครอบครัวและชุมชนบนฐานฮีต -คอง ในวัฒนธรรมอีสาน	2,710,000.00	80,000.00	4	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**800,000.00**	**20,000.00**		
9083 : การรู้เท่าทันพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมเพื่อลดความเลื่อมล้ำ ในกลุ่มจังหวัดสารสินธุ์	800,000.00	20,000.00	2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**9,980,000.00**	**280,000.00**		
8906 : การยกระดับศักยภาพชุมชนแบบองค์รวมทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำตามศาสตร์พระราชา	8,460,000.00	240,000.00	3	
8997 : แผนบูรณาการโครงการจัดทำสารนุกรมดนตรีพื้นบ้านอีสานเพื่อตอบสนองการศึกษาวัฒนธรรมทางดนตรีในศตวรรษที่ 21	1,520,000.00	40,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**5,660,000.00**	**160,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,830,000.00**	**140,000.00**		
8943 : นวัตกรรมการแปรรูปและการใช้ประโยชน์จากมันแกวเพื่อยกระดับอาหารท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน	3,800,000.00	110,000.00	3	
9076 : วัด ที่พักสงฆ์กับการจัดการฟื้นฟูป่าชุมชนที่เสื่อมโทรมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในจังหวัดมหาสารคาม	1,030,000.00	30,000.00	3	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**830,000.00**	**20,000.00**		
8951 : การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ในการบริหารจัดการข้อมูลปริมาณน้ำเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืนในจังหวัดมหาสารคาม	830,000.00	20,000.00	2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**7,550,000.00**	**220,000.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**2,110,000.00**	**60,000.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**2,110,000.00**	**60,000.00**		
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**2,110,000.00**	**60,000.00**		
9546 : การพัฒนาศักยภาพแรงงานที่ขาดทักษะเทคโนโลยีและนวัตกรรมในเขตจังหวัดมหาสารคาม	2,110,000.00	60,000.00	1	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**5,440,000.00**	**160,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**5,440,000.00**	**160,000.00**		
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**5,440,000.00**	**160,000.00**		
9332 : การจัดการศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลและการประกอบธุรกิจรูปแบบใหม่ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจในยุค	5,440,000.00	160,000.00	1	
(52) มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	**44,073,145.00**	**65,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**9,845,172.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**9,845,172.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**9,845,172.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**6,332,872.00**			
3138 : การบริหารจัดการทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองเพื่อเพิ่มมูลค่าอย่างยั่งยืน	3,249,900.00		1	
3496 : ข้าวพื้นเมือง พืชเศรษฐกิจตัวใหม่ชายแดนใต้	3,082,972.00		1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**3,512,300.00**			
2925 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลจากวัตถุดิบท้องถิ่น	3,512,300.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**12,195,260.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**12,195,260.00**	**-**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**2,854,160.00**			
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**2,854,160.00**			
3677 : รูปแบบการแก้ไขปัญหายาเสพติดในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้โดยการประยุกต์ใช้กิจกรรม ญามาอะฮ.ตับลีฆ (องค์กรดะอวะห์) เพื่อสันติสุขที่ยั่งยืน	2,854,160.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,100,000.00**			
2.1 คนไทย 4.0	**2,100,000.00**			
3578 : รูปแบบปัญหาทางกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้	2,100,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**4,241,100.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**4,241,100.00**			
3165 : การใช้ประโยชน์จากของเสียและน้ำเสียในชุมชนเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	4,241,100.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**3,000,000.00**	**-**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**3,000,000.00**	**-**		
3605 : การพัฒนากระบวนการทางการเมืองนำไปสู่สังคมสันติสุข	3,000,000.00	-	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**22,032,713.00**	**65,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**22,032,713.00**	**65,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**4,925,135.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**4,925,135.00**			
6505 : รูปแบบและนวัตกรรมอุทยานการเรียนรู้เมืองเทพา	1,488,900.00		2	
6533 : การพัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการที่เป็นผู้สูงอายุในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล	2,331,235.00		3	
9074 : การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้านการแก้ปัญหาของเยาวชนในสังคมพหุวัฒนธรรมโรงเรียนเอกชนสอนศาสนาคู่สามัญในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้อย่างยั่งยืน ผ่านบทเรียนคณิตศาสตร์แบบบูรณาการหลักศาสนาอิสลามที่เชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน	1,105,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**17,107,578.00**	**65,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**13,328,940.00**	**65,000.00**		
6501 : การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็กแบบเกลียวอาร์คิมิดีสระดับชุมชน : ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา	1,107,700.00	65,000.00	4	
6509 : โครงการจัดการปลูกทุเรียนแบบครบวงจร การแปรรูปอาหารและประโยชน์ที่ เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ; กรณีศึกษา ณ อ.บันนังสตา, ธารโต และเบตง จังหวัดยะลา	5,321,240.00		4	
6511 : การเพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่ายางพาราสู่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1,900,000.00		4	
6514 : การบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ลุ่มน้ำปัตตานี	1,500,000.00		4	
6537 : เรดอน: “มหันตภัยร้าย” ปัจจัยเสี่ยงการก่อโรคมะเร็ง	1,800,000.00		3	
9126 : วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสร้างนวัตกรรมจากเปลือกลูกหยี	1,700,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**3,778,638.00**			
6499 : การอนุรักษ์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชตระกูลส้มท้องถิ่นสู่ชุมชน	1,778,638.00		3	
6513 : การประเมินศักยภาพของหอยพอกในป่าชายเลนยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี เพื่อการพัฒนาเชิงพาณิชย์	2,000,000.00		3	
(53) มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	**64,573,872.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**21,732,372.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**21,732,372.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**12,592,600.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**10,302,600.00**			
1781 : ระบบเพาะถั่งเช่าสีทองอัจฉริยะและการประยุกต์ใช้ทางการปศุสัตว์เพื่อส่งเสริมศักยภาพของชุมชนสู่การเกษตรแบบยั่งยืน	3,500,000.00		4	
2453 : การเสริมสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ : การบูรณาการความรู้ด้านการเกษตรของเกษตรกรจังหวัดร้อยเอ็ด	3,252,600.00		2	
722 : การพัฒนาโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะต้นแบบร่วมกับระบบการลดอากาศชื้นแบบอัตโนมัติ เพื่อปรับปรุงคุณภาพและส่งเสริมนวัตกรรมการแปรรูปกล้วยตากอย่างยั่งยืนของวิสาหกิจชุมชนเกษตรกร จังหวัดร้อยเอ็ด	3,550,000.00		3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**2,290,000.00**			
2440 : การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ผ่านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นโครงงานเป็นฐาน โดยการบูรณาการโครงงานกับแหล่งการเรียนรู้ท้องถิ่นในชุมชน จังหวัดร้อยเอ็ด	1,050,000.00		1	
2699 : รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยี การดูแลโภชนาการ และจิต ศึกษาบูรณาการร่วมกับการสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	1,240,000.00		1	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**2,989,580.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**2,989,580.00**			
2533 : แอพพลิเคชันส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุอย่างชาญฉลาด	1,996,280.00		2	
646 : การศึกษาและพัฒนาระบบป้องกันการสูญเสียวัคซีนกรณีฉุกเฉินในระบบลูกโซ่ความเย็น	993,300.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**6,150,192.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**6,150,192.00**			
2004 : การพัฒนาอาชีพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและความยั่งยืนของชุมชนในเขตจังหวัดร้อยเอ็ด	2,508,400.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2483 : รูปแบบการพัฒนาศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชนในจังหวัดร้อยเอ็ดยุคไทยแลนด์ 4.0	3,641,792.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**42,841,500.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**33,793,950.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,790,600.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,790,600.00**			
4790 : นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการสังเคราะห์นาโนซิลิกาจากแกลบเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสิเขียวอย่างยั่งยืน จังหวัดร้อยเอ็ด	1,790,600.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**5,198,475.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**3,635,600.00**			
4452 : การขับเคลื่อนทางสังคมในการป้องกันการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ ป่าสังข์โมเดล	1,235,600.00		4	
4740 : การจัดการทรัพยากรท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,400,000.00		5	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,562,875.00**			
6178 : การจัดการทรัพยากรในชุมชนเพื่อสร้างองค์ความรู้ทางด้านงานศิลปกรรมท้องถิ่นของจังหวัดร้อยเอ็ด	1,562,875.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**26,804,875.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**16,735,575.00**			
4665 : การพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรในจังหวัดร้อยเอ็ด	4,998,375.00		3	
4846 : การเพิ่มศักยภาพพืชสมุนไพรของชาติพันธุ์ไทโส้ ในตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร เพื่อการสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1,762,600.00		3	
4849 : ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรที่ใช้ดูแลสุขภาพสตรีเพื่อการอนุรักษ์ที่ยั่งยืน	784,000.00		3	
4852 : การเพิ่มมูลค่าของเห็ดป่าในอำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหารเพื่อการใช้ประโยชน์แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน	1,830,000.00		3	
5921 : นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงถั่งเช่าหิมะโดยใช้ข้าวพื้นเมืองอินทรีย์	3,025,000.00		2	
5931 : การวิจัยและนวัตกรรมการใช้สารสกัดสมุนไพรจากจังหวัดร้อยเอ็ดในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค	2,609,600.00		3	
5932 : การศึกษาและพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำ: กรณีศึกษาคุณภาพน้ำ มลพิษสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อ่างเก็บน้ำของจังหวัดร้อยเอ็ด	1,726,000.00		4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**6,510,800.00**			
4833 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อบริหารจัดการพืชในวงศ์กล้วยไม้ สู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาน้ำทิพย์ จังหวัด	1,572,600.00		3	
5928 : ความสามารถและความยั่งยืนของชุมชนในการใช้ประโยชน์จากข้าวพันธุ์พื้นเมือง 2 พันธุ์ (ข้าวจ้าวขี้ควายและข้าวเหนียวแดง) ในตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	2,310,000.00		2	
5929 : การวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีฐานเพื่อการสร้างองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีเกี่ยวกับกล้วยน้ำว้าปลอดสารพิษเพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์	2,628,200.00		3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**3,558,500.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5920 : การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดร้อยเอ็ด ในตลาดอาเซียน	2,076,600.00		3	
5923 : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่การสร้างภูมิคุ้มกันมรดกวัฒนธรรม	1,481,900.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**9,047,550.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**9,047,550.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**3,619,250.00**			
6015 : ได้ทราบแนวคิด และความสร้างสรรค์ของชุมชนในเขตเทศบาลในการบริหารจัดการพื้นที่ และการใช้ประโยชน์ทางวัฒนธรรม	1,319,250.00		2	
6174 : การศึกษาและพัฒนารูปแบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกและวัฒนธรรมของชุมชน และเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ที่ยั่งยืนของสถานศึกษาในจังหวัดร้อยเอ็ด	2,300,000.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**5,428,300.00**			
4773 : การสร้างความมั่นคงทางอาหารบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในอำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ดอย่างยั่งยืน	5,428,300.00		2	
(54) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	**91,917,600.00**	**704,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**40,481,600.00**	**300,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**40,481,600.00**	**300,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**2,290,000.00**	**60,000.00**		
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**2,290,000.00**	**60,000.00**		
3403 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อความเข้มแข็งของชุมชนและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้ารับบริการทางสาธารณสุขในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	2,290,000.00	60,000.00	3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**20,071,600.00**	**120,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**19,071,600.00**	**120,000.00**		
3481 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลากะพงขาวให้เป็นอัตลักษณ์เชิงอาหารประจำจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยใช้การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	5,070,000.00	120,000.00	4	
3637 : การพัฒนาการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในกระบวนผลิตปลากะพงขาวยักษ์แปดริ้ว เพื่อมุ่งสู่การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ .	1,600,000.00		4	
3648 : การพัฒนานวัตกรรมเพิ่มมูลค่าของข้าวพื้นเมือง จังหวัดฉะเชิงเทราสู่การสร้างต้นแบบการรวมกลุ่มเกษตรกรแบบครบวงจร	2,650,000.00		4	
3685 : การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป และการตลาดมะม่วงเพื่อการส่งออกและการท่องเที่ยวรองรับการเติบโตของพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก กรณีศึกษา : จังหวัดฉะเชิงเทรา	9,751,600.00		4	
2.4 แรงงาน 4.0	**1,000,000.00**			
3566 : การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี เพื่อเป็นหลักสูตรมาตรฐานในการจัดอบรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยศึกษาในพื้นที่ 3 จังหวัดของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	1,000,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**18,120,000.00**	**120,000.00**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**18,120,000.00**	**120,000.00**		
2898 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อยกระดับและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ บนฐานทรัพยากรท้องถิ่นและการบริหารจัดการที่ดี	4,320,000.00	120,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3238 : การพัฒนาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุในกลุ่มจังหวัดเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	1,800,000.00		4	
3415 : การแก้ไขปัญหาความยากจนด้วยศาสตร์การจัดการเชิงบูรณาการกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 แบบครบวงจร ของอำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา	12,000,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**41,436,000.00**	**404,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**35,436,000.00**	**404,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**23,341,000.00**	**224,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**13,517,000.00**			
6405 : การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมเกี่ยวกับข้าวไทย ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน	13,517,000.00		3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**9,824,000.00**	**224,000.00**		
6485 : การจัดการความปลอดภัยบนท้องถนน กรณีศึกษาธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ ด้านการขนส่งทางถนน	2,130,000.00		1	
7733 : การพัฒนาและยกระดับผลิตผลทางการเกษตรและอาหารแปรรูปสู่นวัตกรรมใหม่ประจำท้องถิ่นของจังหวัดฉะเชิงเทราเพื่อรองรับ EEC	7,694,000.00	224,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**12,095,000.00**	**180,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,655,000.00**	**60,000.00**		
6487 : การพัฒนาวิทยาศาสตร์สมุนไพรไทยด้วยเทคโนโลยีการผลิตสู่นวัตกรรมยารักษาโรคเบาหวาน	2,345,000.00		3	
8981 : การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติป่าชายเลนในพื้นที่เกาะธรรมชาติท่าข้ามด้วยการวิจัยแบบบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2,330,000.00	60,000.00	2	
9421 : การศึกษาเห็บและเชื้อก่อโรคในเห็บในภาคตะวันออกของประเทศไทย: ความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนาเครื่องมือต้นแบบการจัดจำแนกชนิดของเห็บแข็งด้วยคอมพิวเตอร์วิทัศน์ (การจำแนกชนิดเห็บโดยอัตโนมัติ)	980,000.00		4	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**1,590,000.00**			
6240 : การวิจัยและนวัตกรรมการศึกษาดิจิทัลออนไลน์เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	1,590,000.00		1	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**4,850,000.00**	**120,000.00**		
6486 : การพัฒนาการอ่านออกเขียนได้ทางเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกิจดิจิทัล การรับรู้ต่อการส่งสัญญาณของนโยบายสาธารณะ และการจัดการโลจิสติกส์เชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและการขยายตัวของภาคการผลิตและการบริโภค ของ SMEs และประชาชน ในสามจังหวัดเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก EEC	4,850,000.00	120,000.00	3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**6,000,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**6,000,000.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,460,000.00**			
6243 : แนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาต่อยอดการจัดการมรดกทางวัฒนธรรมไทยจากการมีส่วนร่วมของคนในสังคมอย่างยั่งยืน	2,460,000.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,540,000.00**			
4289 : การสร้างองค์ความรู้การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	3,540,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**10,000,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**10,000,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**10,000,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**10,000,000.00**			
9397 : โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วง รองรับการเจริญเติบโตโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	10,000,000.00		1	
(55) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	**28,792,511.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**9,049,040.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**9,049,040.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**2,079,040.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**2,079,040.00**			
2735 : การจัดการระบบปลูกพืชผักปลอดภัยภายใต้การเกษตรสมัยใหม่ : กรณีศึกษาจังหวัดจันทบุรี	2,079,040.00		1	
3. ระบบโลจิสติกส์	**2,000,000.00**			
3.2 ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics)	**2,000,000.00**			
2550 : การพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าโซ่อุปทานสินค้าเกษตรภาคตะวันออก	2,000,000.00		4	
4. การบริการมูลค่าสูง	**4,970,000.00**			
4.1 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism)	**3,800,000.00**			
2493 : การยกระดับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเพื่อการบริการมูลค่าสูง ในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวฝั่งทะเลตะวันออกสู่อาเซียน	3,800,000.00		2	
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**1,170,000.00**			
2334 : การสร้างนวัตกรรมการท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวนครอัญมณี	1,170,000.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,454,060.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,454,060.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**4,454,060.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**4,454,060.00**			
2412 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเปลือกทุเรียนและการวิจัยตลาดของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนภาคตะวันออก	4,454,060.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**15,289,411.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**15,289,411.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**15,289,411.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,472,111.00**			
7593 : การประยุกต์ใช้พลาสมาไดอิเล็กตริกแบริเออร์ดิสชาร์จสำหรับการปรับปรุงพื้นผิววัสดุและการผลิตก๊าซเชื้อเพลิง	1,472,111.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,184,200.00**			
9060 : การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในจังหวัดจันทบุรี	1,184,200.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**12,091,320.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6560 : การพัฒนารูปแบบและกระบวนการการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบบูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา ชายฝั่งทะเลจันทบุรีและตราด	5,066,912.00		3	
7594 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางอณูพันธุศาสตร์ ในการแก้ปัญหาโรคในทุเรียนและ การพิสูจน์ชิ้นเนื้อในสัตว์ป่า เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในจังหวัดจันทบุรี	1,205,630.00		3	
7651 : การเพิ่มศักยภาพเปลือกทุเรียนเป็นวัสดุเพาะสำหรับการฟื้นฟูและการอนุรักษ์ เชื้อพันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองจังหวัดจันทบุรีเพื่อใช้	2,660,000.00		2	
7737 : การประยุกต์ใช้ทรัพยากรธรรมชาติต้านการติดเชื้อจุลินทรีย์ .	399,740.00		3	
7755 : การจัดการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากข้าวหอมแม่พญาทองดำ	2,759,038.00		2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**541,780.00**			
7670 : การบริหารจัดการโฮมสเตย์มาตรฐานไทย ตามเส้นทางการท่องเที่ยวอารยธรรมย่านชุมชนริมน้ำจันทบูร	200,000.00		2	
7716 : ปัญหาการกำหนดสิทธิประโยชน์ ชราภาพ ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 ที่ไม่สอดคล้องกับสภาพสังคมปัจจุบัน	341,780.00		2	
(56) มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	**20,710,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**14,570,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**14,570,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**4,510,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**3,510,000.00**			
2373 : การเกษตรผสมผสานและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลูกยางพารา อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	2,000,000.00		4	
583 : การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวอินทรีย์	1,510,000.00		2	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**1,000,000.00**			
2281 : การวิเคราะห์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์จากสมุนไพรชะพลู ตำลึง บัวบก กะเพรา และอินทนิลน้ำสำหรับป้องกันและรักษาโรคเบาหวาน	1,000,000.00		3	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**2,040,000.00**			
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**670,000.00**			
529 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคั่งทางเศรษฐกิจด้วยอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง	670,000.00		2	
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**1,370,000.00**			
2290 : เนื้อหาดิจิทัลในรูปแบบนวัตกรรมสื่อประสมของประเพณีใกล้สูญหายสู่การบูรณาการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีเพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจการท่องเที่ยว	1,370,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**6,690,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**6,690,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2303 : การสร้างความมั่งคั่งโดยการให้บริการมูลค่าสูง ผ่านการท่องเที่ยวเชิงประสบการณ์ และการอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่นด้วยสื่อดิจิทัลสมัยใหม่เชิงสร้างสรรค์	1,420,000.00		4	
2306 : นวัตกรรมทางภาษาและศิลปะเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในเขตเทศบาลนครลำปาง : ตามรอยเส้นทางรถม้า	2,000,000.00		4	
2308 : การบูรณาการเพื่อเพิ่มศักยภาพผลิตภัณฑ์เซรามิคในจังหวัด	1,270,000.00		3	
539 : การพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิกจังหวัดลำปางสู่ "Lampang Standard"	2,000,000.00		5	
5. พลังงาน	**1,330,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**1,330,000.00**			
2311 : การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของวิสาหกิจชุมชนเซรามิกในจังหวัดลำปาง	1,330,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**4,140,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**4,140,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,250,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**1,250,000.00**			
540 : การเตรียมความพร้อมสำหรับวัยกลางคน เพื่อเข้าสู่วัยชรายุค 4.0 ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฝาย อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	1,250,000.00		2	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,600,000.00**			
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**1,600,000.00**			
2316 : การพัฒนาชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของครู	1,600,000.00		1	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**1,290,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,290,000.00**			
2356 : การขับเคลื่อนโมเดลความสำเร็จการจัดการทรัพยากรในชุมชนสู่การเรียนรู้ของเยาวชนและชุมชนใกล้เคียง	1,290,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**2,000,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**2,000,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,000,000.00**			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**2,000,000.00**			
9096 : นวัตกรรมต่อยอดฐานภูมิปัญญาสมุนไพรไทยสู่การผลิตครีมแก้ปวดและต้านการ อักเสบเพื่อสร้างแบรนด์ผ่านตลาดดิจิทัล	2,000,000.00		3	
(57) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	**6,366,117.00**	**100,190.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**721,000.00**	**21,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**721,000.00**	**21,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**721,000.00**	**21,000.00**		
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**721,000.00**	**21,000.00**		
2693 : การพัฒนาการอ่าน และการเขียนเพื่อส่งเสริมความฉลาดทางสุขภาพ	721,000.00	21,000.00	1	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,466,117.00**	**79,190.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**4,766,117.00**	**79,190.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**350,000.00**	**-**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**350,000.00**	**-**		
4453 : การแยกสารและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสมุนไพร	350,000.00	-	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,046,680.00**	**42,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,046,680.00**	**42,000.00**		
6328 : ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรสัตว์น้ำต่อวิถีชีวิตและวัฒนธรรมท้องถิ่นในพื้นที่แม่น้ำโขงตอนล่างอำเภอเชียงคาน จังหวัด	280,000.00	-	3	
7698 : การพัฒนารูปแบบจังหวะดนตรีไทยกายบริหารที่มีผลต่อสุขสมรรถนะและสารชีวเคมีของเลือดในผู้สูงอายุ	324,680.00	-	3	
9153 : นวัตกรรมการขับเคลื่อนอาหารท้องถิ่นบนฐานเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1	1,442,000.00	42,000.00	4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,369,437.00**	**37,190.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**742,471.00**	**-**		
6201 : การสำรวจความหลากหลายของพืชสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยใช้ กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	198,360.00	-	2	
6314 : การผลิตไบโอดีเซลจากเปลือกทิวมะพร้าว	200,000.00	-	2	
6337 : ถ่านชีวภาพจากเปลือกและกะลามะพร้าวปรับปรุงคุณภาพดินสำหรับเพาะปลูกพืชผักสวนครัว ไม้ดอกไม้ประดับและไม้ผลอินทรีย์	210,000.00	-	3	
6348 : การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย	134,111.00	-	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,276,966.00**	**37,190.00**		
4194 : การประเมินพื้นที่ปลูก ความบริสุทธิ์และความแปรปรวนทางพันธุกรรม การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดพันธุ์ตักหงาย จังหวัดเลย	1,276,966.00	37,190.00	3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**350,000.00**	**-**		
7643 : การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิต มันสำปะหลังแปลงใหญ่ในจังหวัดเลย	350,000.00	-	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**700,000.00**	**-**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**700,000.00**	**-**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**700,000.00**	**-**		
9575 : แผนงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และภูมิคุ้มกันทางมรดกและวัฒนธรรม	350,000.00	-	1	
9600 : ต้นแบบค่ายพัฒนาสมรรถภาพประชากรหลังวัยทำงาน .	350,000.00	-	1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**179,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**179,000.00**	**-**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**179,000.00**	**-**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**179,000.00**	**-**		
6235 : การพัฒนาเครื่องเอ็นเอ็มอาร์สเปกโทรมิเตอร์ต้นทุนต่ำ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนทางเคมี.	179,000.00	-	4	
(58) มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	**18,240,619.00**	**550,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**17,040,619.00**	**550,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**17,040,619.00**	**550,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**8,287,911.00**	**550,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**8,287,911.00**	**550,000.00**		
436 : การจ้างงานผู้สูงอายุ: ข้อค้นพบเชิงประจักษ์และแนวทางการพัฒนาในการส่งเสริมการจ้างงานที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุของประเทศไทย	8,287,911.00	550,000.00	3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,300,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**1,300,000.00**			
408 : การยกระดับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี สู่เกษตรอินทรีย์	1,300,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**7,452,708.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**7,452,708.00**			
480 : การพัฒนาศักยภาพเศรษฐกิจชุมชนด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่รับผิดชอบของ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	4,146,908.00		4	
625 : นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วม	3,305,800.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**1,200,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**1,200,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,200,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**1,200,000.00**			
8865 : การจัดการวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรด้วยกระบวนการทาง	1,200,000.00		1	
(59) มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	**42,015,020.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**1,750,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**1,750,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**1,750,000.00**			
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**1,750,000.00**			
2546 : การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพรไผ่จืดสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรเพื่อสุขภาพ และเสริมสร้างสู่ความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	1,750,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**7,738,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**7,738,000.00**			
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**7,738,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**7,738,000.00**			
2010 : การสร้างเศรษฐกิจชุมชน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงพื้นที่ ตำบลกู่ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ	1,418,000.00		4	
2536 : การเพิ่มศักยภาพชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี เพื่อความยั่งยืนภายใต้พลวัตของเทคโนโลยีดิจิทัล	3,270,000.00		4	
2571 : การพัฒนานวัตกรรมทุนชุมชนโดยชุมชนมีส่วนร่วมเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดชายแดน	3,050,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**23,935,020.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**7,177,850.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,397,650.00**			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,397,650.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4313 : การพัฒนาต้นแบบระบบอัตโนมัติเพื่อการศึกษาสำหรับเยาวชนในยุคไทยแลนด์ 4.0	3,397,650.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,780,200.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,780,200.00**			
4323 : การพัฒนานวัตกรรมพลเมืองดีตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับเด็กและเยาวชนในจังหวัดศรีสะเกษ	1,875,200.00		2	
4363 : วิจัยและพัฒนาส่งเสริมและบริหารจัดการพื้นที่นวัตกรรมศรีสะ	1,905,000.00		1	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**16,757,170.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**16,757,170.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**16,757,170.00**			
4164 : แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นจากหมู่บ้านท่องเที่ยวจังหวัดศรีสะเกษเพื่อการส่งออกสู่ตลาดผู้บริโภคไทย ลาว กัมพูชา	2,230,030.00		3	
4348 : การพัฒนาทักษะการคิดเชิงบริหารของเด็กและเยาวชน	1,706,500.00		2	
4365 : การพัฒนาศูนย์ส่งเสริมและบริหารจัดการเชิงนวัตกรรม “ศาสตร์พระราชา – พอเพียงและเพียงพอจังหวัดศรีสะเกษ	1,905,000.00		2	
5916 : ต้นแบบความสำเร็จการเพิ่มมูลค่าป่าโรงเรียนบ้านหนองสาดโนนเจริญสู่การเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติเพื่อการเรียนรู้ ตามศาสตร์พระราชา อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ	8,300,000.00		1	
7632 : การพัฒนานวัตกรรมชุมชน OTOP นวัตวิถีโดยชุมชนมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชนให้เข้มแข็ง	1,825,640.00		2	
9064 : การคัดเลือกเชื้อรา Trichoderma spp. จากดินขุยไผ่บริเวณป่าตามมติคณะรัฐมนตรี ป่าฝั่งซ้ายห้วยศาลา อำเภอภูสิงห์ จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปให้มีศักยภาพในการยับยั้งเชื้อรา Phytophthora palmivora ที่เป็นเชื้อสาเหตุของโรครากเน่าและผลเน่าในทุเรียนภูเขาไฟ	790,000.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**8,592,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**8,592,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**8,592,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**8,592,000.00**			
4728 : “ครูวิจัย”การสร้างคนแห่งการเรียนรู้เต็มพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ	8,592,000.00		1	
(60) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	**55,348,054.00**	**10,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**19,961,950.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**19,961,950.00**			
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**5,100,000.00**			
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**5,100,000.00**			
2471 : นวัตกรรมเทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่	5,100,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,161,950.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,161,950.00**			
2678 : การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าสูง (High Value) ในจังหวัดกลุ่มสนุก	2,161,950.00		3	
5. พลังงาน	**12,700,000.00**			
5.4 การกักเก็บพลังงาน (Energy storage)	**12,700,000.00**			
2874 : การวิจัยนวัตกรรมพลังงานทางเลือกสำหรับผลิตและกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เพื่อความมั่นคงทางพลังงาน	5,000,000.00		5	
2880 : โครงการจัดตั้งศูนย์กักเก็บพลังงานไฟฟ้าและถ่ายทอดเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	7,700,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**12,854,780.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**12,854,780.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**11,606,680.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**11,606,680.00**			
2893 : การพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรแบบยั่งยืนด้วยนวัตกรรมเพื่อชุมชน	850,000.00		2	
2894 : โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ครามสู่อุตสาหกรรมเวชสำอาง	6,128,680.00		2	
2895 : การส่งเสริมและพัฒนาตลาดออนไลน์ข้าวอินทรีย์จังหวัด	2,900,000.00		3	
2897 : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวคุณภาพสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	1,728,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**1,248,100.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,248,100.00**			
3122 : การพัฒนาและการบริหารจัดการชุมชนท่องเที่ยวรอบหนองหาร	1,248,100.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**21,001,324.00**	**10,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**21,001,324.00**	**10,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**8,010,200.00**	**-**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,427,000.00**			
7602 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าสะอาดเพื่อชุมชน	2,427,000.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**5,583,200.00**	**-**		
7601 : การพัฒนาเทคโนโลยีและองค์ความรู้กลุ่มผ้าย้อมครามเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน	2,603,000.00	-	3	
7604 : ข้อมูลขนาดใหญ่กับการประยุกต์ในกลุ่มปัญหาด้านการพัฒนาชุมชน และอุปกรณ์อัจฉริยะบนสรรพสิ่งที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต	2,980,200.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,600,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,600,000.00**			
7605 : การฟื้นฟูวัฒนธรรมและภาษาในภาวะวิกฤติ/ กลุ่มชาติพันธุ์บรู/ การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม /การมีส่วนร่วม	1,600,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**11,391,124.00**	**10,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**10,291,124.00**	**10,000.00**		
7603 : ชุดการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน.	1,202,980.00		3	
7606 : การพัฒนาผู้สูงอายุต้นแบบเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันภัยสุขภาพจากฝุ่นละอองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,845,844.00		3	
7607 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสมุนไพรและพืชพื้นถิ่น	6,242,300.00	10,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	1,100,000.00			
7610 : การบริหารจัดการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการมลพิษ	1,100,000.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**1,530,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**1,530,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**1,530,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**1,530,000.00**			
9578 : โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย”	1,530,000.00		1	
(61) มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	**36,322,248.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**4,500,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**4,500,000.00**			
5. พลังงาน	**4,500,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**4,500,000.00**			
2523 : การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดสตูล โดยใช้เทคโนโลยี RDF ร่วมกับมาตรการทางสังคม	4,500,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**10,797,310.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**10,797,310.00**			
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**10,797,310.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**10,797,310.00**			
2333 : การจัดการเศรษฐกิจนอกระบบอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการเติบโตอย่างมีส่วนร่วมในจังหวัดสงขลา	3,000,000.00		4	
2701 : นวัตกรรมการจัดการการท่องเที่ยวอย่างปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม ตำบลเกาะยออำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	2,847,310.00		4	
2732 : นวัตกรรรมการจัดการท่องเที่ยวชุมชนเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ จังหวัดสตูล	4,950,000.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**21,024,938.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**21,024,938.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,235,505.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**3,216,205.00**			
9042 : การพัฒนาไม้ผลอัตลักษณ์ในพื้นที่อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล แบบครบวงจร	3,216,205.00		4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,019,300.00**			
8933 : การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติแก่อาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ	3,019,300.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,930,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,930,000.00**			
9045 : สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้กับวิสาหกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ในเขตพื้นที่ จังหวัดสงขลา	1,930,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**12,859,433.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**7,160,475.00**			
8907 : สืนามิโบราณและผลกระทบจากรังสีในเขตอุทยานธรณีโลกจังหวัดสตูล จากหลักฐานการเปลี่ยนของสัณฐานวิทยาโบราณในสมัยโฮโลซีน	6,816,175.00		2	
9049 : การประยุกต์ใช้แบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	344,300.00		2	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,626,000.00**			
9103 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการขนส่งระบบ	1,626,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**4,072,958.00**			
9044 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากข้าวพื้นเมืองในจังหวัดสงขลา	2,846,000.00		2	
9047 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้สู่การทำสวนยาง	1,226,958.00		1	
(62) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	**743,090,560.00**	**24,167,251.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**88,415,510.00**	**2,028,500.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**88,415,510.00**	**2,028,500.00**		
4. การบริการมูลค่าสูง	**88,415,510.00**	**2,028,500.00**		
4.1 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism)	**3,000,000.00**	**300,000.00**		
1960 : การประยุกต์ใช้อัตลักษณ์ท้องถิ่นในพัฒนารูปแบบการบริการสปาและนวดเพื่อสุขภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในระดับสากล	3,000,000.00	300,000.00	2	
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**85,415,510.00**	**1,728,500.00**		
1966 : นวัตวิถีต้นแบบการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนสู่เศรษฐกิจดิจิทัลแบบมีส่วนร่วม จังหวัดพัทลุง.	27,028,500.00	1,278,500.00	5	
2341 : นวัตกรรมน้ำตาลโตนดเชิงสุขภาพผสานวิถีชุมชน อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา	2,300,000.00	100,000.00	4	
2361 : เสน่ห์วิถีไทยเฉพาะถิ่น: ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ภูมิปัญญาผ้าทอพื้นเมืองจังหวัดศรีสะเกษสู่ศูนย์กลางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอีสานใต้	13,290,200.00	350,000.00	4	
3155 : นวัตกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงวัฒนธรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ยุคดิจิทัล	17,596,871.00		3	
3180 : การพัฒนาระบบสารสนเทศทางการตลาดเพื่อเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยวสู่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	8,034,000.00		4	
692 : กลยุทธ์การท่องเที่ยวเสน่ห์วิถีไทยเฉพาะถิ่น : นวัตกรรมภูมิปัญญาสร้างสรรค์ “คีรีวงกตโมเดล” อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานีบนฐานศาสตร์พระราชา	17,165,939.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**328,901,337.00**	**10,405,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**328,901,337.00**	**10,405,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**32,384,706.00**	**450,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**2,169,000.00**	**250,000.00**		
2250 : การพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุเมืองสมุทรสงครามอย่างยั่งยืน	2,169,000.00	250,000.00	3	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**30,215,706.00**	**200,000.00**		
1946 : การบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชนขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) เพื่อสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ภาคกลาง	6,500,000.00		3	
2251 : ประชารัฐกับการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร วิสาหกิจชุมชน Food Valley ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของจังหวัดสมุทรสงคราม	1,850,000.00	200,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2729 : การพัฒนารูปแบบการสร้างเสริมภาวะโภชนาการและสุขภาพผู้สูงอายุโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในประเทศไทย : ด้วยแอพพลิเคชั่นบนมือถือ.	4,000,000.00		3	
689 : นวัตกรรมการท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ชุมชน "บ้านเชียงโมเดล" เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมสู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดอุดรธานี	17,865,706.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**26,345,200.00**	**1,150,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**16,145,200.00**	**750,000.00**		
1944 : การพัฒนาพื้นที่ผลกระทบนาเกลือและนาข้าวนวัตวิถีสู่ทะเลอีสาน อาหารวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจคู่ขนานคุณค่าทางสังคม "วิถีวิธีบ้านดุง".	9,745,200.00	520,000.00	5	
2404 : นวัตกรรมและการพัฒนาข้าวฮางงอกแปรรูปเพื่อพัฒนาสินค้าภูมิปัญญาท้องถิ่นชุมชน จ.อุดรธานี	3,720,000.00	30,000.00	3	
2728 : นวัตกรรมลดต้นทุนการทำนาข้าวและลดเสี่ยงลดโรคสู่เกษตร 4.0	2,680,000.00	200,000.00	4	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**10,200,000.00**	**400,000.00**		
2856 : การยกระดับการผลิตนักศึกษาครูต้นแบบคุณภาพสูง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคกลาง	10,200,000.00	400,000.00	3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**10,632,900.00**	**1,035,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**10,632,900.00**	**1,035,000.00**		
2186 : สมุทรสงครามปลอดภัยไร้ภูมิแพ้อากาศ	3,257,500.00	350,000.00	3	
2267 : การพัฒนารูปแบบการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุด้วยนวัตกรรมทางการแพทย์แบบบูรณาการ จังหวัดสมุทรสงคราม	4,840,400.00	300,000.00	2	
2307 : การพัฒนาต้นแบบสายรัดห้ามเลือดฉุกเฉินระบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางการแพทย์ทหาร	1,600,000.00	300,000.00	4	
2517 : การบูรณาการพัฒนาศักยภาพการใช้สื่อสังคมออนไลน์ในรูปแบบแอพพลิเคชั่น เพื่อป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพของผู้สูงวัยในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สู่สังคมผู้สูงวัยในศตวรรษที่ 21	935,000.00	85,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**259,538,531.00**	**7,770,000.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**1,750,000.00**	**250,000.00**		
1915 : การพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนเพื่อรองรับการขยายตัวการขนส่งแบบต่อเนื่องสู่เขตการค้าเสรี BIMSTEC จ.ระนอง	1,750,000.00	250,000.00	1	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**94,610,337.00**	**6,850,000.00**		
1939 : นโยบายประชารัฐกับการพัฒนาเทคโนยีและนวัตกรรมที่มีอิทธิพลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการ (SMEs) ที่ประกอบธุรกิจการท่องเที่ยวในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ในยุค Thailand 4.0	3,460,000.00	100,000.00	3	
2260 : การเพิ่มมูลค่าภูมิปัญญาสร้างสรรค์ "สกุลช่างเพชรบุรี" ด้วยแนวคิดไทยนวัตศิลป์ เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้พึ่งตนเองและแข่งขันได้.	12,162,400.00	250,000.00	4	
2291 : การเพิ่มศักยภาพด้านเศรษฐกิจจังหวัดระนอง	42,000,000.00	6,000,000.00	3	
2293 : นวัตกรรมการเข้าถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัด มุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ จ .ระนอง	5,333,219.00	300,000.00	3	
2349 : การยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าไหมในวัฒนธรรมร่วมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (กลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์) สู่รูปแบบ SMEs 4.0.	10,066,078.00	200,000.00	4	
693 : การยกระดับและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน "ตลาด-ต้องชม-โมเดล" เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชนกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน2	21,588,640.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**163,178,194.00**	**670,000.00**		
1916 : การยกระดับการดำเนินงานทางธุรกิจของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนโอทอป สู่ดิจิทัล ไทยแลนด์	3,101,695.00		4	
1934 : การวิจัยและพัฒนาสังคมรากหญ้า เศรษฐกิจภูมิปัญญา ประชารัฐมีส่วนร่วมผสาน นวัตวิถีอีสานบูรณาการท่องเที่ยววัฒนธรรมลดความเหลื่อมล้ำอย่างยั่งยืน.	7,780,000.00	570,000.00	4	
2042 : การพัฒนาศักยภาพสินค้าชุมชนโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและเอกลักษณ์ชุมชนของตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง เพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม	9,495,750.00		3	
2238 : การยกระดับการอยู่ดีมีสุข เพื่อเสริมสร้างคุณค่าของอัตลักษณ์ชุมชนของไทย	35,758,000.00		2	
2431 : โครงการวิจัยบูรณาการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต้นแบบและแผนการจัดจำหน่ายสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	13,700,000.00		4	
2809 : รูปแบบการพัฒนากองทุนหมู่บ้านตามแนวทางประชารัฐสู่ความยั่งยืนในพื้นที่ภาคตะวันออก	19,040,890.00	100,000.00	3	
3027 : การจัดการโซ่อุปทานเพื่อยกระดับศักยภาพของชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการส่งออก	17,893,593.00		3	
3081 : ผักตบชวา: นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์สู่การยกระดับและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่ม Startup และ OTOP จังหวัดพะเยา ภายใต้แนวคิด "ทำน้อยได้มาก"	21,376,220.00		4	
684 : การพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกในชุมชนกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 "Startup Champions Model" สู่การยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อลดความเหลื่อมล้ำบนฐานการใช้ภูมิปัญญาและนวัตกรรม	35,032,046.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**268,023,713.00**	**11,598,823.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**205,476,574.00**	**10,048,823.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**28,758,708.00**	**1,381,863.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**20,818,220.00**	**660,000.00**		
6204 : การศึกษาสมุนไพรกัญชา เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางคลินิก	7,791,000.00	230,000.00	2	
6241 : ผลกระทบของการใช้ฮอร์โมนแปลงเพศ ต่อปลานิล ปลาหมอ และ สิ่งแวดล้อม	1,530,000.00		4	
6297 : ระบบสารสนเทศทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจพิสูจน์วัตถุพยาน	1,250,000.00	50,000.00	2	
7640 : การเพิ่มศักยภาพการขยายพันธุ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพแนวใหม่ในเชิงพาณิชย์จากแก้วเจ้าจอมตามนวัตวิถีสวนสุนันทา	2,430,920.00	80,000.00	2	
8927 : การพัฒนาเพิ่มการเรียนรู้สำหรับเด็กเรียนรู้ช้าโดยนวัตกรรมรูปแบบสามมิติ	1,594,000.00	50,000.00	2	
9109 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 4.0 เพื่อจัดการขยะชุมชนเมือง 3 น้ำ จังหวัดสมุทรสงคราม	2,534,300.00	100,000.00	2	
9393 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากตำรับศุขไสยาสน์	3,688,000.00	150,000.00	2	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**7,940,488.00**	**721,863.00**		
9396 : โครงการพัฒนาองค์รวมต้นแบบเพื่อก้าวสู่การเป็นนักการสื่อสารในยุคดิจิทัล 4.0	7,940,488.00	721,863.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**141,104,854.00**	**7,846,960.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**75,309,413.00**	**7,096,960.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6324 : การมีส่วนร่วมแบบบูรณาการในการสร้างภูมิคุ้มกันรักษามรดกทางวัฒนธรรมจังหวัดระนอง	49,000,000.00	1,000,000.00	3	
8944 : นวตกรรมการสร้างสรรค์มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชุมชนชายขอบ จังหวัดเชียงราย	12,093,920.00	6,096,960.00	4	
9512 : การเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสู่การตลาดสินค้าออนไลน์ บนฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น	14,215,493.00		2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**12,221,053.00**			
9505 : นวัตกรรมการแปรรูปอาหารพื้นถิ่นจากตลาดน้ำ เข้าสู่สำรับอาหารชาววัง ก้าวสู่ครัวโลก	12,221,053.00		4	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**8,212,960.00**	**750,000.00**		
7625 : การส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมตามภูมิปัญญาท้องถิ่นของผู้สูงอายุ จังหวัดสมุทรสงคราม	4,789,860.00	400,000.00	2	
9390 : การพัฒนาทักษะการป้องกันการตั้งครรภ์ในวัยรุ่นอย่างยั่งยืน	1,493,800.00	150,000.00	1	
9410 : อัตลักษณ์ทางวิถีชีวิตชุมชนที่ส่งเสริมการผ่อนคลายความเครียดยดของนักท่องเที่ยวในพื้นที่กระเพาะหมู อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	1,929,300.00	200,000.00	5	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**45,361,428.00**			
9502 : การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลตะวันตก Royal Coast สู่การการค้าแบบสากลในรูปแบบ Mobile Application	26,282,428.00		3	
9562 : เสน่ห์วิถีถิ่นไทลื้อจังหวัดพะเยา : การบูรณาการนวัตศิลป์สู่การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มมูลค่าในแหล่งอารยธรรมล้านนา	19,079,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**35,613,012.00**	**820,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**24,823,185.00**			
9513 : การบริหารจัดการน้ำและผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าบนฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่สากล	24,823,185.00		4	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**4,694,207.00**	**250,000.00**		
6231 : การเสริมสร้างศักยภาพการผลิตส้มโอขาวใหญ่เมืองสามน้ำ (สมุทรสงคราม)ในยุคดิจิทัล	4,694,207.00	250,000.00	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**3,345,620.00**	**120,000.00**		
6176 : การพัฒนาวิธีการใหม่เพื่อจำแนกชนิดและควบคุมยุงพาหะนำโรคที่เป็นปัญหา สาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย	2,745,700.00	100,000.00	3	
7642 : นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์สารสกัดชีวภาพสำหรับการปลูกผักสลัดในระบบไฮโดรโปนิกส์เพื่อสุขภาพ	599,920.00	20,000.00	2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**2,750,000.00**	**450,000.00**		
6213 : นโยบายประชารัฐกับการสร้างเศรษฐกิจชุมชนจากความหลากหลายทางวัฒนธรรมถิ่นตามแนวระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก	1,000,000.00	200,000.00	2	
6222 : นโยบายเศรษฐกิจกับการบริหารจัดการการตลาดประชารัฐเพื่อการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1,750,000.00	250,000.00	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**62,547,139.00**	**1,550,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,461,700.00**	**550,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**4,499,100.00**	**450,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
8832 : ผลกระทบทางชีวภาพจากการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว และการใช้สมุนไพรทดแทนแบบเกษตร 4.0	4,499,100.00	450,000.00	3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,962,600.00**	**100,000.00**		
9102 : การพัฒนาแก้วเปล่งแสงชนิดใหม่สำหรับประยุกต์ใช้เป็นตัวกลางเลเซอร์สีแดงโดยใช้เทคโนโลยีในประเทศ	1,962,600.00	100,000.00	3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**56,085,439.00**	**1,000,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**24,559,270.00**	**300,000.00**		
9101 : พิพิธภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Museum) สำหรับภาพเขียนสีน้ำคุณข้าหลวง ในพระวิมาดาเธอ กรมพระสุทธาสินีนาฏ ปิยมหาราช	1,842,260.00	100,000.00	2	
9330 : การบูรณาการท่องเที่ยวนวัตวิถีทางวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืนในประเทศไทย	6,126,800.00	200,000.00	2	
9503 : การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานสินค้า OTOP เพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชนสู่สินค้าประชารัฐตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ	16,590,210.00		4	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**5,130,900.00**	**300,000.00**		
9351 : การบูรณาการการแพทย์แผนไทยกับการจัดการความเครียดในผู้สูงอายุ จังหวัดสมุทรสงคราม	5,130,900.00	300,000.00	3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**26,395,269.00**	**400,000.00**		
6232 : การเตรียมความพร้อมด้านอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสะเต็มศึกษาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาของชุมชนและท้องถิ่นในจังหวัดระนอง	501,550.00	100,000.00	1	
9331 : ต้นแบบการบูรณาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมกับนวัตวิถีชาวพุทธของประเทศไทย	14,232,600.00	300,000.00	2	
9368 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	1,630,000.00		1	
9497 : การจัดการห่วงโซ่อุปทานของการผลิตไฟฟ้าชีวมวลต่อเศรษฐกิจการท่องเที่ยวสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน	10,031,119.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**57,750,000.00**	**134,928.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**7,800,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**7,800,000.00**			
1.3 การส่งเสริม Talent Mobility	**7,800,000.00**			
9506 : กลยุทธ์การเพิ่มขีดความสามารถของนักวิจัยสวนสุนันทาสู่การแข่งขันในเวทีโลก	7,800,000.00		1	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**49,950,000.00**	**134,928.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**49,950,000.00**	**134,928.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**49,950,000.00**	**134,928.00**		
6320 : การยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารและน้ำดื่มเพื่อความยั่งยืนของท้องถิ่นไทย	49,950,000.00	134,928.00	2	
(63) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	**43,846,670.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**8,433,191.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**8,433,191.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**8,433,191.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**5,290,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2981 : การบริหารและจัดการสัตว์น้ำเศรษฐกิจในทะเลชุมชน ต .ตะกรบ อ.ไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	5,290,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**1,504,191.00**			
2805 : การจัดการและการเพิ่มมูลค่าผลหม่อนแปรรูปสู่วิสาหกิจชุมชน จังหวัดชุมพร	1,504,191.00		4	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**1,639,000.00**			
2712 : มะพร้าวกับวิถีชุมชนคนสุราษฎร์ธานี	1,639,000.00		2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**24,209,794.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**24,209,794.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**4,711,161.00**			
2.1 คนไทย 4.0	**986,161.00**			
2730 : จิตวิญญาณความเป็นครูไทย 4.0	986,161.00		3	
2.3 เกษตรกร 4.0	**3,725,000.00**			
2799 : การเพิ่มมูลค่ากล้วยหอมทองตกเกรดของกลุ่มสหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินบ้านต้นมะพร้าว	1,625,000.00		3	
3114 : การสร้างมูลค่าเพิ่มผักตบชวา	2,100,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**19,498,633.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**19,498,633.00**			
2054 : การจัดการทรัพยากรชุมชนท้องถิ่น เพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนสู่การพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน	2,500,000.00		4	
2752 : การบริหารจัดการจังหวัดสุราษฎร์ธานีสู่เมืองน่าอยู่และชุมชน	13,587,120.00		4	
2785 : การพัฒนาท่องเที่ยวชุมชนอำเภอท่าฉางสู่ความยั่งยืน	3,411,513.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**11,203,685.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**5,484,435.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,101,385.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,101,385.00**			
6002 : การพัฒนาสมรรถนะครูโดยใช้กระบวนการการสร้างชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1,943,285.00		2	
9535 : การพัฒนาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพ อำเภาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี.	1,158,100.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,383,050.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**733,050.00**			
8930 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากหอยขาว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	733,050.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,650,000.00**			
4636 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวสายพันธุ์พื้นเมืองเพื่อสุขภาพ	1,650,000.00		2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**5,719,250.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**4,728,130.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**1,526,960.00**			
9077 : มาตรการในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมอย่างยั่งยืน	1,526,960.00		5	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,201,170.00**			
9317 : การพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	3,201,170.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**991,120.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**991,120.00**			
9086 : การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	991,120.00		3	
(64) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	**9,990,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**2,990,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**2,990,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**2,990,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**2,990,000.00**			
764 : การพัฒนาชุดอุปกรณ์เซ็นเซอร์และซอฟต์แวร์รองรับการทำการเกษตรสมัยใหม่เพื่อผลิตฟาร์มต้นแบบการผลิตสัตว์ในจังหวัดสุรินทร์	2,990,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**7,000,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**7,000,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**2,000,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,000,000.00**			
765 : แนวทางการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวอินทรีย์ในจังหวัดสุรินทร์สู่ยุคเกษตรกร 4.0	2,000,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**5,000,000.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**2,500,000.00**			
759 : แนวทางการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคประชาชนในการพัฒนาเศรษฐกิจพืชสมุนไพรที่ยั่งยืนชายแดนจังหวัด	2,500,000.00		3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**2,500,000.00**			
1774 : การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน นวัตกรรม สีเขียว เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนสู่ความยั่งยืน	2,500,000.00		4	
(65) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	**20,167,433.00**	**1,350,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**7,719,260.00**	**550,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**7,719,260.00**	**550,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**1,750,000.00**	**100,000.00**		
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**1,750,000.00**	**100,000.00**		
3546 : รูปแบบการสร้างความตระหนักเพื่อพิทักษ์สิทธิเด็กจากความรุนแรงตามกรอบความตกลงอาเซียน	1,750,000.00	100,000.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**5,969,260.00**	**450,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**5,969,260.00**	**450,000.00**		
2058 : การบูรณาการการพัฒนาคุณภาพการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการบริหารจัดการการตลาดเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งพันธุ์กิมจูจังหวัดราชบุรี	4,200,000.00	450,000.00	4	
2675 : การบูรณาการการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างง่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงไก่ของเกษตรกรรายย่อยจังหวัดราชบุรี	1,769,260.00	-	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**12,448,173.00**	**800,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**7,697,743.00**	**350,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**4,552,952.00**	**150,000.00**		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**4,552,952.00**	**150,000.00**		
9113 : การศึกษาพัฒนาวัสดุแก้วและเซรามิกที่ตอบสนองต่อรังสีสำหรับประยุกต์ใช้ในเทคโนโลยีด้านการแพทย์	2,803,332.00	50,000.00	3	
9310 : การพัฒนาไบโอนาโนซิลิกาจากเถ้าชีวมวลเพื่อประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรม	1,749,620.00	100,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,370,000.00**	**200,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,370,000.00**	**200,000.00**		
9082 : การบูรณาการวัฒนธรรมวิถีคลองดำเนินสะดวกจังหวัดราชบุรีสู่การสร้างนวัตกรรมวัฒนธรรม 4.0	2,370,000.00	200,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**774,791.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**495,620.00**	**-**		
9479 : ข้าวพื้นเมืองน้ำตาลต่ำเพื่อวิถีสุขภาพ	495,620.00	-	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**279,171.00**	**-**		
9329 : การวิเคราะห์แคริโอไทป์ของปลาในวงศ์ปลาสลิดหินบางชนิดในประเทศไทย	279,171.00	-	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**4,750,430.00**	**450,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,000,000.00**	**100,000.00**		
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,000,000.00**	**100,000.00**		
9120 : ระบบส่งเสริมการท่องเที่ยวนวัตวิถีเชิงวัฒนธรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมสำหรับชุมชน จังหวัดราชบุรี	1,000,000.00	100,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**3,750,430.00**	**350,000.00**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**3,750,430.00**	**350,000.00**		
9004 : การบูรณาการความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนที่ใช้วัสดุท้องถิ่นเพื่อพัฒนานวัตกรรม : กรณีบล็อกเปลือกอาคารเชิงประกอบสำหรับสังคมผู้สูงอายุภาคตะวันตกของประเทศไทย	3,750,430.00	350,000.00	3	
(66) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	**35,220,678.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**7,250,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**7,250,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**7,250,000.00**			
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**7,250,000.00**			
3530 : การวิจัยและพัฒนาโรงงานต้นแบบสำหรับการผลิตน้ำส้มสายชูหมักพร้อมดื่มจากข้าวอินทรีย์.	800,000.00		3	
3667 : การพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันสำหรับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารจังหวัดอุดรธานีและหนองบัวลำภู ภายใต้การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อชุมชนยั่งยืน	6,450,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**9,300,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**9,300,000.00**			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**9,300,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**9,300,000.00**			
3478 : เยาวชนไทยไร้พยาธิ	9,300,000.00		2	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**2,470,678.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**2,470,678.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**384,638.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**384,638.00**			
9559 : การศึกษาศักยภาพชุมชนวิถีชีวิตและวัฒนธรรมปลาแดกของผู้คนลุ่มแม่น้ำโขง-ปากห้วยหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย สู่การสร้างสรรค์งานศิลปกรรมร่วมสมัย	384,638.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,086,040.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**436,040.00**			
9551 : การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์	436,040.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,650,000.00**			
9560 : การพัฒนาเตาเผาระบบแก๊สซิไฟเออร์แบบเอนกประสงค์	1,650,000.00		2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**16,200,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**16,200,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**16,200,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**16,200,000.00**			
9561 : โครงการจัดตั้งศูนย์การใช้สัตว์เพื่องานวิทยาศาสตร์และการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	16,200,000.00		1	
(67) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	**32,152,080.00**	-		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**2,480,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**2,480,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**2,480,000.00**			
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**2,480,000.00**			
3356 : การยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าสูงจากวัตถุดิบทางการเกษตร จังหวัดอุตรดิตถ์	2,480,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**2,779,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**2,779,000.00**			
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**2,779,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**2,779,000.00**			
3534 : แผนการพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	2,779,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**15,044,080.00**	-		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**15,044,080.00**	-		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,257,950.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,416,000.00**			
9276 : เทคโนโลยีวัสดุระดับสูงเพื่อการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ	1,416,000.00		1	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**1,841,950.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9160 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม จังหวัดอุตรดิตถ์	1,841,950.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**4,178,130.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**716,280.00**			
9273 : การส่งเสริมสุขภาวะเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	716,280.00		1	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**3,461,850.00**			
9371 : แผนงานวิจัยและนวัตกรรมทางสังคมและวัฒนธรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	3,461,850.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**7,608,000.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**3,887,000.00**			
7600 : การพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์	3,887,000.00		4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**1,897,000.00**			
9165 : การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยการประยุกต์ใช้ระบบการควบคุมอัจฉริยะและความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์	1,897,000.00		2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,824,000.00**	**-**		
9272 : การวิจัยเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1,824,000.00	-	3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**11,849,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**11,849,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**11,849,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**11,849,000.00**			
9524 : ระบบการส่งเสริมนักวิจัยเพื่อตอบสนองภาคอุตสาหกรรม	11,849,000.00		2	
(68) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	**47,145,630.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**1,050,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**1,050,000.00**			
4. การบริการมูลค่าสูง	**1,050,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**1,050,000.00**			
1976 : การพัฒนาศักยภาพด้านการตลาด ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการเพิ่มมูลค่าสินค้าของกลุ่มสินค้าชุมชน บ้านด้ามพร้า ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนอย่างยั่งยืน	1,050,000.00		3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**20,420,740.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**20,420,740.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**400,000.00**			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**400,000.00**			
2297 : การขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาชุมชนตามแนวชายแดนไทย – ลาว	400,000.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**4,150,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**2,650,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2930 : การพัฒนาศักยภาพการผลิตผักอินทรีย์เพื่อความเข้มแข็งของ	2,650,000.00		4	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**1,500,000.00**			
2988 : การสร้างเสริมสุขภาวะและความปลอดภัยในโรงเรียนแบบบูรณาการในการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมผ่านวิถีชุมชนท้องถิ่น .	1,500,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**1,800,000.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**1,800,000.00**			
2631 : การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโรคเชิงบูรณาการและการสนับสนุนการจัดการตนเองในผู้สูงอายุโรคเรื้อรังโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตบริการสุขภาพที่ 10 (อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มุกดาหาร อำนาจเจริญ และยโสธร)	1,800,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**5,308,350.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**1,180,000.00**			
1883 : การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการฟื้นฟูคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ	1,180,000.00		4	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**4,128,350.00**			
2028 : การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์แบบมีส่วนร่วมของชุมชน	4,128,350.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,762,390.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**8,762,390.00**			
1812 : การยกระดับความเข้มแข็งและศักยภาพของชุมชนบ้านนาเยีย	2,050,000.00		4	
2756 : นวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน จังหวัดอุบลราชธานี	6,712,390.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**8,594,890.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**8,594,890.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**2,013,100.00**			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**2,013,100.00**			
8926 : เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น	2,013,100.00		3	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**6,581,790.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,299,650.00**			
7690 : การสร้างภูมิคุ้มกันมรดกทางวัฒนธรรม	1,299,650.00		2	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**5,282,140.00**			
7685 : เทคโนโลยีฐานรากเพื่อการพัฒนาด้านพลังงานทดแทน	546,740.00		1	
8917 : ศาสตร์ทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์และการสืบทอดศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น	2,543,500.00		1	
9016 : ศาสตร์ทางสังคมและมนุษยศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	1,791,900.00		1	
9328 : การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาและสืบทอดศิลปะการฟ้อนในประเพณีดั้งเดิมของชาวอีสาน .	400,000.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**17,080,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**420,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**420,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**420,000.00**			
9471 : การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและผู้ประกอบการ .	420,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**16,260,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**16,260,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**16,260,000.00**			
9538 : โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	16,260,000.00		4	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**400,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**400,000.00**			
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**400,000.00**			
9570 : มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	400,000.00		2	
(69) มหาวิทยาลัยรามคำแหง	**150,984,570.00**	**3,608,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**52,856,200.00**	**-**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**52,856,200.00**	**-**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**25,886,200.00**	**-**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**25,886,200.00**	**-**		
455 : นวัตกรรมเพื่อการเกษตรสมัยใหม่	25,886,200.00	-	2	
4. การบริการมูลค่าสูง	**26,970,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**26,970,000.00**			
456 : การพัฒนาตลาดชุมชนต้นแบบวัดราชบุรณะ จังหวัดชุมพร เพื่อการท่องเที่ยวตามอัตลักษณ์ชุมชน ด้วยวิถีไทยนิยม ยั่งยืน	26,970,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**23,479,500.00**	**2,850,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**23,479,500.00**	**2,850,000.00**		
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**23,479,500.00**	**2,850,000.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**23,479,500.00**	**2,850,000.00**		
458 : การขับเคลื่อนความร่วมมือของภาคีสาธารณะเพื่อเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	23,479,500.00	2,850,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**48,240,550.00**	**500,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**48,240,550.00**	**500,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,000,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**6,000,000.00**			
4401 : การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	6,000,000.00		4	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**13,080,000.00**	**500,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**13,080,000.00**	**500,000.00**		
4400 : การพัฒนาระบบการเรียนรู้และการจัดเก็บฐานข้อมูลมรดกทางวัฒนธรรมด้วยระบบดิจิทัลเชิงพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวชุมชนนวัตวิถีในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก	13,080,000.00	500,000.00	3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**29,160,550.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**29,160,550.00**	**-**		
4399 : การบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	19,056,550.00		5	
4402 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ใช้กับแผลติดเชื้อบนผิวหนังโดยใช้สารออก ฤทธิ์จากสมุนไพรมะรุม	4,004,000.00	-	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4403 : การพัฒนาศักยภาพยาแผนโบราณตำรับพระอังคบจากคัมภีร์ธาตุพระนารายณ์เพื่อการดูแลสุขภาพอย่างยั่งยืน	6,100,000.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**26,408,320.00**	**258,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**26,408,320.00**	**258,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**26,408,320.00**	**258,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**17,550,320.00**			
4407 : การส่งเสริมขีดความสามารถของศูนย์วิจัยและบริการวิชาการด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจ	17,550,320.00		3	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**8,858,000.00**	**258,000.00**		
9418 : การบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมจากการทำฟาร์มกวางสู่ศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนเพื่อสืบทอดวิถีชีวิตและการทำเกษตรกรรมสมัยใหม่อย่างยั่งยืน	8,858,000.00	258,000.00	1	
(70) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	**137,505,766.00**	**530,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**31,099,630.00**	**380,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**31,099,630.00**	**380,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**21,925,660.00**	**380,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**5,745,660.00**			
2971 : การยกระดับการผลิตน้ำมันปาล์มดิบของโรงบีบชุมชนเป็นเกรด A	5,745,660.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**16,180,000.00**	**380,000.00**		
2864 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับผู้สูงอายุจากภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยให้มีความทันสมัย	12,000,000.00		5	
3244 : นวัตกรรมอาหารพื้นถิ่นจากสมุนไพรไทยของจังหวัดนครศรีธรรมราช	4,180,000.00	380,000.00	3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**5,400,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**5,400,000.00**			
3313 : โครงการพัฒนาหลากมิติและเพิ่มมูลค่าสินค้าบริการของท่องเที่ยวโดยชุมชนในเมืองรองท่องเที่ยวฝั่งอ่าวไทย : นครศรีธรรมราช	5,400,000.00		2	
6. อื่นๆ	**3,773,970.00**			
6 อื่นๆ	**3,773,970.00**			
3540 : การใช้กระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์	3,773,970.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**34,217,751.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**34,217,751.00**	**100,000.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**5,584,994.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**5,584,994.00**			
3426 : พฤฒพลังในการสร้างสุขผู้สูงวัย จังหวัดนครศรีธรรมราช	3,198,500.00		3	
3498 : การเสริมสร้างพฤฒพลังของแรงงานผู้สูงอายุ จังหวัดนครศรีธรรมราช	2,386,494.00		3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,183,000.00**			
2.1 คนไทย 4.0	**1,183,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2222 : การพัฒนาดัชนีชี้วัดความสุขของสังคมไทยพร้อมเครื่องมือการพยากรณ์ความสุขภายใต้เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน .	1,183,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**7,450,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**7,450,000.00**			
2371 : Melioidosis research in One Health in Nakhon si Thammarat province	7,450,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**12,912,990.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**3,648,000.00**			
3387 : แบบจำลองเชิงบูรณาการสำหรับการวางแผนและการจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง	3,648,000.00		4	
4.4 การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	**9,264,990.00**			
3389 : การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของภาคการท่องเที่ยวจังหวัดกระบี่ .	9,264,990.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**7,086,767.00**	**100,000.00**		
5.1 การพัฒนาภูมิภาคและจังหวัด 4.0	**5,186,767.00**			
3571 : เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืนด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและมลพิษ อำเภอปากพนัง จังหวัดครศรีธรรมราช	5,186,767.00		5	
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**1,900,000.00**	**100,000.00**		
3255 : การสร้างมูลค่าเพิ่มจากฐานทรัพยากรท้องถิ่นของชุมชนพรุคลองค็อง จังหวัด นครศรีธรรมราช	1,900,000.00	100,000.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**20,588,385.00**	**50,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**18,941,855.00**	**50,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**4,806,975.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**2,174,510.00**			
4330 : การเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลก	2,174,510.00		3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**2,632,465.00**			
6368 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอาหารของจังหวัดนครศรีธรรมราช	2,632,465.00		4	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,226,500.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,226,500.00**			
4500 : การใช้นวัตกรรมพัฒนาภูมิปัญญาอาหารจีนท้องถิ่นเมืองตรังและการจัดการ ความเสี่ยงสู่ธุรกิจอาหารเชิงพาณิชย์ 4630 : วิถีชีวิต สถาปัตยกรรม และสภาพแวดล้อม ในบริบทแห่งการเปลี่ยนแปลงสังคมวัฒนธรรมท้องถิ่นภาคใต้กับการพัฒนา	853,140.00 1,373,360.00		5 4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**11,908,380.00**	**50,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,262,300.00**			
4569 : การค้นหาวัสดุแม่เหล็กสปินครอสโอเวอร์อุณหภูมิห้องสำหรับใช้ในเทคโนโลยีขั้นสูง 8875 : แบบจำลองทางคณิตและสถิติศาสตร์ในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3,742,000.00 520,300.00		3 3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**2,105,680.00**	**50,000.00**		
4505 : นวัตกรรมวัสดุและการก่อสร้างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2,105,680.00	50,000.00	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**5,540,400.00**			
4322 : ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและนวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางอณูพันธุกรรมต่อการรักษาและการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด	1,845,500.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4374 : การแยกและศึกษาคุณลักษณะของนิวโรเปปไทด์และสารสื่อประสาทที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมระบบสืบพันธุ์ของหอยเป๋าฮื้อ , Haliotis asinina	2,700,500.00		3	
4815 : การค้นหาพืชสำหรับเป็นยาต้านมาลาเรียตัวใหม่	994,400.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,646,530.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,646,530.00**			
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**1,646,530.00**			
6380 : การพัฒนาการบริหารจัดการระบบขนส่งสินค้าเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช	1,646,530.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**51,600,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**51,600,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**51,600,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**51,600,000.00**			
9458 : พัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยความเป็นเลิศเฉพาะทางในเขตภาคใต้ตอนบน เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม	51,600,000.00		1	
(71) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	**294,380,513.00**	**113,500.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**62,401,500.00**	**73,500.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**62,401,500.00**	**73,500.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**34,252,500.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**4,000,000.00**			
2136 : ชุดทดสอบดีเอ็นเอแบบแถบสำหรับตรวจสอบเชื้อ Clostridium perfringens ในผลิตภัณฑ์สมุนไพร	3,000,000.00		5	
3206 : นวัตกรรมการอบแห้งแบบกระแสชนเพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรในเชิงพาณิชย์	1,000,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**14,852,500.00**			
2128 : การพัฒนาต้นแบบการสกัดและทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของสารสกัดและน้ำมันจากเมล็ดฟักทองจากเกษตร	6,722,500.00		5	
2449 : การพัฒนาการเพาะเห็ดเยื่อไผ่และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของเห็ดเยื่อไผ่	2,750,000.00		4	
2725 : การพัฒนาสารสำคัญจากหอมแดงเพื่อการรักษาสิว	2,800,000.00		4	
2810 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมหมักโพรไบโอติกสายพันธุ์ไทยต้านอนุมูลอิสระ	2,580,000.00		5	
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**6,000,000.00**			
748 : ชุดตรวจดีเอ็นเอแบบแถบสำหรับโรคติดเชื้อไวรัสที่สำคัญในสุกร	6,000,000.00		2	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**9,400,000.00**			
2848 : การติดตามประเมินประสิทธิภาพชุดตรวจเชื้อวัณโรคที่ดื้อต่อยาสู่การผลิตต้นแบบเชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานสากล	2,400,000.00		4	
680 : ชุดตรวจดีเอ็นเอแบบแถบสำหรับไวรัสเด็งกี่และไวรัสตับอักเสบ	7,000,000.00		4	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**5,800,000.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**3,600,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3167 : ระบบแขนกลการผลิตโลหะเคลย์สำหรับครื่องประดับเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับตลาดบูรณาการยุคเศรษฐกิจดิจิทัลและสร้างสรรค์	3,600,000.00		4	
2.5 เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการ ผลิตและพัฒนา	**2,200,000.00**			
2463 : การเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับไทยด้วยเทคโนโลยีดิจิตัล	1,800,000.00		2	
2823 : ระบบวิศวกรรมทางการตลาดเพื่อการพาณิชย์สำหรับผู้ประกอบการไทย	400,000.00		4	
3. ระบบโลจิสติกส์	**5,000,000.00**			
3.2 ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics)	**5,000,000.00**			
3263 : การพัฒนานวัตกรรมระบบวิเคราะห์ฐานข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์ใช้ข้อมูลเชิง GPS เพื่อบูรณาการการขนส่งสินค้าหลักของประเทศไทย	5,000,000.00		3	
4. การบริการมูลค่าสูง	**16,129,000.00**	**73,500.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**16,129,000.00**	**73,500.00**		
2553 : แผนพัฒนาศักยภาพของการท่องเที่ยวชุมชนเชิงสุขภาพและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์แบบบูรณาการ ในแหล่งน้ำพุร้อน ภาคใต้ ประเทศไทย	2,450,000.00	73,500.00	4	
2656 : ผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ไทยสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมกลาสเซรามิกส่งเสริมมูลค่าเศรษฐกิจการท่องเที่ยวไทย	9,179,000.00		4	
2844 : การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนจากผลผลิตทางการเกษตรระดับครัวเรือน	1,600,000.00		2	
2916 : การส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ การท่องเที่ยวในเมืองรองของภาคกลาง	2,900,000.00		2	
5. พลังงาน	**1,220,000.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**1,220,000.00**			
2155 : นวัตกรรมการผลิตพลังงานสะอาดจากชีวมวลและของเสีย	1,220,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**54,758,259.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**54,758,259.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**23,359,559.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**20,090,000.00**			
2490 : นวัตกรรมอัจฉริยะเพื่อสุขภาพ ความปลอดภัยสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ	9,000,000.00		4	
2576 : พัฒนาเทคโนโลยี การบริการ กิจกรรม และสภาพแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพของผู้สูงวัย	7,690,000.00		1	
2870 : รูปแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์	2,400,000.00		3	
3113 : ฐานข้อมูลและระบบคาดการณ์สุขภาพช่องปากและแนวทางในการรักษาทางทันต กรรมในผู้ป่วยสูงอายุ	1,000,000.00		3	
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**977,000.00**			
3023 : การส่งเสริมนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์แนวชายแดนประเทศพม่า - ไทย-ลาว	977,000.00		4	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**2,292,559.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2878 : การส่งเสริมความรอบรู้ด้านสูงอายุขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน การจัดการ เรียนรู้สำหรับผู้สูงอายุ	2,292,559.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**3,600,000.00**			
2.2 เยาวชน 4.0	**3,600,000.00**			
2978 : การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาเยาวชนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษตากสู่เยาวชน 4.0 อย่างยั่งยืน	600,000.00		3	
3209 : การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเชิงวิพากษ์เพื่อการป้องกันระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิด้านวัฒนธรรมและพฤติกรรมเพื่อลดปัญหาและลดผลกระทบจากการท้องไม่พร้อมในวัยรุ่นกลุ่มเสี่ยง	3,000,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**15,578,700.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**1,000,000.00**			
2116 : การพัฒนาการเรียนรู้ผ่านเกมร่วมกับการมองเห็นสำหรับฝึกการทรงตัวและการเดินในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	1,000,000.00		4	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**14,578,700.00**			
2279 : การควบคุมการระบาดของพยาธิใบไม้กระเพาะผ้าขี้ริ้วสกุล Fischoederius ในโค-กระบือบริเวณชุมชนมุสลิม ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	3,953,700.00		3	
231 : ฤทธิ์ของสารสกัดสมุนไพรจากองค์การเภสัชกรรม ในการยับยั้งการแพร่กระจายและ เหนี่ยวนำการการตายแบบอะพอพโทซิสผ่านออโตฟาจีของเซลล์มะเร็งปอดและลำไส้	7,450,000.00		3	
2468 : การพัฒนาการฝึกสอนนักกีฬาศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัวสำหรับการแข่งขันที่ให้คะแนนจากการส่งสัญญาณจากชุดป้องกัน	1,100,000.00		4	
2707 : การลดต้นทุนในการตรวจมวลกระดูกเพื่อการป้องกันและรักษาโรคกระดูกพรุน ในผู้สูงอายุโดยใช้ภาพรังสีแพโนรามิกทางทันตกรรม	295,000.00		4	
2883 : โครงการเสริมสร้างสุขภาพแก่คนไทยให้ปลอดจากโรคอ้วนลงพุงด้วยการแพทย์ทางเลือก	1,780,000.00		1	
สิ่งแวดล้อม	**6,170,000.00**			
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**1,750,000.00**			
2711 : การศึกษาการจัดการสิ่งแวดล้อม การบำบัดน้ำเสียชุมชน และกลิ่นเหม็นจากโรงงานผลิต ปลาร้า : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	1,750,000.00		4	
4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ	**2,740,000.00**			
2841 : นาคานครเมืองต้นแบบการท่องเที่ยวนิเวศวัฒนธรรมคาร์บอนต่ำ	2,740,000.00		4	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**1,680,000.00**			
2774 : โครงการพัฒนาแบบจำลองการฟื้นฟูป่าชุมชนหลากหลายวัตถุประสงค์ กรณีกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 (เชียงราย-พะเยา-แพร่-น่าน)	1,680,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**6,050,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**6,050,000.00**			
2270 : การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโดยใช้กระบวนการเสริมสร้างพลังอำนาจชุมชน	2,050,000.00		5	
2909 : โครงการอุทยานธรณีป่าไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตากเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์อย่างยั่งยืนสู่อุทยานธรณีโลกภายใต้การรับรองของยูเนสโก	4,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**121,750,754.00**	**40,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**117,800,754.00**	**40,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**19,586,310.00**	**40,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**12,218,700.00**	**40,000.00**		
9294 : การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อจัดการกับของเสียด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	557,000.00		2	
9298 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาชุดตรวจสอบ และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อโรคตายด่วน (EMS) ในกุ้ง	2,675,000.00	20,000.00	2	
9308 : การขยายขนาดการผลิตพลาสติกชีวภาพในระดับอุตสาหกรรมเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและการท่องเที่ยว	5,045,700.00	20,000.00	3	
9311 : ฤทธิ์การต้านเชื้อก่อโรคของโปรตีนจากกุ้ง เพื่อใช้ในการพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งที่ยั่งยืน	1,361,000.00		4	
9438 : การพัฒนาชุดทดสอบดีเอ็นเอแบบแถบสำหรับตรวจเชื้อเล็บโตสไปร่า	2,580,000.00		2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**874,800.00**			
9158 : นวัตกรรมผ้าเบรกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเศษวัสดุเหลือใช้จากธรรมชาติ	874,800.00		1	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**6,492,810.00**			
9333 : การเสริมสร้างความเป็นพลเมืองดิจิทัลสำหรับประชาชนทุกช่วงวัยด้วยแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์	5,492,810.00		3	
9445 : การบูรณาการฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติบนรากฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศบริเวณเขตเศรษฐกิจพิเศษ อำเภอ แม่สอด จังหวัดตาก	1,000,000.00		2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**98,214,444.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**32,497,504.00**			
9382 : การพัฒนาและการศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพอนุพันธ์ไนโตรเจนเฮเทอโรไซคลิกเพื่อใช้ทางยา	900,000.00		4	
9412 : การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ และฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสกุลละมุดในประเทศไทย เพื่อส่งเสริมเป็นพืชเศรษฐกิจแนวใหม่และการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน	2,400,000.00		3	
9416 : ชุดตรวจสอบอย่างง่ายในการตรวจความบกพร่องในการเรียนรู้ด้วยเทคนิคดีเอ็นเอเซนเซอร์แบบแถบ	2,500,000.00		3	
9429 : การวิจัยและนวัตกรรมฤทธิ์ของพืชสมุนไพรไทยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	24,634,504.00		4	
9433 : การศึกษาคุณสมบัติของฟิล์มเพอร์รอสไกต์และการพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอร์รอฟสไกต์ต้นแบบระดับประสิทธิภาพ 7%	1,200,000.00		3	
9440 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างชุดตรวจวัดเพื่อสุขภาพและโภชนาการอาหาร	463,000.00		2	
9448 : การบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันในสาขาฟิสิกส์ทฤษฎีพลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์เพื่อยกระดับงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน	400,000.00		1	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**10,980,000.00**			
9290 : การออกแบบ และพัฒนาอาคารอารยสถาปัตย์ด้านสุขภาพสำหรับเมืองอัจฉริยะเพื่อรองรับผู้สูงอายุ และผู้พิการ	7,190,000.00		3	
9325 : ประเทศไทย เด็กจะเกิดต้องได้เกิด	1,790,000.00		4	
9381 : Research and innovation development of a rehabilitation device for an iterative learning in stroke patients and elderly people	2,000,000.00		4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**27,034,340.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9163 : การประยุกต์ใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสมุนไพรในการส่งเสริมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันเยื่อเมือกแบบธรรมชาติของเยื่อบุทางเดินอาหาร	1,051,000.00		3	
9309 : การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของน้ำมันจากเมล็ดฟักทอง	1,100,000.00		3	
9322 : การยับยั้งการลุกลามเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักมนุษย์ของสารสกัดต้นผักหวานใต้	1,200,000.00		3	
9327 : การศึกษารูปแบบของยีนที่ควบคุมการดื้อต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อซัลโมเนลล่าที่แยกได้จากตัวอย่างเนื้อสัตว์และสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย	900,000.00		4	
9338 : การพัฒนาชุดทดสอบดีเอ็นเอแบบแถบเพื่อการตรวจหาเชื้อพีอีดีในสุกร	1,845,000.00		4	
9346 : การผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดโคพอลิเมอร์จากแบคทีเรียเพื่อการขึ้นรูปและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์	900,000.00		3	
9360 : การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสกุลแววิไล (Vandellia L.) วงศ์มณเฑียรทอง (Linderniaceae) ในประเทศไทย	1,200,000.00		3	
9374 : การประยุกต์ใช้บัวบกทางการแพทย์	1,398,000.00		3	
9417 : การประยุกต์ใช้หัวเชื้อ Streptomyces sp. เพื่อควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวในมะม่วงน้ำดอกไม้ผลิตโดยกลุ่มเกษตรกร อ .เมือง จ. ฉะเชิงเทรา และลำไย ของกลุ่มเครือข่ายลำไยคุณภาพส่งออก 4.0 อ. โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี รวมทั้งเพื่อลดการงอกและการเน่าเสียของขมิ้นชัน	1,732,840.00		3	
9422 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนายาและวัสดุทางการแพทย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและรักษาโรค	2,650,000.00		2	
9423 : ประสิทธิผลของขมิ้นชัน ต่อการลดภาวะไขมันเกาะตับ ชะลอการเสื่อมของการทำงานของเบต้าเซลล์ในตับอ่อน และ ลดภาวะไขมันของอวัยวะภายในร่างกายจากผลของการลดสารก่อปฏิกิริยาการอักเสบและสารอนุมูลอิสระ ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2/เมตะบอลิกซินโดรม	10,807,500.00		1	
9432 : การพัฒนาและคัดเลือกพืชที่สามารถประเมินการปนเปื้อนสารเคมีในดินและแหล่งน้ำอย่าง่ายด้วยวิธี root tip bioassay	1,000,000.00		3	
9441 : การค้นหาตัวยับยั้งเอนไซม์ไกลโคเจนฟอสโฟรีเลส เพื่อใช้เป็นยาชนิดใหม่ในการลดระดับน้ำตาลในเลือด	450,000.00		3	
9456 : ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุนัขเพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีของระบบทางเดินอาหาร	800,000.00		3	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**26,497,000.00**			
9536 : วิจัยและพัฒนารูปแบบการสร้างสุขภาวะองค์รวมในผู้สูงวัยยุคไทยแลนด์ 4.0 ด้วยวิถีชีวิตและภูมิปัญญาไทยเพื่อสุขภาพ.	26,497,000.00		2	
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**1,205,600.00**			
9532 : ศาสตร์พระราชา ตามแนวคิดการจัดการศึกษา 4.0	1,205,600.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**3,950,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,950,000.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**3,200,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9419 : องค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อฟื้นฟูผู้พ้นโทษกลับเข้าสู่สังคมด้วยการเป็นคนดี มีคุณค่า และมีความสุขในสังคม	3,200,000.00		4	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**750,000.00**			
9424 : การเพิ่มขีดความสามารถของการบริการสุขภาพเพื่อการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันภาวะแทรกซ้อนของเท้าเบาหวานแก่ชุมชน	750,000.00		1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**55,470,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**55,470,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**55,470,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**55,470,000.00**			
9428 : ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเชิงนวัตกรรมจากพืชสมุนไพรไทยเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิต	55,470,000.00		4	
(72) มหาวิทยาลัยศิลปากร	**62,874,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**7,800,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**7,800,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**5,100,000.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**2,200,000.00**			
1950 : อาหารฟังก์ชั่นเพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์เศรษฐกิจ	2,200,000.00		5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**2,900,000.00**			
2063 : การผลิตและประยุกต์ใช้สีผสมอาหารจากพืชเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหาร	2,900,000.00		5	
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,700,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,700,000.00**			
2024 : โครงการศึกษาวัสดุที่มีศักยภาพจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อนำไปใช้ในการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ	2,700,000.00		4	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**20,838,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**20,838,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**10,894,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**10,894,000.00**			
2233 : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาวะที่ดีของผู้สูงอายุในสังคมสูงวัย	2,939,000.00		3	
2332 : การพัฒนาศักยภาพเครือข่าย แหล่งท่องเที่ยวภาคกลางอย่างยั่งยืน เพื่อรองรับสังคมผู้สูงวัยในศตวรรษที่ 21	7,955,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**1,644,000.00**			
4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ	**1,644,000.00**			
2169 : การเพิ่มประสิทธิภาพและลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมของระบบการทำนาโดยใช้เทคนิคเกษตรกรรมแม่นยำสูง	1,644,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,300,000.00**			
5.4 ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	**8,300,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2122 : เมืองวัฒนธรรมสร้างสรรค์: การวางผังเมืองในรูปแบบอื่นเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาของเมืองที่มีภูมิสัณฐานและวัฒนธรรมทางน้ำ กรณีตัวอย่างพื้นที่ริมคลองรอบกรุงด้านทิศใต้ของกรุงรัตนโกสินทร์ กรุงเทพมหานคร	8,300,000.00		1	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**34,236,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**21,083,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**6,480,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**6,480,000.00**			
6245 : นวัตกรรมการใช้อาหารหยาบที่มีประสิทธิภาพสูงและการจัดการฟาร์มแบบแม่นยำ เพื่อการผลิตนม การสืบพันธุ์ การส่งเสริมระบบภูมิคุ้มกันและสุขภาพเต้านมในโคนม	1,480,000.00		2	
6374 : ยีสต์สปีชีส์ใหม่และการประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1,000,000.00		2	
6438 : การเพิ่มมูลค่าแก่วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน	1,800,000.00		4	
6469 : เทคโนยีชีวภาพและนวัตกรรมจากสุกร : สัตว์เศรษฐกิจ	2,200,000.00		4	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,800,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**2,800,000.00**			
6183 : สถาปัตยกรรม ชุมชน และพื้นที่ประวัติศาสตร์	1,300,000.00		2	
6467 : มรดกศิลปกรรมไทยสมัยรัตนโกสินทร์และความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้าน	1,500,000.00		3	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**11,803,000.00**			
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**4,181,000.00**			
6455 : การพัฒนาศักยภาพและการเพิ่มมูลค่าในกล้วยหอมทองเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของตลาด	1,300,000.00		2	
6461 : การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพและเชื้อเพลิงอากาศยานชีวภาพจากของเสียทางการเกษตรแบบลิกโนเซลลูโลสิกโดยการผ่านกระบวนการเทอร์โมแคตาไลติกบนตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์	2,881,000.00		2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**7,622,000.00**			
6086 : การวิจัยเพื่อเพิ่มคุณค่าด้านยาและเครื่องสำอางของต้นเหงือกปลาหมอดอกขาวสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดสมุทรสงคราม	3,032,000.00		3	
6104 : การวิจัยและนวัตกรรมการพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	750,000.00		4	
6202 : ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชีววิทยาและนิเวศวิทยาบางประการของปูม้า.	1,000,000.00		4	
6401 : การพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดสารพิษด้วยระบบอควาโปนิกส์อัจฉริยะต้นแบบในการเลี้ยงปลาดุกลูกผสมบิ๊กอุยเชิงการค้า	750,000.00		3	
6473 : คุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ การต้านโรคเบาหวาน และการต้านเซลล์มะเร็งของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากข้าวไทยผสมสารสกัดจากเห็ดและสมุนไพร	2,090,000.00		3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**13,153,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**11,953,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**10,153,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6426 : การเพิ่มผลผลิตข้าวภายใต้สภาพการเพาะปลูกที่ประสบปัญหาจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมเพื่อเพิ่ม โอกาสในการแข่งขัน	2,847,000.00		4	
6484 : พืชเศรษฐกิจ: การเพิ่มผลผลิต และการเพิ่มมูลค่า	7,306,000.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**1,800,000.00**			
6031 : การวิจัยและนวัตกรรมการนำส่งยาสำหรับรักษาโรคในช่องปากผู้สูงอายุ.	1,800,000.00		5	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,200,000.00**			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,200,000.00**			
6416 : ความหลากหลายทางพันธุกรรม สัณฐานวิทยา ผลของการเสริมชนิดพืชอาหารสัตว์ในระบบ Free-range system ต่อสมรรถภาพการผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของไก่เขียวห้วยทรายเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1,200,000.00		3	
(73) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	**1,026,750,029.00**	**472,373.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**188,274,679.00**	**100,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**188,274,679.00**	**100,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**34,458,083.00**	**100,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**13,537,528.00**	**-**		
2217 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปลานิลแปลงเพศเชิงพาณิชย์ด้วยเทคโนโลยีไฟฟ้า	6,312,108.00		1	
2339 : ดีเอ็นเอบาร์โค้ดพืชและการตรวจหาชีวโมเลกุล	4,550,000.00		5	
2438 : วิจัยและพัฒนาปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและความยั่งยืนของประเทศ	2,675,420.00	-	1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**11,744,005.00**	**100,000.00**		
2021 : การใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าของโครงกระดูกติดเนื้อปลาแซลมอน: ส่วนประกอบอาหาร/ฟังก์ชัน บรรจุภัณฑ์บริโภคได้ และเครื่องสำอาง	3,779,225.00	100,000.00	4	
2175 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า คุณภาพ มาตรฐานความปลอดภัย และความมั่นคงอาหารอย่างบูรณาการครบวงจรตลอดห่วงโซ่	2,464,780.00		5	
677 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบกฤษณาเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ในภูมิภาคเอเชีย	5,500,000.00		5	
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	**9,176,550.00**			
372 : เครื่องมือแพทย์ที่ช่วยในการวินิจฉัย การป้องกันและรักษาโรค	9,176,550.00		3	
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	**96,967,170.00**			
2.1 วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation)	**18,067,170.00**			
2065 : ระบบอัตโนมัติเพื่อเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตจากตาลโตนด.	12,000,000.00		1	
2074 : ระบบอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ	6,067,170.00		2	
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	**78,900,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2117 : การออกแบบและพัฒนา การเชื่อมต่อสรรพสิ่ง แพลตฟอร์มข้อมูลและรูปแบบการให้บริการการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเมืองอัจฉริยะในกลุ่มจังหวัดอันดามัน	78,900,000.00		5	
3. ระบบโลจิสติกส์	**12,486,360.00**			
3.2 ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics)	**6,279,860.00**			
1901 : การพัฒนาระบบการจัดการโซ่อุปทานความเย็นอัจฉริยะของทุเรียนสดตัดแต่งพร้อมบริโภคใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ สำหรับตลาดออนไลน์ของประเทศจีน กรณีศึกษากวางโจว เซี่ยงไฮ้ ฮาร์บิ้น	6,279,860.00		5	
3.4 การขนส่งทางราง	**6,206,500.00**			
1958 : การพัฒนาชิ้นส่วนและกระบวนการในงานบำรุงรักษาของการรถไฟแห่งประเทศไทย เพื่อการลดต้นทุนการดำเนินงาน	6,206,500.00		4	
5. พลังงาน	**44,363,066.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**20,133,866.00**			
656 : ชีวมวลอัดเม็ดมูลค่าสูง	20,133,866.00		5	
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**17,770,000.00**			
2071 : การพัฒนาต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือปาล์มน้ำมัน	4,890,000.00		3	
2389 : การใช้ประโยชน์อย่างสมบูรณ์จากน้ำเสียและกากผลกาแฟจากโรงงานผลิตกาแฟดอยตุง เพื่อผลิตพลังงาน ปุ๋ยชีวภาพ และน้ำใช้	12,880,000.00		5	
5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency)	**6,459,200.00**			
2066 : ระบบอัจฉริยะเพื่อการบริหารจัดการการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน.	6,459,200.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**144,462,885.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**144,462,885.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**25,590,598.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**5,459,560.00**			
1999 : ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัยในการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	5,459,560.00		4	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**10,146,636.00**			
2161 : การเพิ่มความสำเร็จในการพิสูจน์หลักฐานและลดการสูญเสียจากคดีความมั่นคงจังหวัดชายแดนใต้	10,146,636.00		5	
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**9,984,402.00**			
2143 : การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้สู่การเป็นพลเมืองโลก	9,984,402.00		4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**35,786,627.00**			
2.2 เยาวชน 4.0	**35,786,627.00**			
746 : การพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ของเยาวชนไทย 4.0 อย่างครบวงจรและยั่งยืน	35,786,627.00		3	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**44,650,407.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**44,650,407.00**			
2121 : การพัฒนาการดูแลผู้ป่วยโรคลมชักในภาคใต้ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	2,708,631.00		5	
373 : นวัตกรรมการพัฒนายา เครื่องสำอางและเทคโนโลยีการแพทย์.	19,892,480.00		3	
712 : การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่และการใช้แบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อการทำนาย วินิจฉัย การดูแลทางการแพทย์และการแพทย์แบบ	22,049,296.00		5	
สิ่งแวดล้อม	**7,952,460.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**7,952,460.00**			
1926 : การบริหารจัดการชายฝั่งเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลจังหวัดภูเก็ต	2,901,198.00		3	
2199 : การพัฒนาห่วงโซ่ยางพาราเพื่อความยั่งยืนของประเทศ	2,466,222.00		3	
2309 : การผลิตคอมโพสิตเมมเบรนด้วยอนุภาคนาโนเพื่ออุตสาหกรรมเกษตรบางชนิด	2,585,040.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**30,482,793.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**19,174,710.00**			
2146 : การแก้ปัญหาและพัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้ และสร้างนวัตกรรมในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมที่นำไปสู่การสร้างความเข้าใจ แนวทางสันติสุข การแสวงหาทางออกจากความขัดแย้ง และความมั่นคง อย่างยั่งยืน	19,174,710.00		4	
5.4 ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	**3,597,530.00**			
2402 : การประยุกต์ใช้การผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อลดความเสี่ยงเกี่ยวกับภัยพิบัติและสร้างความยั่งยืนของการพัฒนาพื้นที่ใน	3,597,530.00		1	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**7,710,553.00**			
675 : การพัฒนาศักยภาพชุมชนให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืนในศตวรรษที่ 21	7,710,553.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**97,888,020.00**	**372,373.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**97,668,020.00**	**372,373.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**27,399,283.00**	**164,550.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**18,159,395.00**	**44,550.00**		
4166 : การผลิตเอทานอลจากไม้ยางพารา	440,000.00		2	
4178 : การวิจัยพัฒนาสารและเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูง สู่นวัตกรรมการป้องกันรักษาโรคในผู้สูงอายุ	1,685,000.00		3	
4222 : เซนเซอร์แบบไม่รุกล้ำเข้าสู่ร่างกายสำหรับการเฝ้าระวังสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี	8,331,768.00		4	
4304 : การพัฒนาเทคโนโลยีการวินิจฉัยโรคที่มีความไวสูงเพื่อต่อยอดนวัตกรรม	1,529,550.00	44,550.00	4	
4469 : เทคโนโลยีชีวภาพ, กุ้งเศรฐกิจ, จีโนมิกส์ และไบโออินฟอร์เมติก	1,551,550.00		4	
4470 : เทคโนโลยีชีวภาพ, สัตว์น้ำเศรฐกิจ, พันธุกรรม	2,000,000.00		4	
4650 : ไบโอรีไฟเนอรี่น้ำทิ้งและกากตะกอนโรงงานแปรรูปอาหารทะเล	1,682,567.00		3	
4659 : ไบโอรีไฟเนอรี่วัสดุเศษเหลือปาล์มให้เป็นผลิตภัณฑ์ชีวเคมีและเชื้อเพลิงชีวภาพ	938,960.00		2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,759,888.00**	**120,000.00**		
4161 : วัสดุขั้นสูง	2,159,050.00		2	
4165 : การพัฒนาอนุภาคนาโนและนาโนคอมโพสิตเมมเบรนสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและสิ่งแวดล้อม	1,600,838.00	120,000.00	3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**5,480,000.00**			
4155 : ระบบนำส่งยาในรูปนาโน	3,500,000.00		4	
4180 : นาโนเทคโนโลยี : การวิจัยเพื่อพัฒนาและปรับปรุงวัสดุนาโนเพื่อตอบสนองด้านการเกษตรแลสิ่งแวดล้อม	1,980,000.00		2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**19,224,230.00**			
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**600,000.00**			
4199 : พลวัตวัดไทย กรณีศึกษาวัดในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	600,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**4,562,330.00**			
4198 : สร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	4,562,330.00		4	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**14,061,900.00**			
4260 : แผนงานการการวิจัยและ สร้างนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศในการส่งเสริมการบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนการแก้ไข ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้อย่างยั่งยืน	14,061,900.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**51,044,507.00**	**207,823.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,991,044.00**	**147,823.00**		
4144 : วิจัยและพัฒนาอาหารทะเลเศรษฐกิจที่มีศักยภาพตลอดห่วงโซ่เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและความยั่งยืนของประเทศ	1,204,560.00	35,000.00	4	
4172 : การตอบสนองของสิ่งมีชีวิตทางทะเลเขตร้อนต่ออุณหภูมิสูง : จากระดับเซลล์สู่ระบบนิเวศ	2,093,724.00	60,982.00	4	
4174 : การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง	500,000.00		4	
4350 : การค้นหายารักษาโรคอัลไซเมอร์จากเห็ดแครง .	412,900.00		3	
4362 : การบูรณาการเครื่องหมายทางชีวภาพ : ชุดเครื่องมือใหม่เพื่อการเฝ้าระวังมลพิษจากเกษตรกรรม	1,779,860.00	51,841.00	4	
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	**29,965,343.00**	**60,000.00**		
4159 : การบริหารจัดการมลพิษที่มีผลต่อสุขภาพ	2,862,555.00	30,000.00	3	
4171 : การใช้วิทยาการข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่จากฐานข้อมูลที่มีอยู่ และเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในภาครัฐ	3,722,160.00		2	
4468 : การสร้างภูมิคุ้มกันทางวัฒนธรรมเพื่อเสริมคุณค่าของมนุษย์และสุขภาวะของประชากรสูงวัยในยุคเทคโนโลยี	11,519,761.00	-	3	
4755 : การเตรียมพร้อม การเสริมสร้างสุขภาวะ และการบรรเทาผลกระทบสำหรับสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงและภาวะมลพิษอากาศ	5,176,038.00	30,000.00	4	
5971 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อบูรณาการข้อมูลสุขภาพระหว่างหน่วยงานบริการสุขภาพโดยแบบจำลองพลวัตเชิงระบบ	6,684,829.00		4	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**13,592,320.00**	**-**		
4200 : สาหร่ายทะเลและการใช้ประโยชน์	2,792,800.00		4	
4558 : ระบบนิเวศหญ้าทะเล	4,088,200.00		3	
4590 : การพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	2,782,590.00	-	2	
4649 : การจัดการมูลฝอยชุมชนอย่างยั่งยืน	283,800.00		3	
4697 : ระบาดวิทยาคลินิก ระบาดวิทยาโมเลกุล และความสัมพันธ์เชิงปริภูมิกาลของเชื้อแบคทีเรียดื้อยาที่ติดเชื้อและสร้างอาณานิคมโดยไม่มีการติดเชื้อในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของอำเภอหาดใหญ่	3,275,000.00		2	
5878 : พลังงานชีวภาพจากแหล่งพลังงานชีวภาพทางภาคใต้	369,930.00		2	
3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)	**1,495,800.00**			
4175 : การวัดคลื่นไฟฟ้าสมองและการพัฒนาแอปพลิเคชั่นบนมือถือเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อม	1,495,800.00		3	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**220,000.00**	**-**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**220,000.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**220,000.00**	**-**		
6412 : การปรับปรุงพันธุ์พืช	220,000.00	-	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**596,124,445.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**11,280,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**11,280,000.00**			
1.1 ทุนการศึกษา	**11,280,000.00**			
4290 : การพัฒนาบุคลากรเพื่ออาชีพวิจัยและนวัตกรรมผ่านการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	11,280,000.00		3	
แนวทางที่ 4.3 บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	**26,343,580.00**			
3.บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	26,343,580.00		3	
3.1 บัญชีนวัตกรรม	**26,343,580.00**			
4215 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมในภูมิภาค(ภาคใต้)	26,343,580.00		3	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**556,636,865.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**556,636,865.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**550,866,365.00**			
4356 : การพัฒนายางพาราตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อสร้างความยั่งยืนของประเทศ พ.ศ. 2562-2566	154,175,000.00		1	
4734 : พลังงานชีวภาพเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของภาคใต้	24,387,165.00		1	
5882 : การพัฒนาศูนย์สัตว์ทดลองภาคใต้เพื่อให้ได้มาตรฐาน	81,725,200.00		1	
6090 : การพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมวัสดุ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานวิศวกรรมประยุกต์และให้บริการวิชาการ	104,881,200.00		1	
6357 : การยกระดับศักยภาพห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อรองรับโครงสร้างพื้นฐานการวิจัย: เครือข่ายวิจัยภาคใต้”	98,619,400.00		3	
6418 : ห้องปฏิบัติการวิจัยขั้นสูงทางด้านการแพทย์	87,078,400.00		4	
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**5,770,500.00**			
4698 : โครงสร้างพื้นฐานเพื่อชีวสารสนเทศทางการแพทย์และการแพทย์แม่นยำ	5,770,500.00		5	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**1,864,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**1,864,000.00**			
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**1,864,000.00**			
8835 : การยกระดับมาตรฐานการวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และมหาวิทยาลัยเครือข่ายในภาคใต้ อย่าง	1,864,000.00		4	
(74) มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	**587,472,805.00**	**5,778,400.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**157,541,500.00**	**2,890,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**157,541,500.00**	**2,890,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**41,261,500.00**	**410,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**9,060,000.00**			
278 : เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มมันสำปะหลัง	4,840,000.00		3	
284 : การพัฒนาผลผลิตข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าวพื้นเมือง โดยเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มมูลค่าในตลาด.	4,220,000.00		1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**32,201,500.00**	**410,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
288 : การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชไทยเพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอางชะลอวัย	5,000,000.00		5	
290 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพด้วยเครื่องเทศ สมุนไพรไทยเพื่อการส่งออกสู่ตลาดโลก	8,849,800.00	200,000.00	4	
294 : นวัตกรรมการพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากต้นขลู่	5,421,700.00	30,000.00	4	
299 : นวัตกรรมอาหารฟังก์ชันและโภชนเภสัชภัณฑ์จากชีวมวลที่เหลือจากการสกัด□ซี-ไฟโคไซยานินของสาหร่ายสไปรูลิน่า	2,385,000.00		4	
302 : นวัตกรรมเครื่องสำอางชะลอวัยจากฐานทรัพยากรชีวภาพและสมุนไพรจากภูมิปัญญาไทย เพื่อก้าวเข้าสู่สุดยอดวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	6,100,000.00	100,000.00	4	
334 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแต่งสี กันแดด และชะลอวัยสำหรับผู้สูงอายุ	4,445,000.00	80,000.00	4	
4. การบริการมูลค่าสูง	**116,280,000.00**	**2,480,000.00**		
4.1 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism)	**44,870,000.00**	**1,290,000.00**		
346 : นวัตกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	35,020,000.00	1,020,000.00	3	
358 : นวัตกรรมรูปแบบและการลงทุนธุรกิจค่ายมวยไทย อาหารและอาหารว่างเพื่อสุขภาพผู้เรียนมวยไทยในทวีปเอเชีย ยุโรป แอฟริกา อเมริกา และโอเชียเนีย ด้วยนวัตกรรมการลงทุน การผลิต การตลาด และสารสนเทศดิจิทัลเชื่อมโยงการท่องเที่ยวมวยไทยเชิงสร้างสรรค์ประเทศไทย	9,850,000.00	270,000.00	4	
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**71,410,000.00**	**1,190,000.00**		
310 : นวัตกรรมเซรามิกส์และเครื่องปั้นดินเผามวลเบาให้กลิ่นหอมสำหรับธุรกิจสปาและโรงแรม.	4,100,000.00		3	
324 : นวัตกรรมการท่องเที่ยววิถีพุทธเชิงวัฒนธรรม การสร้างสรรค์จิตอาสาร่วมกันเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพของวัด การสร้างความเชื่อถือศรัทธา การจัดกิจกรรมและงานเฉลิมฉลองวัด นวัตกรรมการตลาดและการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ เพื่อความสงบสุขของตนเองและสังคมอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาแหล่งท่องเที่ยววัดในภาค	12,360,000.00	360,000.00	3	
337 : การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและนวัตกรรมสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์หมูย่างเมืองตรังเพื่อการท่องเที่ยว	6,150,000.00		5	
341 : นวัตกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอาหารบนรากฐานการสร้างคุณค่าและภูมิปัญญาสู่ความยั่งยืนในระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC (ฉะเชิงเทรา-ชลบุรี-ระยอง-จันทบุรี-ตราด)	25,750,000.00	750,000.00	4	
353 : การใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และสื่อทันสมัยส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอาหารพื้นบ้านภาคใต้เชื่อมโยงมาเลเซียและสิงคโปร์.	19,980,000.00		5	
363 : การบูรณาการศักยภาพด้านการเกษตรกรรมและวัฒนธรรมอาหารพื้นบ้านเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอาหารโดยชุมชนในจังหวัด	3,070,000.00	80,000.00	3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**119,321,305.00**	**1,218,400.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**119,321,305.00**	**1,218,400.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**17,753,200.00**	**365,000.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**14,633,200.00**	**275,000.00**		
300 : นวัตกรรมการจัดการชุมชนด้วยภูมิปัญญาให้เกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน	5,975,000.00	165,000.00	3	
303 : วิจัยและพัฒนาศักยภาพในการทำงานของผู้สูงอายุในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1	3,510,000.00		3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
307 : การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสถานบริบาลผู้สูงอายุ จังหวัดกรุงเทพมหานคร	1,148,200.00		3	
323 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อส่งเสริมภาวะโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ	4,000,000.00	110,000.00	2	
1.5 ความมั่นคงมนุษย์	**3,120,000.00**	**90,000.00**		
347 : นวัตกรรมการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล 4.0 ผ่านกระบวนการสร้างรายได้ การออม และการดูแลสุขภาพอย่างยั่งยืน	3,120,000.00	90,000.00	4	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**57,048,690.00**	**460,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**21,998,690.00**	**30,000.00**		
292 : การพัฒนานวัตกรรมเกษตรแม่นยำสูงสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรและโรงเรือนอัจฉริยะในการเพาะปลูกเมล่อนเพื่อสร้างความมั่นคงยั่งยืนในการดำรงชีวิตของเกษตรกรบนพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง	8,000,000.00		4	
298 : นวัตกรรมส่งเสริมการเพาะปลูกอ้อยและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เพื่อพัฒนาชุมชน	3,380,000.00	30,000.00	2	
333 : นวัตกรรมการเพาะปลูกและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตเกษตรกร ในจังหวัดสุพรรณบุรี	4,826,690.00		4	
335 : บูรณาการนวัตกรรมการเพิ่มศักยภาพเกษตรกรผู้ปลูกข้าวพื้นเมืองไทยสู่ยุค 4.0	2,910,000.00		2	
339 : นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์นำสู่วิถีการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2	2,882,000.00		3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**35,050,000.00**	**430,000.00**		
305 : การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของนักเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เขตจังหวัดภาคเหนือตอนบน	13,050,000.00	320,000.00	1	
309 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการศึกษาเพื่อส่งเสริมการยกระดับประสิทธิภาพการจัดการศึกษาระดับปฐมวัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สอดคล้องกับการศึกษาไทย 4.0 จากความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่าย	4,360,000.00	50,000.00	3	
312 : สมาร์ตโฟนเซนเซอร์กับการออกแบบพัฒนาชุดสื่อนวัตกรรมการเรียนรู้และสุขภาวะเบื้องต้นในสังคมยุคดิจิทัล	12,890,000.00		2	
440 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพของนักศึกษาครูสาขาการศึกษาปฐมวัยเป็นครูคุณภาพสูง ด้วยการเสริมสร้างและพัฒนาสมรรถนะอันพึงประสงค์ที่สอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0	4,750,000.00	60,000.00	2	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**3,600,000.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**3,600,000.00**			
325 : การพัฒนาดิสรัปทีฟเทคโนโลยีทางการแพทย์สำหรับเฝ้าระวังโรคกลุ่มไม่ติดต่อเรื้อรังในเขตภาคเหนือ: การประยุกต์ใช้ แมชชีนเลินนิ่ง, อินเทอร์เน็ตออฟธิง และ ระบบสมองกลฝังตัว สำหรับระบบวินิจฉัยโรคภาคสนาม	3,600,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**3,307,540.00**	**75,000.00**		
4.2 ระบบน้ำชุมชนและเกษตร	**3,307,540.00**	**75,000.00**		
340 : การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากตะกอนและเพิ่มมูลค่ากากตะกอนน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	3,307,540.00	75,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**37,611,875.00**	**318,400.00**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**30,401,875.00**	**318,400.00**		
282 : กลยุทธ์การตลาดเพื่อพลิกฟื้นแหล่งท่องเที่ยวชุมชนที่เคยรุ่งเรือง	788,400.00	18,400.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
297 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันและเครื่องสำอางจากเห็ด	2,800,000.00		4	
304 : การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าสับปะรดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์และเพชรบุรี	2,414,375.00		4	
348 : นวัตกรรมการจัดการความรู้ การบริหารจัดการโรงแรมขนาดเล็กเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจการท่องเที่ยวท้องถิ่นในเขตพัฒนาการท่องเที่ยววิถีชีวิตลุ่มน้ำโขง	5,069,100.00	140,000.00	5	
349 : นวัตกรรมการจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมพื้นที่วิถีชีวิตชุมชน ชุมชนไทย พวนอย่างอย่างยั่งยืน	3,470,000.00	60,000.00	4	
350 : การพัฒนานวัตกรรมอาหาร การบริการ การลงทุน การจัดการความรู้ทางการเงิน และสารสนเทศดิจิทัลเชื่อมโยงในโซ่อุปทานการท่องเที่ยวและบริการ และการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของเศรษฐกิจฐานราก	9,610,000.00	100,000.00	4	
354 : การจัดการทรัพยากรนาเกลือบนฐานของสิทธิชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนนาเกลือในกลุ่มจังหวัดเพชรสมุทรคีรี	6,250,000.00		4	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**7,210,000.00**			
301 : กข 43. สีสันแห่งทุ่งทองยั่งยืน	1,180,000.00		4	
352 : การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท่องเที่ยวเพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1	6,030,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**123,610,000.00**	**1,670,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**93,170,000.00**	**950,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**43,190,000.00**	**850,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**27,250,000.00**	**670,000.00**		
6049 : ชุมชนเข้มแข็ง : การพัฒนาโปรแกรมการปรับพฤติกรรมและความคิดเพื่อความสมดุลในชีวิต	6,360,000.00	180,000.00	3	
6054 : การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกักเก็บในรูปแบบนาโนอิมัลชันเพื่อประยุกต์ใช้ในเวชสำอางชะลอวัย	1,800,000.00	50,000.00	2	
6055 : แนวทางการพัฒนาสนามบินนานาชาติของประเทศไทยให้เป็นสนามบินอัจฉริยะแห่งอนาคต (The future smart airport) เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	6,370,000.00	160,000.00	2	
6056 : การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารประกอบพอลิฟีนอลจากสารสกัดข้าวเหนียวดำเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารและเวชสำอางสำหรับผู้สูงอายุ	1,800,000.00	50,000.00	2	
6064 : การศึกษาโมเดลต้นแบบแบบบูรณาการในการจัดการด้านอาหารและโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุไทยเพื่อรองรับการเป็นสังคมสูงวัย	6,130,000.00	100,000.00	2	
6072 : การเพิ่มผลิตภาพการผลิตกัญชง คุณสมบัติทางกายภาพ องค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ทางชีวภาพ ของกัญชงและผลิตภัณฑ์ชันโรงจากกัญชง เพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับสุขภาพและการแพทย์	4,790,000.00	130,000.00	2	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**6,160,000.00**			
6071 : การพัฒนาวัสดุมวลเบาสำหรับงานก่อสร้าง.	3,800,000.00		2	
6073 : การประยุกต์ใช้วัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตกาแฟในการพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและเชื้อเพลิงอัดแท่ง	2,360,000.00		3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**3,200,000.00**	**50,000.00**		
6074 : การพัฒนาวัสดุนาโนไฮบริดที่ทำงานได้หลากหลายหน้าที่สำหรับใช้ในด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3,200,000.00	50,000.00	3	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**6,580,000.00**	**130,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6051 : การพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์โดยใช้เทคโลยีคลาวด์ และเทคโนโลยีเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง เพื่อเชื่อมโยงสู่ชุมชนการเรียนรู้ และการพัฒนาระบบการเรียนรู้บนสภาพแวดล้อมออนไลน์ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตคนไทยในยุคไทยแลนด์ 4.0	1,680,000.00	30,000.00	3	
6065 : แนวทางการสร้างและประยุกต์องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในการส่งเสริมการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์อย่างยั่งยืนสอดคล้องกับวัฒนธรรมและวิถีชีวิตของคนไทย 4.0	4,900,000.00	100,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**23,710,000.00**	**100,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**9,240,000.00**			
6044 : รูปแบบการอนุรักษ์และพัฒนาต่อยอดการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวัฒนธรรมและภูมิปัญญาในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวอันดามัน	4,420,000.00		3	
6057 : การบูรณาการและการจัดการศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชนสู่การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์	2,360,000.00		3	
8851 : องค์ความรู้มรดกวัฒนธรรมและภูมิปัญญาเพื่อการท่องเที่ยวและการขยายตลาดระดับชาติ: ศึกษากรณีผลิตภัณฑ์ขนมพื้นเมืองหายากจังหวัดพัทลุง	2,460,000.00		2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**1,860,000.00**			
6011 : การประเมินการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในหมวดความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัทจดทะเบียน และความสัมพันธ์กับองค์ประกอบของคณะกรรมการ	1,860,000.00		3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**12,610,000.00**	**100,000.00**		
6052 : การเพิ่มศักยภาพความสามารถของชุมชนเพื่อการขับเคลื่อนสร้างสังคมแห่งความรอบรู้ด้านสุขภาพ ความอยู่ดีมีสุข และพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง	12,610,000.00	100,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**26,270,000.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**2,500,000.00**			
6012 : การศึกษาการมีอยู่จริงของปัญหาค่าขอบสำหรับแคลคูลัสควอนตัม (แคลคูลัสไม่มีลิมิต)	2,500,000.00		3	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**4,990,000.00**			
7726 : แผนงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวน	4,990,000.00		1	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**18,780,000.00**	**-**		
6053 : การปรับตัวของชุมชนจากผลกระทบของเทคโนโลยีพลิกโฉมฉับพลันด้านการเงิน	7,720,000.00	-	4	
6059 : การพัฒนานวัตกรรมการท่องเที่ยว Sea Farming แบบบูรณาการอย่างยั่งยืนในกลุ่มท่องเที่ยวทะเลอันดามัน	2,960,000.00		4	
7644 : การศึกษาการสัญจรอัจฉริยะ Smart Mobility Strategy บูรณาการระบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรกรรมในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	8,100,000.00		4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**30,440,000.00**	**720,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**30,440,000.00**	**720,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,250,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6208 : การอนุรักษ์ภูมิปัญญาเพื่อสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนในธุรกิจนวดไทย	2,250,000.00		4	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**8,260,000.00**	**140,000.00**		
6063 : การมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของเด็กปฐมวัยในศตวรรษที่ 21	2,340,000.00		4	
6070 : นวัตกรรมเชิงบูรณาการกับการพัฒนาชุมชนยุคดิจิตัลเพื่อการสร้างสรรค์ให้สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขในเขตกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย	5,920,000.00	140,000.00	4	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**19,930,000.00**	**580,000.00**		
6066 : กระบวนการและการบริหารจัดการการสืบสาน เพิ่มคุณค่าและมูลค่าทางวัฒนธรรมและวิถีไทยเพื่อนำไปเสริมสร้างความเข้มแข็งของธุรกิจที่พัก	5,510,000.00	160,000.00	1	
7650 : การพัฒนาข้าวสุขภาพเชิงสัมพันธภาพ (Functional Food) การพัฒนาพื้นที่นาข้าวแบบไร่นาสวนผสมและการประกอบการธุรกิจเกษตรขนาดย่อมครอบครัว เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	14,420,000.00	420,000.00	1	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**187,000,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**187,000,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**187,000,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**147,000,000.00**			
5950 : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวัฒนธรรมอาหารไทย	25,000,000.00		3	
5952 : การพัฒนาศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ	65,000,000.00		1	
5955 : การพัฒนายกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการเครื่องสำอางตามแนวทางวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP) เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและนวัตกรรมให้เป็นผลิตภัณฑ์ออร์แกนิคที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ของผู้ประกอบการ SMEs ในเขตภาคกลาง	57,000,000.00		1	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**40,000,000.00**			
5966 : ศูนย์พัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์	40,000,000.00		1	
(75) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	**15,217,500.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**12,400,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**12,400,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**9,800,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**7,700,000.00**			
3208 : การขยายผล SDG Smart Farm Model ของประเทศไทยสู่การพัฒนาภาคเกษตรตามแนวนโยบาย Thailand 4.0 และสากล	7,700,000.00		4	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**2,100,000.00**			
2990 : นวัตกรรมการเรียนรู้ทางไกลเพื่อความมั่นคงทางอาหารและเกษตรปลอดภัยในโรงเรียนตามศาสตร์ของพระราชาสู่สุขภาวะของเยาวชนไทย	2,100,000.00		2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**2,600,000.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**2,600,000.00**			
2973 : การยกระดับคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมทางน้ำวิถีชุมชนในจังหวัด นนทบุรี	2,600,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**2,817,500.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**2,817,500.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**2,817,500.00**			
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**2,817,500.00**			
7671 : การสร้างชุดดัชนีชี้วัดความเข้มแข็งทางการเมืองของประชาชน	2,817,500.00		4	
(76) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	**119,090,000.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**46,600,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**46,600,000.00**	**-**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**43,930,000.00**	**-**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**12,210,000.00**	**-**		
2876 : โครงการพัฒนาระบบ Smart Farm สำหรับฟาร์มสุกรแบบโรงเรือนระบบปิด: กรณีศึกษา แก้วพิลาฟาร์ม ตำบลสร้างปี่ อำเภอราษีไศล จังหวัดศรีสะเกษ	6,000,000.00	-	3	
3526 : การเพิ่มศักยภาพการผลิตและมูลค่าข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารและด้านเศรษฐกิจ	4,350,000.00	-	5	
608 : การพัฒนาเครื่องมือชาวนาในช่วงก่อนและหลังเก็บเกี่ยวให้พึ่งพาตนเองโดยใช้วัสดุในประเทศ	1,860,000.00		1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**31,720,000.00**	**-**		
3298 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรต้านมะเร็งจากต้นส่องฟ้า	10,000,000.00	-	3	
3507 : การผลิตข้าวกล้องงอกด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพและและการแปรรูปเพื่อใช้เป็นสารสกัดสมุนไพร	1,680,000.00	-	1	
3553 : การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรที่มีสมบัติและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	10,040,000.00	-	2	
3633 : การสร้างนวัตกรรมอาหารป้องกันความจำเสื่อมจากจิ้งหรีด	10,000,000.00	-	2	
4. การบริการมูลค่าสูง	**2,670,000.00**	**-**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**2,670,000.00**	**-**		
3381 : การพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มผู้สูงอายุในเขตพัฒนาการท่องเที่ยววิถีชีวิตลุ่มแม่น้ำโขงในเขตพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดอำนาจเจริญ และจังหวัดอุบลราชธานีเชื่อมโยงลาวใต้	2,670,000.00	-	2	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**14,010,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**14,010,000.00**	**-**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**1,750,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**1,750,000.00**			
3631 : ยางพาราแผ่นปลอดเชื้อราด้วยสารสกัดหยาบจากสมุนไพรและจุลินทรีย์	1,750,000.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**4,500,000.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**4,500,000.00**			
3462 : การเสริมศักยภาพเกษตรกรในพื้นที่นาระบบเกษตรปลอดภัยในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตสัตว์น้ำบนฐานทรัพยากรชีวภาพ	4,500,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**7,760,000.00**	**-**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**7,760,000.00**	**-**		
3490 : ราชธานีเจริญศรีโสธรโซเชี่ยวบิ๊กดาต้าโมเดล : ระบบแนะนำและแบ่งปันข้อมูลท่องเที่ยวจากสื่อสังคมออนไลน์	5,630,000.00	-	1	
3569 : รูปแบบความร่วมมือในการจัดการแรงงานข้ามชาติจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและเมืองน่าอยู่	2,130,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**7,090,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**6,790,000.00**	**-**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**2,080,000.00**	**-**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**1,480,000.00**	**-**		
6451 : การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบจากหัวปลีต่อการชะลอการแก่ที่ผิวหนัง	280,000.00	-	2	
6529 : การพัฒนาอาหารพื้นบ้าน	600,000.00	-	2	
6590 : การแยกและศึกษาคุณสมบัติจำเพาะของทรานสคริปชันแฟคเตอร์ CrWRKY2 จากแพงพวยฝรั่งที่ทำหน้าควบคุมการแสดงออกของยีนในขบวนการชีวสังเคราะห์ของสารในกลุ่มเทอร์ปีนนอยด์อินโดแอลคาลอย์เพื่อเพิ่มการผลิตสารตั้งต้นในการผลิตยาต้านมะเร็งในกลุ่มบิสอินโดแอลคาลอยด์ในรากเพาะเลี้ยง	300,000.00	-	2	
7626 : การปรับปรุงสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ทนน้ำท่วมฉับพลันและคุณภาพการหุงต้มคล้ายข้าวหอมมะลิโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือก	300,000.00	-	3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**600,000.00**	**-**		
9154 : การพัฒนาแนวทางการประยุกต์ใช้ประโยชน์เพิ่มเติมจากมันสำปะหลัง	600,000.00	-	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**4,710,000.00**	**-**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**1,710,000.00**	**-**		
7613 : การจัดทำแผนป้องกันและพัฒนาลำมูลน้อย	300,000.00	-	3	
7628 : สารสกัดสมุนไพรไทยพื้นบ้านและสารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติกับการประยุกต์ใช้รักษาธาลัสซีเมีย	1,410,000.00	-	4	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**300,000.00**	**-**		
8772 : การวางแผนใช้ระบบสะสมพลังงานขนาดใหญ่เพื่อรองรับกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	300,000.00	-	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**2,400,000.00**	**-**		
6450 : ฤทธิ์ของสมุนไพรพื้นบ้านในการป้องกันภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเบาหวาน	300,000.00	-	3	
6460 : การศึกษากระบวนการเผาผลาญพลังงานของพยาธิใบไม้ตับ	300,000.00	-	4	
6541 : แนวทางในการพัฒนาการรักษาและป้องกันการเกิดโรคทางระบบไต	300,000.00	-	4	
6544 : การใช้ lateral flow test strip ในการวินิจฉัยโรคติดเชื้อแบคทีเรีย	300,000.00	-	3	
6551 : การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง : เพื่อส่งเสริมนโยบายการควบคุมและป้องกันธาลัสซีเมียของประเทศไทย	300,000.00	-	4	
6559 : เปรียบเทียบฤทธิ์ของสมุนไพรไทยต้านพยาธิ กับยาต้านพยาธิแผนปัจจุบัน	300,000.00	-	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
7608 : การศึกษาผลของสารสกัดว่านเพชรหึงต่อการอักเสบ ฤทธิ์ต้านไกลเคชั่น และความสามารถในการนำกลูโคลสเข้าเซลล์ของเซลล์	300,000.00	-	2	
7616 : การสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ชีววิธีเพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะในการควบคุมโรคติดเชื้อแบคทีเรีย	300,000.00	-	3	
3.5 วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science)	**300,000.00**	**-**		
6572 : การพัฒนาองค์ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เพื่อการป้องกันโรคทางจิตเวชที่เกิดจากความผิดปกติของสารเคมีในสมอง	300,000.00	-	4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**300,000.00**	**-**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**300,000.00**	**-**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**300,000.00**	**-**		
7617 : การจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรน้ำทุ่งหมาหิว	300,000.00	-	2	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**51,390,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**8,400,000.00**	**-**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**8,400,000.00**	**-**		
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**8,400,000.00**	**-**		
9287 : แผนยกระดับสมรรถนะนักวิจัยไทยและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	8,400,000.00	-	2	
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**42,990,000.00**	**-**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**42,990,000.00**	**-**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**42,990,000.00**	**-**		
9286 : พัฒนาศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	42,990,000.00	-	1	
(77) สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	**3,080,000.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**3,080,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**3,080,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,080,000.00**			
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**3,080,000.00**			
6210 : แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	3,080,000.00		3	
(78) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	**738,173,531.00**	**19,935,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**233,502,780.00**	**5,790,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**233,502,780.00**	**5,790,000.00**		
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**233,502,780.00**	**5,790,000.00**		
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**67,805,700.00**	**1,200,000.00**		
2815 : การเพาะขยายพันธุ์ปลาทูแบบครบวงจร เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูสู่อ่าวไทยและเชิงพาณิชย์	8,300,000.00	200,000.00	3	
3132 : ชุมชนต้นแบบผู้ผลิตโปรตีนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ใหม่สู่ภาคการเกษตรและอาหารสมัยใหม่	59,505,700.00	1,000,000.00	5	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**165,697,080.00**	**4,590,000.00**		
2513 : การสร้างมูลค่าทุเรียนไทยในตลาดโลก	13,457,080.00	350,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2867 : นวัตกรรมสำหรับผลไม้เขตร้อนในเขตระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเพื่อสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน	144,000,000.00	4,000,000.00	1	
3513 : การสร้างมูลค่าของผลผลิตที่โดดเด่นจาก 8 อำเภอในจังหวัดชุมพรเพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย	8,240,000.00	240,000.00	3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**176,250,320.00**	**4,695,000.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**176,250,320.00**	**4,695,000.00**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**24,551,200.00**	**645,000.00**		
2.3 เกษตรกร 4.0	**24,551,200.00**	**645,000.00**		
2392 : ระบบตรวจสอบสุกรที่โรงฆ่าอัจฉริยะ	1,551,200.00	45,000.00	4	
2672 : การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่เขตลาดกระบังโดยใช้ระบบโรงเห็ดอัจฉริยะครบวงจร	12,300,000.00	300,000.00	3	
2983 : นวัตกรรมเพื่อผลผลิตเกษตรปลอดสารพิษ	10,700,000.00	300,000.00	2	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**29,850,000.00**	**850,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**29,850,000.00**	**850,000.00**		
2441 : แพลตฟอร์มการตรวจวินิจฉัยและคัดกรองโรคด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์บนระบบประมวลผลกลุ่มเมฆ	19,550,000.00	550,000.00	2	
2845 : แชทบอทอัจฉริยะเพื่อการแพทย์และความปลอดภัยในการใช้สารเคมี โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์บนระบบการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	10,300,000.00	300,000.00	3	
สิ่งแวดล้อม	**44,004,200.00**	**1,200,000.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**44,004,200.00**	**1,200,000.00**		
2618 : การพัฒนาเครือข่ายจมูกอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเฝ้าระวังกลิ่นและสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากโรงงานอุตสาหกรรมและบ่อขยะใกล้เขตเมือง	13,603,200.00	350,000.00	3	
2813 : การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ระบบฟาร์มต้นแบบเกษตรอินทรีย์	28,451,000.00	800,000.00	2	
2825 : การอนุรักษ์ การขยายพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ม้าวิ่ง (DoritispulcherrimaLindl.) เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	1,950,000.00	50,000.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**77,844,920.00**	**2,000,000.00**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**7,550,000.00**	**150,000.00**		
3145 : แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่ออนุรักษ์คุณค่าอัตลักษณ์และภูมิปัญญาด้านที่อยู่อาศัยและมรดกวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวยั่งยืนและเชื่อมโยงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก : กรณีศึกษาพื้นที่ภาคตะวันออก	7,550,000.00	150,000.00	4	
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**31,300,000.00**	**800,000.00**		
2443 : แพลตฟอร์มเมืองอัจฉริยะเพื่อการจัดการจราจร : โดยมีระบบหลักที่เป็นกล้องทำงานร่วมกับอุปกรณ์อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งโดยมีปัญญาประดิษฐ์เป็นตัวจัดการข้อมูลผ่านระบบการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	19,500,000.00	500,000.00	4	
2681 : ระบบอัจฉริยะเพื่อดูแล ฟื้นฟู และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุ	11,800,000.00	300,000.00	5	
5.4 ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	**1,750,000.00**	**50,000.00**		
3143 : แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในพื้นที่ดินทางผังเมืองประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรมในเขตพื้นที่กึ่งเมืองกึ่งชนบทของกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	1,750,000.00	50,000.00	1	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**37,244,920.00**	**1,000,000.00**		
2275 : การพัฒนาระบบการผลิตผักปลอดสารพิษสำหรับชุมชนเมืองในพื้นที่การเคหะร่มเกล้า	2,100,000.00	50,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2688 : การสร้างสรรค์ศิลปกรรมร่วมสมัยเพื่อชุมชน "สี่กอถนนสายรุ้ง" อำเภอกะทู้	11,400,000.00	300,000.00	3	
2790 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง	9,250,000.00	250,000.00	4	
2871 : ฟาร์มกล้วยไม้อัจฉริยะด้วยฐานข้อมูลกลิ่นเพื่อยกระดับศักยภาพการส่งออกและเพื่อเพิ่มมูลค่ากล้วยไม้ไทยของชุมชนเกษตร	4,194,920.00	100,000.00	4	
2887 : การจัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการในชุมชนอย่างยั่งยืน โดยการสร้างองค์ความรู้ในการคัดแยกขยะและการพัฒนาต้นแบบระบบคัดแยกขยะสำหรับโรงไฟฟ้าขยะพลาสมาแก๊สซิฟิเคชัน กรณีศึกษาตำบลพลับพลาไชย อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	10,300,000.00	300,000.00	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**42,830,800.00**	**1,150,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**42,830,800.00**	**1,150,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**26,133,000.00**	**671,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**7,081,600.00**	**206,000.00**		
5919 : นวัตกรรมการเกษตรแบบผสมผสานระหว่างการเลี้ยงปลาร่วมการปลูกผักในแนวดิ่ง เพื่อสนองตอบต่อชุมชนเมืองแบบยั่งยืน	1,931,600.00	56,000.00	2	
8899 : การเพิ่มมูลค่าข้าวไทยเพื่อประโยชน์เป็นข้าวเชิงหน้าที่ในด้านค่าดัชนีน้ำตาลต่ำและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระสูง	5,150,000.00	150,000.00	3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**4,120,000.00**	**120,000.00**		
4834 : วัสดุนาโนเกิดใหม่สำหรับการใช้งานในอนาคตทางด้านเลเซอร์รังสีเอ็กซ์ที่มีขนาดเล็ก อิเล็กทรอนิกส์สองมิติที่บิดงอได้ และการเคลือบพื้นผิวด้วยฟิล์มบางที่ไม่ชอบน้ำอย่างยิ่งยวด	4,120,000.00	120,000.00	3	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**12,616,800.00**	**280,000.00**		
4184 : แผนบูรณาการ การพัฒนาเครื่องผลิตรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์และการประยุกต์รีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ด้านการเกษตร และ อุตสาหกรรม	5,955,000.00	100,000.00	4	
4460 : การสร้างแผ่นนำแสงด้วยวัสดุนาโนที่เตรียมจากวัสดุเหลือทิ้งเพื่อการประยุกต์ใช้งานทางด้านการเกษตร	1,133,000.00	33,000.00	4	
4656 : การพัฒนาวัสดุนาโนขั้นสูงโครงสร้างไฮบริดระหว่างสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์สำหรับการประยุกต์ใช้งานทางด้านอุปกรณ์กักเก็บพลังงานและอุปกรณ์เก็บเกี่ยวพลังงาน	3,891,000.00	100,000.00	4	
6024 : การพัฒนาสร้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จากสารกึ่งตัวนำอินทรีย์บนฐานรองรับแบบโค้งงอได้เพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจวัดทางแสง	1,637,800.00	47,000.00	4	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**2,314,600.00**	**65,000.00**		
5877 : การพัฒนา Blockchain สำหรับการศึกษา	2,314,600.00	65,000.00	2	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**16,697,800.00**	**479,000.00**		
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**15,142,800.00**	**434,000.00**		
4495 : การวิจัยและพัฒนาแนวหน้าด้านเทคโนโลยีดาวเทียมขนาดเล็กเทคโนโลยีจีเอ็นเอสเอส การรับรู้ระยะไกลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการศึกษาชั้นบรรยากาศ ภัยพิบัติและภาคอุตสาหกรรมอนาคต	5,577,200.00	160,000.00	5	
4841 : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อการดำรงชีวิตอัจฉริยะ	8,390,000.00	240,000.00	3	
5880 : การตรวจสอบการปลอมปนในอาหารแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิคการดูดกลืนพลังงานแสงย่านใกล้อินฟราเรด.	1,175,600.00	34,000.00	2	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,555,000.00**	**45,000.00**		
5862 : การศึกษากลไกเชิงลึกของกรดซินนามิกและอนุพันธ์ต่อการลดระดับไขมันและการป้องกันความเป็นพิษของไขมัน	1,555,000.00	45,000.00	3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**285,589,631.00**	**8,300,000.00**		
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**271,804,160.00**	**7,900,000.00**		
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**271,804,160.00**	**7,900,000.00**		
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**41,700,000.00**	**1,700,000.00**		
4844 : การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร	41,700,000.00	1,700,000.00	4	
4.2 Pilot Plant	**108,000,000.00**	**3,000,000.00**		
7639 : การพัฒนานวัตกรรมอาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	108,000,000.00	3,000,000.00	1	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**114,920,160.00**	**3,000,000.00**		
6173 : โรงงานต้นแบบและศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมโปรตีนและเทคโนโลยีเนื้อสัตว์	114,920,160.00	3,000,000.00	1	
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**7,184,000.00**	**200,000.00**		
5872 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมด้านสาธารณูปการชุมชนเกษตรสู่การ ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ภาคตะวันออก	7,184,000.00	200,000.00	3	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**13,785,471.00**	**400,000.00**		
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**13,785,471.00**	**400,000.00**		
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**13,785,471.00**	**400,000.00**		
5887 : ศูนย์เครือข่ายนวัตกรรมสัตว์น้ำเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	13,785,471.00	400,000.00	1	
(79) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	**285,910,000.00**	**7,333,846.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**35,850,000.00**	**1,035,000.00**		
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**35,850,000.00**	**1,035,000.00**		
4. การบริการมูลค่าสูง	**35,850,000.00**	**1,035,000.00**		
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**35,850,000.00**	**1,035,000.00**		
2416 : การกระจายความเจริญสู่ภูมิภาคและการบ่มเพาะวิสาหกิจสังคมในชุมชนท่องเที่ยวที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมการออกแบบการบริการและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ในเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก	8,730,000.00	250,000.00	2	
3493 : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกมูลค่าสูงบนฐานอัตลักษณ์การท่องเที่ยวชุมขนเพื่อเสริมสร้างความมั่งคั่งและขีดความสามารถในการแข่งขันบนฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืนพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	5,300,000.00	160,000.00	1	
3561 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นในการสร้างมูลค่าจากต้นทุนทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อสร้างเศรษฐกิจชุมชนและเศรษฐกิจสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน	6,890,000.00	195,000.00	1	
3577 : การพัฒนากล่องเครื่องมือนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สำหรับวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวผ่านการประยุกต์ใช้แนวคิดการออกแบบการบริการ	14,930,000.00	430,000.00	3	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**150,790,000.00**	**3,466,426.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**150,790,000.00**	**3,466,426.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**57,340,000.00**	**1,336,480.00**		
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**9,820,000.00**	**278,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3185 : นวัตกรรมการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและทรัพยากรมนุษย์ตามนโยบายประเทศไทย 4.0 เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย	9,820,000.00	278,000.00	3	
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**8,510,000.00**	**200,000.00**		
3555 : การพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อออกแบบภาพอนาคตของอาเซียนจากมุมมองผลประโยชน์ของประเทศไทยสำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบาย	8,510,000.00	200,000.00	4	
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**12,000,000.00**	**329,380.00**		
2324 : การบริหารจัดการทรัพยากรทางเศรษฐกิจของวัดเพื่อความยั่งยืนทางพุทธศาสนาและความมั่นคงของประเทศ	12,000,000.00	329,380.00	5	
1.4 รัฐบาล 4.0	**8,940,000.00**	**209,100.00**		
3483 : รัฐบาลดิจิทัลและประสิทธิภาพของภาครัฐเพื่อการสร้างความเข้มแข็งให้ประเทศไทย 4.	8,940,000.00	209,100.00	4	
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**18,070,000.00**	**320,000.00**		
2450 : การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของจังหวัด การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ และความเหลื่อมล้ำ. 3575 : กลไกและการพัฒนาระบบส่งเสริมสิทธิมนุษยชนเพื่อเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมเชิงสร้างสรรค์ในมิติเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม	3,460,000.00 14,610,000.00	 320,000.00	4 3	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**19,130,000.00**	**550,000.00**		
2.1 คนไทย 4.0	**13,980,000.00**	**400,000.00**		
2551 : เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาคนไทย ๔.๐	13,980,000.00	400,000.00	3	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**5,150,000.00**	**150,000.00**		
3615 : รูปแบบการจัดการเรียนรู้เชิงวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในศตวรรษที่ 21	5,150,000.00	150,000.00	1	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**22,350,000.00**	**720,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**22,350,000.00**	**720,000.00**		
3499 : การรู้เท่าทันสื่อผลิตภัณฑ์สุขภาพแบบออนไลน์ : สถานการณ์ แนวทางพัฒนา และกลไกการกำกับดูแล ที่เอื้อต่อการเกิดสุขภาวะและมีคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทยทุกช่วงวัย 3529 : การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยสู่สังคมสูงวัยระดับสุดยอดอย่างมีสุขภาพดี	15,450,000.00 6,900,000.00	450,000.00 270,000.00	3 4	
สิ่งแวดล้อม	**9,000,000.00**			
4.4 การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	**9,000,000.00**			
3295 : โครงการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีในฝุ่นละอองขนาดเล็กจิ๋วในชั้นบรรยากาศของประเทศไทย	9,000,000.00		4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**42,970,000.00**	**859,946.00**		
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**23,940,000.00**	**470,000.00**		
2062 : การสร้างความยั่งยืนให้แก่ชุมชนท่องเที่ยวโอทอปนวัตวิถี 3624 : นวัตกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อส่งเสริมการกระจายความเจริญและการพัฒนาสังคมด้วยองค์กรประชารัฐบนฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย	18,800,000.00 5,140,000.00	470,000.00	4 3	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**19,030,000.00**	**389,946.00**		
2966 : บทบาทวัดกับการพัฒนาสังคมและการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับประเทศไทย ยุค 4.0 3598 : บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชนให้กระจายความเจริญและสร้างเมืองน่าอยู่ด้วยวัฒนธรรมเชื่อมโยงเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมท่องเที่ยวของกลุ่มระเบียงเศรษฐกิจหลวงพระบาง – อินโดจีน – เมาะ	13,530,000.00 5,500,000.00	389,946.00	4 3	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**59,710,000.00**	**1,706,850.00**		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**59,710,000.00**	**1,706,850.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**59,710,000.00**	**1,706,850.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**11,840,000.00**	**325,000.00**		
6555 : นวัตกรรมการจัดการข้อมูลทางสังคมและความเป็นมนุษย์ด้านความเสี่ยงและภาวะวิกฤติของมรดกทางวัฒนธรรมเพื่อสร้างนโยบายภาครัฐในการสร้างภูมิคุ้มกันมรดกทางวัฒนธรรมของชาติ	10,340,000.00	291,000.00	1	
7655 : สร้างเครือข่ายและพัฒนาศักยภาพสู่ Cluster กล้วยหินในสามจังหวัดชายแดนใต้	1,500,000.00	34,000.00	2	
2.2 การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม	**11,330,000.00**	**330,000.00**		
6464 : นวัตกรรมการถ่ายทอดศาสนธรรมเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตตปัญญาในเยาวชนไทย ผ่านการจัดการการท่องเที่ยวเชิงพุทธสู่สังคมแห่งปัญญา	11,330,000.00	330,000.00	3	
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**36,540,000.00**	**1,051,850.00**		
4835 : นวัตกรรมภูมิทัศน์สู่ความเป็นเลิศในอุตสาหกรรมพัฒนาเกมเพื่อยกระดับความเข้มแข็งด้านเทคโนโลยีดิจิตัลของประเทศ .	7,310,000.00	212,850.00	1	
6061 : พฤติกรรมความเสี่ยงและแนวทางการบริหารจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์เพื่อลดปัญหาและความเสี่ยงต่อคุณภาพชีวิตในยุคสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลง	10,460,000.00	300,000.00	5	
6291 : การพัฒนาองค์ความรู้ความสามารถในการรองรับของพื้นที่เพื่อการรู้เท่าทันความเสี่ยงสำหรับพื้นที่ท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติบนฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืน	6,330,000.00	180,000.00	4	
6556 : มาตรการจัดการพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการค้าเพศพาณิชย์ของเยาวชนไทยในจังหวัดหลักทางการท่องเที่ยวของประเทศไทย	12,440,000.00	359,000.00	3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**39,560,000.00**	**1,125,570.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**19,550,000.00**	**561,050.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**19,550,000.00**	**561,050.00**		
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**7,170,000.00**	**203,050.00**		
6425 : แผนการพัฒนาบุคลากรและเครือข่ายการวิจัยสำหรับนักวิชาการและผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการให้มีศักยภาพ เพื่อสามารถนำผลการวิจัยไปประโยชน์บนพื้นฐานของการมีจริยธรรมสู่การเป็นผู้นำด้านการวิจัยในระดับสากล	7,170,000.00	203,050.00	3	
1.4 การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้บุคลากรด้านแรงงาน	**12,380,000.00**	**358,000.00**		
6554 : นวัตกรรมการพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการ SMEs ในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อขับเคลื่อนการนำผลการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์	12,380,000.00	358,000.00	2	
แนวทางที่ 4.2 เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**8,850,000.00**	**247,520.00**		
2. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม	**8,850,000.00**	**247,520.00**		
2.1 เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)	**8,850,000.00**	**247,520.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
6463 : กลไกการจัดการปกครองท้องถิ่น ในบริบทประเทศไทย 4.0: ธรรมาภิบาลในการบริหาร และการสร้างเสริมคุณภาพชีวิตประชาชน และการมีส่วนร่วมของประชาชนบนสื่อสังคม	8,850,000.00	247,520.00	2	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**11,160,000.00**	**317,000.00**		
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**11,160,000.00**	**317,000.00**		
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**11,160,000.00**	**317,000.00**		
6552 : นวัตกรรมการพัฒนามาตรฐานและจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ผ่านการขับเคลื่อนของสถาบันวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาประเทศไทย	11,160,000.00	317,000.00	1	
(80) สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	**29,000,000.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**18,500,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**18,500,000.00**	**-**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**7,500,000.00**			
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**7,500,000.00**			
3703 : การประเมินผลกระทบด้านสังคมเศรษฐกิจจากการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 ต่อประเทศไทย	7,500,000.00		4	
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**3,000,000.00**	**-**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**3,000,000.00**	**-**		
3695 : การส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในเขตเมืองขนาดใหญ่ที่ยั่งยืน	3,000,000.00	-	2	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**8,000,000.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**8,000,000.00**			
3679 : การพัฒนาเครือข่ายการค้าสินค้าและบริการเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดชายแดน	8,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**10,500,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**10,500,000.00**			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**10,500,000.00**			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**10,500,000.00**			
9607 : การขับเคลื่อนเชิงนโยบายเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยสู่คุณภาพและความเป็นเลิศในภาคพื้นเอเชีย -แปซิฟิก	10,500,000.00		1	
(81) สถาบันวิทยาลัยชุมชน	**10,632,420.00**	**1,120,000.00**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**1,540,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**1,540,000.00**			
4. การบริการมูลค่าสูง	**1,540,000.00**			
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	**1,540,000.00**			
580 : การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนอย่างสร้างสรรค์ อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	1,540,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**2,613,600.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**2,613,600.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**450,000.00**			
1.1 ศักยภาพและโอกาสของผู้สูงวัย และการอยู่ร่วมกันของประชากรหลายวัย	**450,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
2342 : รูปแบบการจัดการทุนชุมชนที่ได้จากการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุเพื่อการถ่ายทอดสู่เยาวชนตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	450,000.00		3	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**2,163,600.00**			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	**866,100.00**			
1891 : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ จังหวัดสระแก้ว	866,100.00		4	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**1,297,500.00**			
2464 : รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและผลิตภัณฑ์พื้นเมืองเพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดยโสธร	800,000.00		4	
2492 : แนวทางการบริหารจัดการชุมชนอย่างมีส่วนร่วมเพื่อรองรับการท่องเที่ยวชุมชนไทลื้อ อำเภอปัว จังหวัดน่าน	497,500.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,547,820.00**	**1,120,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**3,839,820.00**	**1,020,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**3,839,820.00**	**1,020,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**2,881,060.00**	**600,000.00**		
8873 : รูปแบบการสร้างภูมิคุ้มกันมรดกทางวัฒนธรรมในจังหวัดน่าน	750,000.00		3	
9582 : แม่ฮ่องสอน: เมืองสร้างสรรค์บนฐานวัฒนธรรมชาติพันธุ์	2,131,060.00	600,000.00	3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**958,760.00**	**420,000.00**		
8986 : การจัดการความรู้กระบวนการพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน	958,760.00	420,000.00	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**1,708,000.00**	**100,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**1,708,000.00**	**100,000.00**		
2.1 การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม	**1,708,000.00**	**100,000.00**		
9138 : การจัดตั้งศูนย์มรดกทางวัฒนธรรมกลุ่มชาติพันธุ์มอแกน จังหวัดระนอง	1,708,000.00	100,000.00	3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**931,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**931,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**931,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**931,000.00**			
9572 : โครงการพัฒนานักวิจัยสถาบันวิทยาลัยชุมชน	931,000.00		1	
(82) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	**6,326,000.00**	**500,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**600,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**600,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**600,000.00**			
1.2 เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก	**600,000.00**			
3328 : การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษตามแนวการสอนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสังคมชนบท โดยความร่วมมือของประเทศในกลุ่มอาเซียน	600,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,726,000.00**	**500,000.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**5,726,000.00**	**500,000.00**		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**5,726,000.00**	**500,000.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**4,726,000.00**	**500,000.00**		
9577 : การพัฒนารูปแบบเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตนักเรียนให้ปลอดภัย รู้เท่าทันพฤติกรรมเสี่ยงต่อการถูกล่วงละเมิดทางเพศ การใช้ความรุนแรง และการใช้สารเสพติด ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4,726,000.00	500,000.00	3	
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**1,000,000.00**			
9530 : การพัฒนาแบบรูปการส่งเสริมสมรรถนะในการอยู่ในสังคมโลกของ□สถานศึกษาระดับประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	1,000,000.00		1	
(83) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	**170,655,000.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**140,000,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**140,000,000.00**			
6. อื่นๆ	**140,000,000.00**			
6 อื่นๆ	**140,000,000.00**			
3423 : การเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม	140,000,000.00		1	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**14,470,000.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**14,470,000.00**			
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**14,470,000.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**3,500,000.00**			
2040 : วิจัยเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์	3,500,000.00		4	
2.4 แรงงาน 4.0	**2,700,000.00**			
2080 : วิจัยการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาสู่ตลาดแรงงาน 4.0	2,700,000.00		5	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	**8,270,000.00**			
710 : วิจัยและนวัตกรรมการเรียนการสอนอาชีวศึกษา	8,270,000.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**12,685,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**12,685,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,970,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**1,970,000.00**			
4655 : วิจัยและนวัตกรรมอาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร	1,970,000.00		1	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**10,715,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**4,950,000.00**			
4298 : วิจัยและนวัตกรรมอาชีวศึกษาเกษตรอัจฉริยะเพื่อพัฒนาข้าวไทย	950,000.00		3	
8954 : นวัตกรรมพลังงานเพื่อการเกษตร	4,000,000.00		3	
3.2 วิศวกรรม (Engineering)	**5,765,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4610 : วิจัยและนวัตกรรมอาชีวศึกษาด้านเทคโนโลยีพลังงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	1,012,000.00		1	
4611 : วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลิตผลและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	4,753,000.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**3,500,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**3,500,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**3,500,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**3,500,000.00**			
9547 : การพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมองค์ความรู้การอาชีวศึกษา เพื่อเพิ่มสมรรถนะการแข่งขันของประเทศสู่สากล	3,500,000.00		3	
(84) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	**1,922,475,800.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**1,542,516,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**1,542,516,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,542,516,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**981,516,000.00**			
9041 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	981,516,000.00		5	
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**561,000,000.00**			
9040 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	561,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**379,959,800.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**310,000,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**310,000,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**236,000,000.00**			
9038 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	236,000,000.00		#N/A	คอบช.
1.3 การส่งเสริม Talent Mobility	**70,000,000.00**			
9552 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	70,000,000.00		#N/A	คอบช.
1.5 การสร้างความตระหนัก	**4,000,000.00**			
9553 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	4,000,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**69,959,800.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**69,959,800.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**56,959,800.00**			
9039 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	56,959,800.00		#N/A	คอบช.
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**13,000,000.00**			
9554 : แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	13,000,000.00		#N/A	คอบช.
(85) สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	**44,838,200.00**	-		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**44,838,200.00**	-		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	44,838,200.00	-		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	44,838,200.00	-		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	44,838,200.00	-		
4319 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมการศึกษา	44,838,200.00	-	1	
16. กระทรวงสาธารณสุข	946,935,460.00	7,160,000.00		
(01) กรมการแพทย์	57,664,110.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	19,959,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	19,959,000.00			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	19,959,000.00			
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	19,959,000.00			
3402 : โครงการงานวิจัยและพัฒนาเลนส์แก้วตาเทียมพับ	19,959,000.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	7,143,555.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	7,143,555.00			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	7,143,555.00			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	7,143,555.00			
3304 : พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	7,143,555.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	30,561,555.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	30,561,555.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	30,561,555.00			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	30,561,555.00			
7618 : พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	30,561,555.00		4	
(02) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	27,726,430.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	11,400,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	11,400,000.00			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	11,400,000.00			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	11,400,000.00			
3171 : ส่งเสริมการวิจัยทางคลินิกของยาสมุนไพร และตำรับยาสมุนไพรไทยในระบบบริการสาธารณสุข เพื่อสนับสนุนข้อมูล เพิ่มข้อบ่งใช้ และเพิ่มจำนวนยาจากสมุนไพรในบัญชียาหลักแห่งชาติ	11,400,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	16,326,430.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	16,326,430.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	16,326,430.00			
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	16,326,430.00			
9263 : พัฒนาองค์ความรู้ด้านการแพทย์ผสมผสาน ในการแก้ไขปัญหาโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข	2,789,500.00		3	
9266 : การศึกษาวิจัยภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้าน เพื่อการส่งเสริมสุขภาพและการนำไปใช้ประโยชน์	13,536,930.00		3	
(03) กรมควบคุมโรค	27,190,000.00	360,000.00		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	27,190,000.00	360,000.00		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**27,190,000.00**	**360,000.00**		
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**27,190,000.00**	**360,000.00**		
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**27,190,000.00**	**360,000.00**		
100 : แผนบูรณาการการศึกษาวิจัยด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	6,820,000.00	190,000.00	4	
1818 : แผนวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการป้องกันควบคุมโรคเขตเมืองภาคกลาง	1,840,000.00		4	
2038 : การพัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อลดการใช้สารเคมีให้เกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	3,350,000.00		4	
2564 : การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคจากภัยสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย .	3,430,000.00		4	
2784 : การพัฒนานวัตกรรมด้านการป้องกันควบคุมโรคที่เป็นปัญหาในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,630,000.00		4	
634 : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการป้องกันควบคุมโรคในพื้นที่ภาคใต้	6,120,000.00	170,000.00	4	
(04) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	**99,584,080.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**91,694,080.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**91,694,080.00**			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**91,694,080.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**91,694,080.00**			
2555 : โครงการพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรค ณ จุดดูแลผู้ป่วย (Point of Care Testing) หรือการทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพโดยเทคนิค Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP)	6,399,000.00		4	
2647 : การวิจัยเพื่อการผลิตยาชีววัตถุ (Bio-pharmaceutical) เพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมยาของประเทศ	2,089,000.00		3	
3120 : การวิจัยและพัฒนายาต้นแบบจากกัญชงและกัญชา	900,000.00		3	
3157 : การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคหรือการทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพโดยเทคโนโลยีใหม่ หรือ การพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์	8,402,800.00		3	
3194 : การพัฒนาเพื่อกำหนดค่ามาตรฐานของประเทศด้านโรคและด้านการคุ้มครองผู้บริโภค	2,437,800.00		3	
3241 : การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร	18,166,700.00		4	
3290 : ข้อมูลพันธุกรรมมนุษย์เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และสาธารณสุขไทย	7,510,000.00		4	
3323 : การวิจัยและพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิดและวิศวกรรมเนื้อเยื่อสู่การใช้ประโยชน์ทางคลินิก	7,242,000.00		2	
3352 : แผนบูรณาการงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์	38,546,780.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**1,530,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**1,530,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**1,530,000.00**			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**1,530,000.00**			
9383 : การเฝ้าระวังการดื้อยาต้านจุลชีพแบบบูรณาการในประเทศไทยโดยการประยุกต์ใช้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว	1,530,000.00		2	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**6,360,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**6,360,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**6,360,000.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**6,360,000.00**			
4158 : บูรณาการการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ	6,360,000.00		4	
(05) กรมสุขภาพจิต	**35,691,600.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**8,741,600.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**8,741,600.00**			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**8,741,600.00**			
3.2 ระบบการดูแลและรักษาโรค	**8,741,600.00**			
24 : การเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลโรคจิตเวชที่สำคัญในประชาชนไทย	8,741,600.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**26,950,000.00**	**-**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**11,800,000.00**	**-**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**11,800,000.00**	**-**		
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**11,800,000.00**	**-**		
4173 : เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพจิตคน	11,800,000.00	-	4	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**15,150,000.00**	**-**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**15,150,000.00**	**-**		
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	**15,150,000.00**	**-**		
4179 : วิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อส่งเสริมการรักษาโรคทางจิตเวช	15,150,000.00	-	5	
(06) กรมอนามัย	**101,091,840.00**	**6,800,000.00**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**36,655,840.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**36,655,840.00**			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**23,459,040.00**			
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	**23,459,040.00**			
2056 : การพัฒนาระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชนที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี	7,415,000.00		3	
374 : การพัฒนารูปแบบและข้อเสนอต่อการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศของประเทศไทย	13,014,040.00		3	
747 : การพัฒนานวัตกรรมส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพและความรอบรู้สุขภาพเพื่อ แก้ปัญหาภาวะอ้วนในวัยทำงาน	3,030,000.00		3	
สิ่งแวดล้อม	**13,196,800.00**			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**13,196,800.00**			
3476 : การศึกษาระบาดวิทยาและการจัดการของของเสียทางการแพทย์จากสถานบริการ การสาธารณสุขในสถานบริการสาธารณสุข	2,600,000.00		4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
437 : การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพที่เกี่ยวกับโรคจากอาหารและน้ำเป็นสื่อของประเทศไทย	10,596,800.00		3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**19,886,000.00**	**6,800,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**16,177,000.00**	**6,800,000.00**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**16,177,000.00**	**6,800,000.00**		
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	**2,577,000.00**			
9539 : การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการคุณภาพน้ำและโภชนาการในพื้นที่ปนเปื้อนฟลูออไรด์สูงเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพตลอดช่วงวัยของภาคเหนือตอนบน	2,577,000.00		2	
3.6 เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่	**13,600,000.00**	**6,800,000.00**		
4627 : พัฒนารูปแบบงานอนามัยโรงเรียนที่มีคุณภาพ	13,600,000.00	6,800,000.00	2	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**3,709,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**3,709,000.00**			
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**3,709,000.00**			
9581 : การพัฒนาระบบการตอบโต้ความเสี่ยงด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพด้วยเทคโนโลยี	3,709,000.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**44,550,000.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**44,550,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**44,550,000.00**			
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**44,550,000.00**			
9117 : ศูนย์การเรียนรู้เส้นทางชีวิตและสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น กรมอนามัย.	44,550,000.00		2	
(07) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ	**11,096,500.00**			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**11,096,500.00**			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**11,096,500.00**			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	**11,096,500.00**			
3.1 ระบบบริการสุขภาพ	**11,096,500.00**			
2979 : การวิจัยและพัฒนารูปแบบการเข้าถึงบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่เหมาะสมสำหรับผู้พิการในประเทศไทย	11,096,500.00		4	
(08) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ	**48,890,900.00**			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**18,000,000.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**18,000,000.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**18,000,000.00**			
1.3 ชีวภัณฑ์ (Biologics)	**18,000,000.00**			
2740 : การผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้ซิกาชนิดเชื้อตายในเซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell) เพื่อใช้ ประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง (Non clinical assessment of vaccine) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพ OECD GLP	18,000,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**22,467,600.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	22,467,600.00			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	22,467,600.00			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	22,467,600.00			
9531 : โครงการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนของประเทศอย่างยั่งยืน	22,467,600.00		3	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	8,423,300.00			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	8,423,300.00			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	8,423,300.00			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	8,423,300.00			
9545 : การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านวัคซีนและยาชีววัตถุตามความจำเป็นของประเทศ	8,423,300.00		4	
(09) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	518,000,000.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	175,000,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	175,000,000.00			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	150,000,000.00			
1.4 เครื่องมือแพทย์ (Medical devices)	150,000,000.00			
3231 : แผนงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์	100,000,000.00		#N/A	คอบช.
3250 : แผนวิจัยมุ่งเป้า : กลุ่มเรื่อง วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์	50,000,000.00		#N/A	คอบช.
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล	25,000,000.00			
2.4 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	25,000,000.00			
3218 : แผนงานวิจัยเพื่อการพัฒนาระบบรองรับบริการสุขภาพปฐมภูมิอัจฉริยะ	25,000,000.00		#N/A	คอบช.
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	230,000,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	230,000,000.00			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	230,000,000.00			
3.1 ระบบบริการสุขภาพ	200,000,000.00			
2994 : แผนวิจัยเพื่อการพัฒนาหลักประกันสุขภาพประเทศไทยอย่าง	27,000,000.00		5	
3079 : แผนวิจัยมุ่งเป้า : กลุ่มเรื่องการแพทย์และสาธารณสุข	83,000,000.00		5	
3151 : แผนวิจัยเพื่อสนับสนุนการแก้ปัญหาสุขภาพของกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ	10,000,000.00		5	
3279 : แผนวิจัยระบบยา และเวชภัณฑ์	30,000,000.00		5	
3308 : แผนการวิจัยและพัฒนาระบบบริการสุขภาพ	50,000,000.00		5	
3.3 การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ	30,000,000.00			
3294 : แผนการวิจัยเพื่อป้องกันโรคและเสริมสร้างสุขภาพ	30,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	100,000,000.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	100,000,000.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	100,000,000.00			
3.3 วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science)	100,000,000.00			
9439 : แผนงานการวิจัยเพื่อวินิจฉัยโรคโดยใช้การแพทย์ระดับยีน	100,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	13,000,000.00			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	9,000,000.00			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	9,000,000.00			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	9,000,000.00			
9307 : แผนบูรณาการสร้างความร่วมมือเครือข่ายวิจัยสุขภาพ	5,000,000.00		#N/A	คอบช.
9444 : แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพการวิจัยทางระบบสุขภาพและการแพทย์	4,000,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	4,000,000.00			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	4,000,000.00			
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	4,000,000.00			
9442 : แผนบูรณาการพัฒนาคุณภาพและระบบบริหารจัดการงานจริยธรรมการวิจัย สถาบันพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์	4,000,000.00		#N/A	คอบช.
(10) สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	20,000,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	20,000,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	20,000,000.00			
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต	20,000,000.00			
3.4 ระบบสวัสดิการสังคม	20,000,000.00			
2486 : แผนบูรณาการระบบงานวิจัยและนวัตกรรมด้านหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	20,000,000.00		3	
17. กระทรวงอุตสาหกรรม	8,000,000.00			
(01) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	8,000,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	8,000,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	8,000,000.00			
สิ่งแวดล้อม	8,000,000.00			
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	8,000,000.00			
2645 : โครงการศึกษาเพื่อเพิ่มมูลค่าแร่โพแทส โดยใช้ก๊าซซัลฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ที่ได้จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน เป็นวัตถุดิบ กรณีศึกษาโรงไฟฟ้า ถ่านหินแม่เมาะ	8,000,000.00		3	
18. ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง	4,954,514,940.00	#########		
(01) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	4,745,710,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	4,463,623,000.00			
แนวทางที่ 2.1 แผนงาน Spearhead เพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างชุมชน และความมั่นคงความเข้มแข็งด้านสังคม	3,700,000,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	3,700,000,000.00			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	3,700,000,000.00			
4318 : แผนงานวิจัยท้าทาย	520,000,000.00		5	
4358 : แผนงานยุทธศาสตร์เป้าหมาย (spearhead) ด้านสังคม	3,100,000,000.00		5	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4360 : แผนการพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่	80,000,000.00		5	
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**763,623,000.00**			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**403,623,000.00**			
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	**403,623,000.00**			
113 : การบริหาร ติดตาม และกำกับแผนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ	50,000,000.00		5	
128 : แผนนโยบายและนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงสังคม	353,623,000.00		5	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**360,000,000.00**			
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**360,000,000.00**			
132 : แผนงานบริหารจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม	360,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**282,087,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**135,000,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**135,000,000.00**			
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**135,000,000.00**			
4248 : พัฒนาบุคลากรและเครือข่ายวิจัย	135,000,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.3 บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	**50,000,000.00**			
3.บัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	50,000,000.00		#N/A	คอบช.
3.2 บัญชีสิ่งประดิษฐ์	**50,000,000.00**			
4250 : พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ไทย	50,000,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**55,287,000.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**55,287,000.00**			
4.4 ระบบสารเทศการวิจัยและนวัตกรรม	**55,287,000.00**			
4253 : บริหารจัดการระบบสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรม	55,287,000.00		#N/A	คอบช.
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**41,800,000.00**			
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**41,800,000.00**			
5.2 มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย	**41,800,000.00**			
4251 : แผนพัฒนามาตรฐานการวิจัยของประเทศ	41,800,000.00		#N/A	คอบช.
(02) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	**208,804,940.00**	**#########**		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**24,759,380.00**	**12,379,690.00**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**24,759,380.00**	**12,379,690.00**		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	**5,509,280.00**	**2,754,640.00**		
1.3 ความมั่นคงประเทศ	**5,509,280.00**	**2,754,640.00**		
2803 : แผนงานวิจัยการพัฒนางานด้านการป้องกันปราบปรามอาชญากรรมเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศ	5,509,280.00	2,754,640.00	4	
สิ่งแวดล้อม	**8,939,600.00**	**4,469,800.00**		
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**8,939,600.00**	**4,469,800.00**		

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
1940 : การวิจัยและนวัตกรรม, ป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม, อาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม , คดีเกี่ยวกับสัตว์ป่า, คดีลักลอบค้าไม้ข้ามชาติ, ภัยพิบัติทางธรรมชาติ	8,939,600.00	4,469,800.00	4	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	**10,310,500.00**	**5,155,250.00**		
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**10,310,500.00**	**5,155,250.00**		
2327 : สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสังคมปลอดภัยไร้อาชญากรรม	10,310,500.00	5,155,250.00	4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**65,045,560.00**	**32,522,780.00**		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**65,045,560.00**	**32,522,780.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**16,000,000.00**	**8,000,000.00**		
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	**16,000,000.00**	**8,000,000.00**		
8983 : เทคโนโลยีฐานเพื่องานนวัตกรรมตำรวจ	16,000,000.00	8,000,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**42,996,560.00**	**21,498,280.00**		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	**42,996,560.00**	**21,498,280.00**		
6197 : แผนงานการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้การตรวจพิสูจน์ด้านนิติวิทยาศาสตร์	7,668,600.00	3,834,300.00	3	
6489 : การจัดการความรู้ของข้าราชการตำรวจเกี่ยวกับการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย	4,800,000.00	2,400,000.00	2	
6492 : แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถนะการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และลดปัญหาอาชญากรรม.	7,185,860.00	3,592,930.00	4	
6503 : การวิจัยเพื่อยกระดับการคุ้มครองสิทธิเด็กและเยาวชนในกระบวนการยุติธรรม	5,776,500.00	2,888,250.00	4	
6523 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม	5,085,600.00	2,542,800.00	5	
6583 : สร้างขีดความสามารถเพื่ออนาคตไทย มุ่งชำนาญใช้ยุติธรรมสากล ตรวจจับสืบค้นคนร้ายข้ามชาติ	12,480,000.00	6,240,000.00	4	
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**6,049,000.00**	**3,024,500.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**6,049,000.00**	**3,024,500.00**		
6493 : แผนงานบูรณาการ วิจัยตำรวจขั้นแนวหน้าเพื่อปกป้องสวัสดิภาพและความปลอดภัยของประชาชน	6,049,000.00	3,024,500.00	4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**119,000,000.00**	**88,000,000.00**		
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**67,000,000.00**	**49,000,000.00**		
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**67,000,000.00**	**49,000,000.00**		
1.2 การพัฒนาอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**67,000,000.00**	**49,000,000.00**		
7592 : พัฒนาบุคลากรวิจัยและระบบนวัตกรรมตำรวจ	67,000,000.00	49,000,000.00	1	
แนวทางที่ 4.5 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**52,000,000.00**	**39,000,000.00**		
5. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ	**52,000,000.00**	**39,000,000.00**		
5.1 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ	**52,000,000.00**	**39,000,000.00**		
6581 : การพัฒนาระบบงานตำรวจไทยสู่มาตรฐานสากล	52,000,000.00	39,000,000.00	5	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
19. หน่วยงานของรัฐสภา	38,399,403.00			
(01) สถาบันพระปกเกล้า	35,260,000.00			
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	26,620,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	26,620,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	18,520,000.00			
1.4 รัฐบาล 4.0	18,520,000.00			
9306 : เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	2,970,000.00		3	
9349 : การสำรวจและจัดเก็บฐานข้อมูลเพื่อนำเสนอสถานการณ์ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายของภาครัฐ	9,140,000.00		2	
9359 : ติดตามการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติ	3,000,000.00		4	
9364 : โครงการศึกษาและวิเคราะห์ร่าง พ.ร.บ.รายจ่ายประจำปี	3,410,000.00		2	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	8,100,000.00			
2.1 คนไทย 4.0	8,100,000.00			
9375 : การศึกษาคุณลักษณะและกระบวนการพัฒนาพลเมืองไทยตามระบอบประชาธิปไตย	8,100,000.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	8,640,000.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	8,640,000.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	8,640,000.00			
3.7 ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการรู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)	8,640,000.00			
9318 : พัฒนาประชาธิปไตยผ่านการสร้างความเป็นสถาบันทางการเมือง	6,500,000.00		4	
9336 : โครงการศึกษาวิจัยตามนโยบายหรือประเด็นสำคัญ	1,240,000.00		2	
9339 : โครงการวิจัยพระปกเกล้าศึกษา	900,000.00		2	
(02) สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	3,139,403.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	3,139,403.00			
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	3,139,403.00			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	3,139,403.00			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	3,139,403.00			
4730 : แผนบูรณาการวิจัยด้านนิติบัญญัติของประเทศ.	3,139,403.00		2	
20. หน่วยงานของศาล	15,404,000.00	-		
(01) สำนักงานศาลปกครอง	2,000,000.00	-		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	2,000,000.00	-		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	2,000,000.00	-		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	2,000,000.00	-		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	2,000,000.00	-		
9391 : แผนพัฒนากระบวนการยุติธรรมทางปกครอง	2,000,000.00	-	1	
(02) สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ	13,404,000.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	13,404,000.00			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	13,404,000.00			
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	13,404,000.00			
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	13,404,000.00			
9134 : การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของกระบวนการพิจารณาวินิจฉัยคดีของศาลรัฐธรรมนูญ	13,404,000.00		1	
21. หน่วยงานอิสระของรัฐ	24,160,000.00	12,080,000.00		
(01) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	11,300,000.00	5,650,000.00		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	11,300,000.00	5,650,000.00		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	11,300,000.00	5,650,000.00		
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	11,300,000.00	5,650,000.00		
2.3 การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม	11,300,000.00	5,650,000.00		
8826 : แผนบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนางานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	11,300,000.00	5,650,000.00	2	
(02) สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ	12,860,000.00	6,430,000.00		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	12,860,000.00	6,430,000.00		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	12,860,000.00	6,430,000.00		
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	12,860,000.00	6,430,000.00		
1.6 ลดความเหลื่อมล้ำ	12,860,000.00	6,430,000.00		
3362 : การศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางที่เหมาะสมในการป้องกันหรือแก้ไขการละเมิดสิทธิมนุษยชน	12,860,000.00	6,430,000.00	4	
22. รัฐวิสาหกิจ	799,455,530.00	1,790,000.00		
(01) การเคหะแห่งชาติ	52,050,000.00	1,490,000.00		
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	10,520,000.00	300,000.00		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	10,520,000.00	300,000.00		
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	10,520,000.00	300,000.00		
5.4 ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	10,520,000.00	300,000.00		
9468 : แผนการพัฒนาชุมชนเมืองและที่อยู่อาศัยตามแนวโครงข่ายการพัฒนาระบบคมนาคมทางราง อย่างสมดุล เท่าเทียม คุ้มค่า และยั่งยืน	10,520,000.00	300,000.00	3	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	41,530,000.00	1,190,000.00		
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	41,530,000.00	1,190,000.00		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	25,440,000.00	730,000.00		
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	3,020,000.00	80,000.00		
8995 : แผนพัฒนาที่อยู่อาศัยด้วยระบบการก่อสร้างที่รวดเร็ว ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	3,020,000.00	80,000.00	1	
1.4 เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)	22,420,000.00	650,000.00		
9069 : แผนพัฒนามาตรฐานที่อยู่อาศัย โดยใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาและบริหารจัดการ อย่างชาญฉลาด และยั่งยืน	6,970,000.00	200,000.00	4	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
9345 : แผนแม่บทเชิงกลยุทธ์และข้อมูลเพื่อการออกแบบ ศูนย์การเรียนรู้ที่อยู่อาศัยแห่งประเทศไทย	15,450,000.00	450,000.00	2	
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์	**16,090,000.00**	**460,000.00**		
2.4 ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม	**16,090,000.00**	**460,000.00**		
4502 : แผนพัฒนาเพื่อยกระดับชุมชนและสร้างเครือข่ายการพัฒนาเพื่อฟื้นฟูเมือง	6,180,000.00	180,000.00	1	
9084 : แผนการฟื้นฟูที่อยู่อาศัย เพื่อสนับสนุนการสร้างมาตรฐานและยกระดับคุณภาพชีวิตผู้อยู่อาศัย	3,970,000.00	110,000.00	1	
9097 : แผนการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพื้นที่ว่าง หรือพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการที่อยู่อาศัย เพื่อให้เกิดการใช้งาน และบริหารจัดการพื้นที่ว่างได้อย่างยั่งยืนและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด	2,840,000.00	80,000.00	1	
9128 : แผนพัฒนาที่อยู่อาศัยที่มีคุณภาพให้กับประชาชนผู้มีรายได้น้อย-ปานกลาง	3,100,000.00	90,000.00	1	
(02) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	**711,216,600.00**	**-**		
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	**259,707,800.00**			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	**259,707,800.00**			
1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์	**242,127,900.00**			
1.1 การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture)	**137,396,800.00**			
672 : นวัตกรรมการเกษตรเพื่อสุขภาพ	13,140,100.00		4	
673 : เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสำหรับพืชเศรษฐกิจ	124,256,700.00		1	
1.2 อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient)	**104,731,100.00**			
1881 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกครบวงจรด้วยเทคโนโลยีทางชีวภาพเพื่อรองรับ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ฟังก์ชั่น	18,524,800.00		5	
2313 : การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของจุลินทรีย์เพื่อพัฒนานวัตกรรมอาหาร มูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่เสริมสุขภาพสัตว์น้ำ	3,294,000.00		3	
2643 : การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์พลอยได้จากอุตสาหกรรมพืชเศรษฐกิจ	9,943,400.00		3	
666 : การพัฒนาพืช (สาหร่าย) เศรษฐกิจชนิดใหม่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเกษตรอุตสาหกรรมอย่างครบวงจรเชิงพาณิชย์	38,732,100.00		3	
670 : นวัตกรรมอาหารเชิงหน้าที่ เพื่อป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพที่ดีสำหรับผู้สูงอายุ	34,236,800.00		3	
5. พลังงาน	**17,579,900.00**			
5.1 พลังงานชีวภาพ (Bioenergy)	**5,750,000.00**			
527 : การบูรณาการเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในประเทศไทย	5,750,000.00		3	
5.2 เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel)	**11,829,900.00**			
2073 : ผลิตภัณฑ์สร้างมูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้งและผลพลอยได้ในอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมันและไบโอดีเซล	11,829,900.00		5	
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	**186,733,400.00**	**-**		
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	**186,733,400.00**	**-**		
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	**6,287,600.00**			
2.3 เกษตรกร 4.0	**6,287,600.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
537 : การเพิ่มรายได้เกษตรกรสวนยางเพื่อบรรเทาผลกระทบจากราคายางตกต่ำ	6,287,600.00		4	
สิ่งแวดล้อม	**180,445,800.00**	-		
4.1 การบริหารจัดการน้ำ	**50,621,000.00**			
427 : การบริหารจัดการวัชพืชในแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน	5,621,000.00		5	
678 : การพัฒนาเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับภาคอุตสาหกรรม	45,000,000.00		4	
4.3 การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ	**35,114,400.00**			
663 : การพัฒนานวัตกรรมใหม่เพื่อรองรับข้อตกลงปารีสจากการใช้คาร์บอนไดออกไซด์เป็นปัจจัยการผลิตในระบบเกษตรสมัยใหม่	35,114,400.00		5	
4.5 การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	**94,710,400.00**	-		
3518 : การพัฒนาเรือกำจัดผักตบชวา สมรรถนะสูงและแปรสภาพผักตบชวา เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ	20,000,000.00	-	4	
412 : การประยุกต์ใช้ฐานทรัพยากรชีวภาพทั้งในและนอกถิ่นกำเนิดในเชิงสังคมและเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	3,980,000.00		3	
530 : การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อฟื้นฟูบ่อขยะและสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร จากขยะชุมชน ขยะทะเลและชายฝั่ง	22,612,000.00		4	
538 : พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	48,118,400.00		4	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**86,088,600.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**86,088,600.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**86,088,600.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**16,628,600.00**			
4339 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากพืช	5,448,200.00		3	
4549 : การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนานวัตกรรมสารเสริมสุขภาพสัตว์	11,180,400.00		3	
1.2 เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology)	**24,662,000.00**			
4406 : การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีลำไอออนสำหรับการปรับปรุงคุณภาพอัญมณีและโลหะเครื่องประดับ	24,662,000.00		2	
1.3 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnolgy)	**44,798,000.00**			
4689 : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและนาโนเทคโนโลยีสำหรับนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรและการพัฒนาเซลล์และเนื้อเยื่อสามมิติสำหรับประเมินความปลอดภัย	44,798,000.00		4	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**178,686,800.00**			
แนวทางที่ 4.4 โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	**178,686,800.00**			
4. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม	**178,686,800.00**			
4.1 ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง	**33,352,000.00**			
4422 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์จุลินทรีย์ตามมาตรฐานสากลเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	27,766,000.00		5	
6456 : เพิ่มขีดความสามารถในการบริการทดสอบบรรจุภัณฑ์สินค้าอันตราย	5,586,000.00		1	
4.2 Pilot Plant	**85,664,000.00**			
4513 : โรงงานต้นแบบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพไทยสู่ยุค Thailand 4.0	10,578,000.00		1	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
4624 : การเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคการเกษตรด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากโครงสร้างพื้นฐานโรงงานต้นแบบส่วนภูมิภาค (วว.)	8,500,000.00		1	
7727 : การพัฒนาศูนย์ทดสอบและนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ เครื่องจักรกลการเกษตร	66,586,000.00		4	
4.3 ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม	**59,670,800.00**			
4394 : ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชและแมลงเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	11,236,000.00		1	
5960 : โครงการการจัดตั้งธนาคารเชื้อพันธุ์สาหร่าย วว . เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	21,000,000.00		1	
7666 : หน่วยส่งเสริมนวัตกรรมพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร	27,434,800.00		1	
(03) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	**5,410,600.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,410,600.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**5,410,600.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**5,410,600.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,410,600.00**			
4182 : การศึกษาวิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ด้านธรรมชาติ	5,410,600.00		3	
(04) องค์การสวนพฤกษศาสตร์	**5,918,000.00**			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**5,918,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**5,918,000.00**			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**5,918,000.00**			
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**5,918,000.00**			
7657 : การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชวงศ์กล้วยไม้ในภาคเหนือของประเทศไทย (กล้วยไม้สกุล Dendrobium)	835,000.00		4	
8878 : การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชวงศ์ขิงข่าและพืชให้กลิ่นในประเทศไทย	1,863,000.00		4	
8967 : การฟื้นฟูประชากรกล้วยไม้ดงเพื่อคืนถิ่นเดิม และการอนุรักษ์พันธุกรรมเพื่อใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1,710,000.00		4	
9058 : ความหลากหลายของพืชและแมลง	1,510,000.00		4	
(05) องค์การสวนสัตว์	**24,860,330.00**	**300,000.00**		
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**24,860,330.00**	**300,000.00**		
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**2,958,250.00**	**100,000.00**		
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	**2,958,250.00**	**100,000.00**		
3.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science)	**2,958,250.00**	**100,000.00**		
4824 : การศึกษาวิจัยการสงวน อนุรักษ์ ฟื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	2,958,250.00	100,000.00	5	
แนวทางที่ 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน	**21,902,080.00**	**200,000.00**		
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**21,902,080.00**	**200,000.00**		
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**21,902,080.00**	**200,000.00**		
4324 : การศึกษาวิจัยการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและส่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ	21,902,080.00	200,000.00	4	
23. สภากาชาดไทย	**1,893,000.00**			

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
(01) สภากาชาดไทย	1,893,000.00			
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	1,893,000.00			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	1,893,000.00			
3. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research)	1,893,000.00			
3.4 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science)	1,893,000.00			
6244 : การศึกษากลไกการทำงานของพิษงูและการประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์ต่อสาธารณสุขของประเทศไทย	630,000.00		3	
6246 : ประเทศไทยปลอดโรคพิษสุนัขบ้า	1,263,000.00		4	
24. กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน	4,655,500,000.00			
(01) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	4,655,500,000.00			
เป้าหมายที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	620,000,000.00			
แนวทางที่ 1.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	620,000,000.00			
4. การบริการมูลค่าสูง	160,000,000.00			
4.1 การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism)	60,000,000.00			
2060 : การพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันของการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพของประเทศไทยในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล	60,000,000.00		#N/A	คอบช.
4.2 การท่องเที่ยวชุมชนและผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ (Community-based Tourism and Creative Products)	100,000,000.00			
2029 : การยกระดับมาตรฐานท่องเที่ยวชุมชนและพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์มูลค่าสูงเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	100,000,000.00		#N/A	คอบช.
6. อื่นๆ	460,000,000.00			
6 อื่นๆ	460,000,000.00			
1962 : โครงการยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายด้วยการวิจัยและพัฒนา	460,000,000.00		#N/A	คอบช.
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	1,600,000,000.00			
แนวทางที่ 2.2 แผนงานการวิจัยและพัฒนานโยบายหรือนวัตกรรมด้านสังคมในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ และการจัดการความรู้	1,600,000,000.00			
1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ 21	30,000,000.00			
1.3 ความมั่นคงประเทศ	30,000,000.00			
2030 : มุ่งเป้า : กลุ่มเรื่องประชาคมอาเซียน	30,000,000.00		5	
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21	1,270,000,000.00			
2.1 คนไทย 4.0	1,030,000,000.00			
1871 : การสนับสนุนการวิจัยตามภารกิจของสกว. เพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	1,000,000,000.00		5	
2008 : มุ่งเป้า : กลุ่มเรื่องมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์	30,000,000.00		5	
2.3 เกษตรกร 4.0	200,000,000.00			
1994 : มุ่งเป้า: อ้อยและน้ำตาล	100,000,000.00		5	
1996 : ทุนวิจัยมุ่งเป้า: ด้านยางพารา	100,000,000.00		5	
2.5 การศึกษาไทย 4.0	40,000,000.00			
2044 : มุ่งเป้า : กลุ่มเรื่องการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้	40,000,000.00		5	
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่	300,000,000.00			
5.2 การพัฒนาเศรษฐกิจระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด	100,000,000.00			
1862 : มุ่งเป้า: กลุ่มเรื่องวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	100,000,000.00		5	

กระทรวง/หน่วยงาน/เป้าหมาย/แนวทาง/กลุ่มเรื่อง/กลุ่มเรื่องย่อย/แผนบูรณาการ	งบเสนอขอ (บาท)	งบบริการแผน (บาท)	สรุปผลดาว	หมายเหตุ
5.3 เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities)	**100,000,000.00**			
1990 : มุ่งเป้า : กลุ่มเรื่องโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	100,000,000.00		5	
5.5 ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน	**100,000,000.00**			
1957 : มุ่งเป้า: การบริหารจัดการการท่องเที่ยว	100,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	**1,001,000,000.00**			
แนวทางที่ 3.1 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	**1,001,000,000.00**			
1. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology)	**1,001,000,000.00**			
1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)	**1,001,000,000.00**			
6195 : การสร้างนวัตกรรมเชิงวิชาการ และเครือข่ายวิจัยนานาชาติ	1,001,000,000.00		5	
เป้าหมายที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	**1,434,500,000.00**			
แนวทางที่ 4.1 บุคลากร และเครือข่ายวิจัย	**1,434,500,000.00**			
1. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย	**1,434,500,000.00**			
1.1 ทุนการศึกษา	**1,434,500,000.00**			
6391 : แผนงานพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	1,434,500,000.00		#N/A	คอบช.
รวม	**47,977,558,245.81**	**#########**		