



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

ที่ อว๕๔๐๒/๓๒๒๕

๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมความ
ร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน อธิการบดี / หัวหน้าหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (Concept Proposal) จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา
รวมทั้งการส่งเสริม และเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี สามารถสนับสนุนความต้องการของ
ประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมทั้งได้รับการยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น สถาบันฯ จึงได้จัดทำ
โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือ
วิจัยระหว่าง สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ กับ สถาบันฯ โดยมีเป้าหมายให้การสนับสนุน
จำนวนทั้งสิ้น ๓๐ โครงการ โครงการละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท นั้น

การนี้ สถาบันฯ จึงขอเรียนเชิญนักวิจัยหรือผู้สนใจ จัดส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน
งบประมาณภายใต้ความร่วมมือส่งเสริมการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี ๒๕๖๘ โดยขอให้ท่านทำหนังสือนำ
ส่งผ่านหน่วยงานพร้อมแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการที่กรอกข้อมูลครบถ้วน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๑ ส่งมาทาง
ไปรษณีย์ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ที่อยู่ ๙/๙
หมู่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๒๖๑๒๐ ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เท่านั้น
สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งมาล่าช้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์วิรัชย์ อ่อนจันทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (นางสาวสมจิตร์)

โทรศัพท์ ๐๘ ๙๗๗๕ ๙๘๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : somjitl@tint.or.th



รายละเอียดโครงการ



แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)

เพื่อขอรับการสนับสนุนกิจกรรมตาม

โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย (TINT to University) 2568

1. ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2. คณะนักวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ตำแหน่ง หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้)

E-mail

ผู้ร่วมวิจัย

ตำแหน่ง หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้)

E-mail

ผู้ร่วมวิจัยจาก สทน. (จำเป็นต้องมี)

ตำแหน่ง หน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์มือถือ (ที่สามารถติดต่อได้)

E-mail

3. หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ) (ไม่เกิน 20 บรรทัด)

.....

.....

.....

.....

.....

7. ผลและผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

.....

.....

.....

.....

8. แผนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน

Tentative journal:

Tentative submission date:

9. ประวัติหัวหน้าโครงการ

โปรดแนบประวัติการวิจัยของหัวหน้าโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย (1) ประวัติการศึกษา (2) ประสบการณ์การดำเนินงานวิจัย (โดยระบุชื่อโครงการ แหล่งทุน รวมทั้งรางวัลที่เคยได้รับ) (3) งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจาก สทศ. (โดยระบุชื่อโครงการ แหล่งเงินทุน ระยะเวลาโครงการ และสัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของหัวโครงการในโครงการ (%) และ (4) ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (โปรดระบุชื่อบทความและวารสารที่ตีพิมพ์)

ลายมือชื่อหัวหน้าโครงการ	ชื่อ - สกุล..... ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....
ลายมือชื่อผู้บริหาร (ระดับหัวหน้าภาควิชา หรือเทียบเท่าขึ้นไป)	ชื่อ - สกุล..... ตำแหน่ง..... หน่วยงาน.....

กรุณาจัดทำหนังสือส่งถึง ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ลงนามโดยหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป จากนั้นจัดส่งหนังสือแนบแบบข้อเสนอโครงการที่ลงนามแล้ว จัดส่งเอกสารต้นฉบับมาที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ที่อยู่ 9/9 หมู่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120 ภายในวันที่ 20 มกราคม 2568 (เท่านั้น)



โครงการส่งเสริมความร่วมมือการใช้ศักยภาพเครื่องมือวิจัย ประจำปี 2568 (TINT to University 2568)

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) มีภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การส่งเสริม และเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีที่ผ่านมา สทน. สามารถผลิตงานวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศในด้านต่างๆ เช่น การวิจัยด้านการเกษตรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยนิวเคลียร์และรังสี การสนับสนุนการแก้ปัญหาภัยแล้งด้วยการพัฒนาเจลดูดซับน้ำสูงด้วยกระบวนการทางรังสี การวิจัยเพื่อสนับสนุนการแก้ไขและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น นอกจากนี้ สทน. ยังมีการวิจัยและพัฒนาด้านความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเตรียมการรองรับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในอนาคต เช่น ด้านนิวเคลียร์ฟิวชัน เป็นต้น รวมถึงการพัฒนางานวิจัยที่สนับสนุนระบบการขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) และการลดการปล่อยคาร์บอน

เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีสามารถสนับสนุนความต้องการของประเทศและมีผลกระทบที่กว้างขวางยิ่งขึ้น รวมทั้ง เพื่อให้งานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทยได้รับการยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น สทน. จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานของภาครัฐ เพื่อดำเนินการวิจัยร่วมกับนักวิจัยของ สทน. โดยข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการ จำนวนไม่เกิน 50,000 บาท ต่อโครงการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สทน. จะสนับสนุนทุนให้แก่โครงการวิจัยที่ได้รับการคัดเลือก จำนวน 30 โครงการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี
- 2.2 เพื่อพัฒนาและยกระดับงานวิจัยและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีของไทย
- 2.3 เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางนิวเคลียร์และรังสีตลอดจนเครื่องมือของ สทน.

หมายเหตุ สทน. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งล่าช้าภายหลังจากวันที่ 20 มกราคม 2568 กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ไม่ครบถ้วน หรือที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดอื่นๆ ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ

5. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณาประกอบด้วย

- 5.1 ความสอดคล้องกับกลยุทธ์ของ สทน.
- 5.2 การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสี และความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและรังสี
- 5.3 ความเป็นไปได้ในเชิงวิชาการโอกาสในการตีพิมพ์เผยแพร่ และประวัติการตีพิมพ์ที่ผ่านมา
- 5.4 ผลลัพธ์และผลกระทบ
- 5.5 คุณค่าของข้อเสนอโครงการ (Research project merit)
- 5.6 ประวัติหัวหน้าโครงการ และการติดค้างการปิดโครงการวิจัยหรือปิดไม่สมบูรณ์

6. ผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการ (concept proposal) โดยคณะกรรมการของ สทน. ถือเป็นขั้นสูงสุด

เอกสารข้อเสนอโครงการ

