

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ



คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
เครือข่ายคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคเหนือ



**National and 1<sup>st</sup> International Conference**  
**on Innovative Management Science**  
**for Sustainable Society**

Website QR code



Facebook QR code



วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562  
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

### กลุ่มที่ 3 ผลงานวิชาการ "มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2"

ผู้วิพากษ์ 1. ผศ.ดร.वासुภาณูญ์ งามโฉม 2. ผศ.ดร.ณัฐนันท์ จิตติยาปราโมทย์

1	<p>สุวชัย พิทักษ์ทิม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</p>	<p>แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศคุณภาพเพื่อ การบริหารผลการปฏิบัติงานของบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคเหนือ GUIDELINES FOR THE DEVELOPMENT OF QUALITY INFORMATION SYSTEMS FOR PERFORMANCE MANAGEMENT OF PERSON- NEL OF RAJABHAT UNIVERSITY, NORTHERN REGION</p>
2	<p>จารุวรรณ ขอบประติง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</p>	<p>การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการดูแลให้คำ ปรึกษาและช่วยเหลือนักศึกษาของคณะวิทยาการ จัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS FOR SUPERVISION, COUNSELING AND ASSISTANCE FOR STUDENTS OF THE FACULTY OF MANAGEMENT SCIENCE NAKHON SAWAN RAJABHAT UNIVERSITY</p>
3	<p>ศกัญญา ปัญญาดิษฐ์วงศ์ และคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด</p>	<p>การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบขอใช้ยานพาหนะ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด WEB APPLICATION DEVELOPMENT FOR VEHICLE USAGE REQUEST SYSTEM OF KAMPHAENG PHET RAJABHAT UNIVERSITY MAESOT</p>
4	<p>ทงศักดิ์ ตัน และคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด</p>	<p>การพัฒนาเกมสามมิติ เรื่องนักท่องเที่ยวระบบสุริยะ 3D GAME DEVELOPMENT : SOLAR VOYAGER</p>

	หน้า
• ความพร้อมในการตรวจสอบและการพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรให้มีศักยภาพ การแข่งขันในอาเซียน	197
• การพัฒนารูปแบบการจัดทำบัญชีครัวเรือนแบบมีส่วนร่วมของวิสาหกิจชุมชน ในจังหวัดนครราชสีมา : กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรรวมทอغب้านกระถิน ตำบลเทพาลัย อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา	199
• การจัดการกองทุนหมู่บ้านเพื่อแก้ปัญหาความยากจน: กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์	202
• การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์เสื่อกกบ้านศรีโยธิน ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	204
• การทำงานร่วมกันในโซ่อุปทานการท่องเที่ยว	207
• ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจการเลือกซื้อสินค้าในตลาดนัดถนนคนเดินนครสวรรค์	209
• ปัจจัยทางการตลาดที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการร้านอาหารประเภท ผัดไทยของประชากรในนครสวรรค์	211
• กลยุทธ์ความรับผิดชอบต่อสังคมและการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าที่มีผลต่อ การดำเนินงานของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทย	213
• การพัฒนาขีดความสามารถของชุมชนในการปรับตัวและรับมือกับการเปลี่ยนแปลง ทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมเพื่อรองรับโครงการการบริหารจัดการน้ำ ของภาครัฐ	215
<b>กลุ่มที่ 3 ผลงานวิชาการ "มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2"</b>	<b>219</b>
• แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศคุณภาพเพื่อการบริหารผลการปฏิบัติงาน ของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคเหนือ	220
• การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการดูแลให้คำปรึกษาและช่วยเหลือนักศึกษา ของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	222
• การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบขอใช้ยานพาหนะของมหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร แม่สอด	224
• การพัฒนาเกมสามมิติ เรื่องนักท่องเที่ยวระบบสุริยะ	226
• การสร้างสื่อส่งเสริมการเรียนรู้การสอนประยุกต์เทคโนโลยี AR วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านหนองบัว อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก	228
• การพัฒนาเกมคำศัพท์ภาษาอังกฤษ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	230
• การพัฒนาแอปพลิเคชันการท่องเที่ยว 5 อำเภอชายแดนจังหวัดตาก	232

# การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบขอใช้ยานพาหนะ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

## WEB APPLICATION DEVELOPMENT FOR VEHICLE USAGE REQUEST SYSTEM OF KAMPHAENG PHET RAJABHAT UNIVERSITY MAESOT

กุลณัฐ นันทา\* ศกัญญา ปัญญาดิษฐ์วงศ์\*  
เอกรัฐ ปัญญาเทพ\*\*

### บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบขอใช้ยานพาหนะของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด เป็นการวิจัย และพัฒนา มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบการขอใช้ยานพาหนะ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อเว็บแอปพลิเคชัน ประชากรที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยผู้ให้ข้อมูลหลักซึ่งเป็นบุคลากรประจำงานยานพาหนะจำนวน 2 คน และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีสิทธิ์ในการขอใช้ยานพาหนะจำนวน 61 คน จัดเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์จากผู้ให้ข้อมูลหลัก และเลือกสัมภาษณ์บุคลากรของมหาวิทยาลัยแบบเจาะจงเพื่อให้ได้มาซึ่งสภาพปัญหาและความต้องการในการพัฒนาระบบ จากนั้นนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา นำความต้องการที่ได้มาพัฒนาเป็นเว็บแอปพลิเคชันตามแนวทางวงจรการพัฒนาระบบเชิงเส้นตรง โดยใช้ภาษา PHP รุ่น 7.2 ร่วมกับภาษา HTML รุ่น 5 Javascript และ CSS รุ่น 3 พัฒนาระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows รุ่น 7 ที่ติดตั้งโปรแกรม Apache รุ่น 2.4 เพื่อให้บริการเว็บ และใช้ MariaDB รุ่น 10.3 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล ผลการศึกษาพบว่าเว็บแอปพลิเคชันระบบขอใช้ยานพาหนะที่พัฒนาขึ้น ประกอบด้วย 4 ระบบย่อย ผลจากแบบสอบถามความพึงพอใจผู้ทดลองใช้ระบบที่จำนวน 20 คน พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.39 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.54

**คำสำคัญ :** เว็บแอปพลิเคชัน, ระบบขอใช้ยานพาหนะ

\* หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

\*\* ปรัชญาคุณภักดิ์บัณฑิต (ปร.ด.) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจและการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

## Abstract

The study entitled “Web Application Development for Vehicle Usage Request System of Kamphaeng Phet Rajabhat University Mae Sot”, a research and development, aimed to develop a web application for vehicle usage request system of Kamphaeng Phet Rajabhat University Maesot (KPRUMS) and to evaluate user satisfaction. Populations in this research consisted of 5 people as key informant from vehicle department, and 61 KPRUMS’s employees who had a vehicle reservation system permission. To collect vehicle usage request system issues and gather web application requirements, interview form was conducted on all key informants and some employees sampled by specific method. Data was analyzed by content analysis method. The analyzed requirements were implemented using linear system development life circle approach (Linear SDLC). Web application requirements was implemented using PHP 7.2, HTML 5, JavaScript, and CSS3. The system was developed on Microsoft Windows 7. Apache 2.4 was used as a web server application and MariaDB 10.3 was used as a database management system. The study results showed that the developed application consisted of 4 sub-systems. The results from 20 user satisfaction questionnaires revealed that users were satisfied with the overall system at a high level ( $\bar{x} = 4.39$ , S.D. = 0.54).

**Keywords :** Web Application, Vehicle Usage Request System





# 8<sup>th</sup> National and 1<sup>st</sup> International Conference on Innovative Management Science for Sustainable Society



[www.facebook.com/  
ManagementSciencesNSRU](https://www.facebook.com/ManagementSciencesNSRU)



[www.ms.nsrุ.ac.th](http://www.ms.nsrु.ac.th)

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
398 หมู่ 9 ต.สวรรค์วิถี ต.นครสวรรค์ตก  
จ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000  
โทรศัพท์ : 056-219100-29 ต่อ 2400  
แฟกซ์ : 056-882707