



PROCEEDINGS OF

THE 1<sup>st</sup> **National and International  
Sripatum University Khon Kaen  
Conference 2023**

**การประชุมสัมมนาวิชาการ  
ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 1**

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับ  
สมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทยและมหาวิทยาลัยในเครือข่าย

**ภายใต้หัวข้อ**

**“อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่”**

**4 February 2023**

Sripatum University, Khon Kaen Campus  
Khon Kaen, Thailand

Proceedings of the 1<sup>st</sup> National and International Sripatum University  
Khon Kaen Conference 2023

Theme “the Future of the Profession of Teachers and Administrators:  
Expectations, Challenges and Persistence”

รายงานสืบเนื่อง งานประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติ  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับ สมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษา  
แห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในเครือฯ ครั้งที่ 1  
ภายใต้หัวข้อ “อนาคตภาวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่”  
วันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น

Organized by

**Graduate**  
College of Management

**SPU**  
SRIPATUM  
UNIVERSITY



In Cooperation with



ISBN: 978-974-655-473-2



## สารจากผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำ ในการสร้างมืออาชีพและมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตให้เป็นเป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ มีคุณธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นที่ยอมรับของสังคม ภายใต้ปรัชญาที่ว่า “การศึกษาสร้างคน คนสร้างชาติ” สำหรับพันธกิจด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ผลิตผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ พิจารณาจัดสรรทุนวิจัยให้กับคณาจารย์ในหัวข้อที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ชาติ ตลอดจนพันธกิจการสร้างเครือข่ายการวิจัย การบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย การส่งเสริม และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวาง ภายใต้ปณิธานของมหาวิทยาลัย “ปัญญา เชี่ยวชาญ เบิกบาน คุณธรรม” และสอดคล้องกับเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงและเปี่ยมด้วยพลัง (Dynamic University)

การจัดการประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ร่วมกับสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในเครือฯ ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “อนาคตทวิอาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” เป็นกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานที่สร้างสรรค์ และนวัตกรรมต่างๆ เผยแพร่ผลงานที่หลากหลายทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำงานวิจัยมากขึ้น ซึ่งนับว่าเป็นวิธีหนึ่งที่ทำให้เกิดบรรยากาศทางวิชาการ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือภาคส่วนอื่นๆ ที่จะนำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางและยั่งยืนต่อไป



**ดร.รัชนีพร พุกยาภรณ์ พุกกะมาน**

อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

Dr.Rutchaneeporn Pookayaporn Phukkamarn

President, Sripatum University, Thailand



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา พุกยาภรณ์**

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

Asst. Prof. Dr. Junya Pookayaporn

Assistant to the President, Sripatum University, Khon Kaen Thailand

## สารจากคณะผู้จัดการประชุม

ยินดีต้อนรับผู้เข้าร่วมการจัดการประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” ในวันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น เจ้าภาพหลัก ร่วมกับสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยในเครือข่ายทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตศรีล้านช้าง

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด

คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษามหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

คณะศึกษาศาสตร์และศิลปศาสตร์ วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตล้านนา

ในนามของคณะผู้จัดการประชุม ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิต เอรารวรรณ์ เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา และ ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ ที่ได้ให้เกียรติปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “อนาคตภาพวิชาชีพครู / ผู้บริหาร : ต่อความหวัง ความท้าทาย และการคงอยู่” และขอขอบคุณประธาน คณะกรรมการในท้องถิ่นเสนอผลงาน ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Reviewers) ทุกท่าน ตลอดจนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ และคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการฯ ที่ทำให้การจัดการประชุมวิชาการฯ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ



รองศาสตราจารย์ ดร.วิชิต อุ๋อัน

คณบดีวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ

Assoc. Prof. Dr. Vichit U-on

Dean of Graduate College of Management, Sripatum University.





**รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์**

รองคณบดีวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น  
Assoc. Prof. Dr. Sutum Thammatsananon,  
Vice Dean of Graduate College of Management, Sripatum University,  
Khon Kaen Thailand.



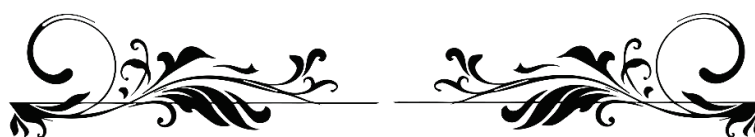
**รองศาสตราจารย์ ดร.จินฉนวนัตร์ ปะโคทัง**

Assoc. Prof. Dr. Jinnawat Pakotung  
นายกสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย  
President of the Educational Administration Professional  
Development Association of Thailand.



**รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ภาวะบุตร**

Assoc. Prof. Dr. Chaiya Pawabutr  
ประธานเครือข่ายสาขาวิชาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
President of the Network of Educational Administration Programs University  
in the Northeast.



## Keynote Speaker



รองศาสตราจารย์ ดร.ประวิต เอราวรรณ์  
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครู  
และบุคลากรทางการศึกษา



ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร. ชีระ รุญเจริญ  
ประธานที่ปรึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต  
และหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
การบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เมื่อกล่าวถึงการประกอบวิชาชีพครู / ผู้บริหารการศึกษา ในยุคของการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันของโลกที่นับวันจะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถือได้ว่าผู้ที่อยู่ในวิชาชีพนี้จะต้องเผชิญกับโจทย์และความท้าทายที่หลากหลายเหนือสิ่งอื่นใดเมื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องและเป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการดำเนินชีวิตของคนในสังคมด้วยแล้ว ครู / ผู้บริหารการศึกษา ยังต้องพัฒนาและยกระดับตนเองให้ก้าวทันนวัตกรรมและเทคโนโลยีผสมผสานกับองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจสังคมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

คุณภาพของการศึกษาและคุณภาพของผู้เรียนขึ้นอยู่กับคุณภาพของครู / ผู้บริหารการศึกษา เป็นสำคัญ เพราะครูเป็นผู้มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาการศึกษาให้บรรลุจุดหมายปลายทางได้ การปฏิรูปการศึกษาจะสำเร็จได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับครู ด้วยเหตุนี้ ครูจึงต้องเป็นผู้นำ รู้เท่าทันความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม มีการปรับเปลี่ยนบทบาทตนเองให้เป็นผู้ในการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างเยาวชนรุ่นใหม่ให้มีคุณภาพได้เหมาะสมกับยุคสมัย นอกจากความเปลี่ยนแปลงทางสังคมแล้วยังมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายในวิชาชีพครู เช่น นโยบายการปฏิรูปครู นโยบายของการผลิตและพัฒนาครู แผนการศึกษาแห่งชาติ พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ มาตรฐานวิชาชีพครู มาตรฐานการศึกษา และปัจจัยภายนอกวิชาชีพครู เช่น การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจการเมือง สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการศึกษาไทยและส่งผลต่อการปฏิบัติงานของครู / ผู้บริหารการศึกษา ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนบทบาทของครูให้มีลักษณะเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง

การพัฒนาการศึกษาและวิชาชีพครู / ผู้บริหารการศึกษา เติบโตการสูญเสียโอกาสทางการเรียนรู้ของผู้เรียน (Learning Loss) และการเพิ่มคืนการเรียนรู้ (Learning Gain) พลิกวิกฤตหลังสถานการณ์โควิดให้เป็นโอกาสก้าวผ่านความท้าทายสู่นาคตของวิชาชีพทางการศึกษา ด้วยการพัฒนาสมรรถนะการเรียนรู้ต่างๆ ผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา ถือว่ามีความสำคัญยิ่ง และเพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่คุณภาพทั้งทักษะชีวิต สุขภาวะทางอารมณ์ สังคม และปัญญา

## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

### มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ  
ศาสตราจารย์ สำเริง เมฆเกรียงไกร  
ศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ยี่มวิไล  
ศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย ศิริไกร  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต อู่อัน  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศนานนท์  
รองศาสตราจารย์ ดร.จิณณวัตร ปะโคทั้ง  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ ดาราวงษ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ละเอียด จงกลนี้  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช  
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญวิษ วิเชียรพันธ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร  
รองศาสตราจารย์ ดร.พิกุล ภูมิโคกรักษ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.เยาวนารถ พันธุ์เพ็ง  
รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ เพียรวิฒนะกุลชัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุริทิน ชัยทองคำ  
รองศาสตราจารย์ สมทรง สัตถายัน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยารัตน์ ธีระชนชัยกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร สัจจะหยุดภัย  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร ระโหฐาน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรีณี มณีศรี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิลุบล ศิวบรรวัฒนา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ จันทราช  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติน อินทมาโน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวีภา ครุจินตานนท์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี จรุงศิริวัฒน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ไทยมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิษณุ เลิศไทยตระกูล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สิ้นจินดาวงศ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิน ฉายศิริไพบูลย์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัฉราพร โชติพิฤกษ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกุล ลาภธเนศ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ถัดดาวรรณ มีอนันต์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิชัย ตระหง่านศรี  
อาจารย์ ดร.กฤตพัฒน์ พลคราม  
อาจารย์ ดร.คชาภรณ์ วงศ์ชัยสุวรรณ  
อาจารย์ ดร.ชาติชาย นรเศรษฐาภรณ์  
อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ราคา  
อาจารย์ ดร.ชีวรรณ เจริญสุข  
อาจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย  
อาจารย์ ดร.ติศกุล เกษมสวัสดิ์  
อาจารย์ ดร.นนทิพันธุ์ ประยูรหงษ์  
อาจารย์ ดร.บุญเกียรติ วิสุทธิกาศ  
อาจารย์ ดร.ประกายใจ อรจันทร์  
อาจารย์ ดร.พิเชษฐ์ เบญจรงค์รัตน์  
อาจารย์ ดร.พินโย พรหมเมือง  
อาจารย์ ดร.นวรรตน์ แซ่ไค้ว  
อาจารย์ ดร.กานูมาส ทองสุชาติ  
อาจารย์ ดร.ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์  
อาจารย์ ดร.มุกดาฉาย แสนเมือง  
อาจารย์ ดร.รัชกร ประเสริฐเสง  
อาจารย์ ดร.วรพล วังฆนนานนท์  
อาจารย์ ดร.วิรัช เจริญเชื้อ  
อาจารย์ ดร.สมหวัง พันธะลี  
อาจารย์ ดร.สรพล บุรณกุล  
อาจารย์ ดร.สุกัญญา ทิพหา  
อาจารย์ ดร.สุพรรณิ สมานญาติ  
อาจารย์ ดร.สุวัฒน์ จรรยาพูน  
อาจารย์ ดร.เสนห์ คำสมหมาย  
อาจารย์ ดร.อนุรักษ์ เรืองรอบ  
อาจารย์ ดร.อรอนงค์ ภูเจริญ  
อาจารย์ ดร.อตนัย สายรัตน์

### มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี สิริสุขศิลป์  
รองศาสตราจารย์ ดร.วัลภา อารีรัตน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาวรุจวรรณ ถวิลการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนิตา ดวงวิไล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุท ชูสอน

### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.พฤธี ศรีบรรณพิทักษ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา แซ่ม้อย

### มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.พชรวิทย์ จันทร์ศิริ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแพง  
รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรือนการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี วงศ์สะพาน  
รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ เรือนนะการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยรัตน์ สอนสุภาพ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภมรพรรณ บุระยาตร์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพร เอรารวรรณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนดล ภูสีฤกษ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพร ชะโน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชชัย จิตรนนท์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิต อาษานอก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ญาณภัทร สีหะมงคล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ สายหงส์  
อาจารย์ ดร.ชนยุตภูษ ข้างเพชร  
อาจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ น้อยฤทธิ

### มหาวิทยาลัยบูรพา

รองศาสตราจารย์ ดร.สฎายู อีระวิชิตตระกูล  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ งามนก  
รองศาสตราจารย์ ดร.ภารตี อนันต์นาวิ  
อาจารย์ ดร.ภคณัฐ จันทนวรานนท์ สมพงษ์ธรรม  
อาจารย์ ดร.ปุณณัฐ มาเชค  
อาจารย์ ดร.ภัทรารุช รักกลิ่น

### มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกลี  
รองศาสตราจารย์ สุรีย์พร พานิช้อตรา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ รุจิรานุกูล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล แสงแข  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กุลกัลยา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐนิรัช อรชุน  
อาจารย์ ดร.สิตาง เจริญวงศ์

### มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ภาวะบุตร  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ไพไหล  
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิกานต์ เพียรธัญญกรณ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพลินพิศ ธรรมรัตน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรดร จันวันดี  
อาจารย์ ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม  
อาจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ สุตตะโคตร  
อาจารย์ ดร.เพ็ญผกา ปัญจนะ  
อาจารย์ ดร.สมัทนา หาญสุรีย์

### มหาวิทยาลัยนครพนม

รองศาสตราจารย์ ดร.นิราศ จันทจริตร  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รชฎ สุวรรณภูมิ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ศรีพุทธรินทร์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.ชาญวิทย์  
หาญรินทร์

### มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.พัทธาวิน นาใจแก้ว  
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วรกิจเกษมสกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนายุทธ เขยบาล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนุกร ปฐมพรราช  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เพ็ญจันทร์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์พร จารุจิตร  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ชมภูวิเศษ  
อาจารย์ ดร.นวัตกร หอมสิน



### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ นันทแพศย์

### มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมพันธ์ พิษณุประเสริฐ

### มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

#### วิทยาเขตศรีล้านช้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ โปตาพล

รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์อร สดเอี่ยม

### มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

#### วิทยาเขตร้อยเอ็ด

รองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ เมย์ไธสง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ผันสว่าง

อาจารย์ ดร.พรทิวา ชนะโยธา

อาจารย์ ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี

อาจารย์ ดร.ไพรัช พันชมภู

พระครู กิตติวราทร ดร.

### มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

#### วิทยาเขตล้านนา

พระมหาวีระศักดิ์ สุระเมธี, ผศ.ดร.

### มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

พระครูธรรมมาภิสมัย, ผศ.ดร.

พระมหาสุภชัย สุภกิจโจ, ผศ.ดร.

### มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญแข ภูผายาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณิธาน วรรณวัลย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ภูสิงห์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริศักดิ์ อัจฉิวิชัย

อาจารย์ ดร.เพ็ญนภา สุขเสริม

### มหาวิทยาลัยทักษิณ

รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ

### มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส ศรีจำนงค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ บางวิเศษ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์นาภรณ์ นันท์

### มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ณะสีลังกูร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ทานอก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ผู้รุ่งเรือง

อาจารย์ ดร.วินัย ทองภูบาล

### มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวนคิด มะเสนะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ธร สิงห์พันธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัชย์ โคตรตะ

อาจารย์ ดร.ปัญญา ตรีเลิศพจน์กุล

### มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณก ดวงชาทม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยากานต์ เรืองสุวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรรคำ

### มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชนกฤษ ยอดสละ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันชัย กากแก้ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงเดช สอนใจ

### มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

#### วิทยาเขตขอนแก่น

ศาสตราจารย์ ดร.กนกอร สมปราษฎ์

### มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

อาจารย์ ดร.สุมนา จันทราข

### มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ศิริสุทธิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วานิช ประเสริฐพร

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลาด จันทรมบัติ

อาจารย์ ดร.พา อักษรเสื่อ

### วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชนะวงศ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์

อาจารย์ ดร.จิราพร วิชระโกชน

### นักวิชาการอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกวัฒน์ เทศบุตร

อาจารย์ ดร.อนันต์ นามทองตัน

อาจารย์ ดร.ชาญวิทย์ หมุ่นอุดม

อาจารย์ ดร.เจตพินิจ รอบคอบ

อาจารย์ ดร.เชษฐพงศ์ สุขปาน

อาจารย์ ดร.ศรุต บุญโนนแต่

อาจารย์ ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม

## Contents

---

### บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

---

SCI-013	Application of fractional derivative for the study of chemical reaction.....02 <i>Prasert Phaochoo, Chainarong Wisseksakwichai, Nutcharin Thongpun, Suphaporn Chankong and Khanittha Promluang</i>	02
SCI-018	Smart Safe Kids.....13 <i>Klednatee Chaichana</i>	13
SCI-019	Improvement of Gelatin Fibrous Scaffold Properties by Polycaprolactone for skin Tissue Engineering...17 <i>Pongtorn Suparom. Manop Pipathattakul. Prayoon Surin, and Banpot Meesa</i>	17
SCI-020	Study of Stress on Cervical Plate Thickness by Finite Element Method.....26 <i>Sanphasit Chonlaphan, Narin Koolnapadol, Surapong Keanmanee, Prayuth Inban and Banpot Meesa</i>	26

---

### บทความระดับนานาชาติ กลุ่มวิชานิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

---

LPA-001	Legal Doctrines Relevant to Copyright Infringement of Second-Hand Copyright Animated Product.....33 <i>Narumol Tanisaro, Chonlatom Sriyaphan, Phontharit Jumnong, Phuripat Rattanaprapan, Varuntorn Duangsuwan and Artaniti Duangkong</i>	33
LPA-013	Legal measures that limit prisoners' right to occupation.....37 <i>Wena Suwanno</i>	37

---

### บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์

---

BUS-011	Factors Influencing Intention to use Hybrid Work Technology: A Proposed Model.....44 <i>Padetyut Yotwinyuwong and Jutamard Thaweepaiboonwong</i>	44
BUS-013	The Influence of Transformational Leadership, Innovation Climate and Employee Engagement on Innovative Work Behavior of Employees.....55 <i>Paramaporn Tansukchai and Jutamard Thaweepaiboonwong</i>	55
BUS-015	The Influence of Transformational Leadership, Psychological Capital, and Psychological Empowerment on Innovative Work Behavior of Employee in a Company in Petrochemical Industry, Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong Province.....64 <i>Rawinnipha Sawanglok and Jutamard Thaweepaiboonwong</i>	64
BUS-073	The Relationship Between the Consumer Engagement and Consumer Brand Experience Affect Consumer Repurchase Intention of the Modern Retailer Convenience Store in Bangkok.....72 <i>Sopida Woranin and Rawida Wiriyakitjar</i>	72
BUS-075	The Company or the Market? Competing Explanations for Long-term IPO Underperformance on the Market for Alternative Investment (Thailand).....80 <i>Kasidid Vachekrilas</i>	80
BUS-096	Relationship between the demand for holding money that affects the investment of Gen Y people during the pandemic.....90 <i>Danaikrit Inthurit</i>	90

**บทความระดับนานาชาติ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์**

ED-002	An Investigation of Primary School Teachers' Competency in Learning Activity Management.....101 <i>Rungrudee Bunjun, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat, Sumran Gumjudpai and Jinda Lapho</i>	101
ED-006	An Investigation of Critical Thinking Teaching Strategies of Science Teachers in a Primary School Science Classroom.....112 <i>Kingjai Rattanasasri, Vijittra Vonganusith, Sumran Gumjudpaithor, U-sa Prabhong, Brendan D. McKell And Yatawee Chaiyamat</i>	112
ED-022	An Investigation of Teachers' Competencies in Active Learning Management in Primary Schools.....122 <i>Patcharida Tiyaboot, Vijittra Vonganusit, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat and Sumran Gumjudpai</i>	122
ED-031	A Study of the Needs of Brain-based Learning Management of Teachers in Primary Schools.....130 <i>Anuttarasak Wichairat, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell, Yatawee Chaiyamat, Sumran Gumjudpai and Jinda Lapho</i>	130
ED-032	A Study of Specific Competency of a Fundamental Computer Science Course for Undergraduates.....137 <i>Kannikar Kamolrat, Vijittra Vonganusith, Sumran Gumjudpai, Yatawee Chaiyamat and Brendan D. McKell</i>	137
ED-035	An Investigation of In-Service Teachers' competence of TPACK in Primary Schools.....147 <i>Ratchanee Samornrit, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	147
ED-036	The Study of the STEM Learning Management Characteristics for Promoting Learning in the 21 <sup>st</sup> Century for Nakhon Phanom Primary School Students.....155 <i>Angsana Suporn , Yattawee Chaimat, Vijittra Vongnanusit, Sumran Gumjudpai and Brendan D. McKale</i>	155
ED-039	Japanese Traveler's Expectation and Satisfaction of 5 Stars Hotels' Service Quality in Sukhumvit Area, Bangkok during the epidemic of Coronavirus 2019 (Covid19).....163 <i>Korawit Suankamsri and Supasak Ngaoprasertwong</i>	163
ED-047	The Effect of the Multicultural Competency Development for Art Student Teachers of a Public University in Northern Thailand.....173 <i>Saipin Sungkitsin</i>	173
ED-052	An Investigation of Students' Desirable Characteristics Based on the Principles of Sufficiency Economy Philosophy for Primary Schools in the Northeast.....182 <i>Santhit Chonburee, Yatawee Chaiyamat, Brendan D. McKell and Vijittra Vonganusith</i>	182
ED-055	Production and Development of High-Performance Vocational Manpower.....189 <i>Kanokwan Songsomboon</i>	189
ED-056	Discovering the Teachers' Characteristics for 21st-Century Learning in the Northeast Region of Thailand.....195 <i>Isara Chonburi, Vijittra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	195
ED-057	Immersive Learning in the Classroom of the Future.....202 <i>Chonlachai Sreechiang</i>	202
ED-058	Vocational Education and the Production and Development of Workforce in the Future.....209 <i>Chumphol Khamthien</i>	209
ED-061	Academic Administration of Secondary Schools toward Excellence.....217 <i>Sugunya Suksomboon</i>	217

ED-062	Structural Equation Model of Casual Factors of Effectiveness of Enrichment Program of Science, Mathematics, Technology and Environment (SMTE) in the Northeast Region.....	223
	<i>Dechathon Bongboot, Sikarn Peantanyakorn and Sawat Phothiwat</i>	
ED-064	Strategic Academic Administration for Quality Schools.....	234
	<i>Pimprapa Panpipat</i>	
ED-070	Politics of Multicultural Education Competence Discourse: Singapore and South Korea.....	242
	<i>Changju Wu</i>	
ED-074	Dual Vocational Education (DVE) for Persons with Disabilities.....	249
	<i>Natthawat Siritachaphat</i>	
ED-092	The Causal Relationship Model of Administrators Affecting Effectiveness of Secondary Administration Schools in The Northeastern Region.....	258
	<i>Sayanon Sirikhun, Sikan Pienthunyakorn and Jinawatara Pakotang</i>	
ED-103	An Investigation into the Perceptions of Professional learning community Experienced by Teacher under Nakhon Phanom Primary Education Service Area Office 2.....	267
	<i>Kanchana Hok-on, Vjitttra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-107	The Causal Relationship Model of Internal Quality Assurance Operational Effectiveness of the Small Sized Primary Schools in the Northeast.....	275
	<i>Khuanjai Wongsuwan, Sikan Pienthunyakorn and Sawat Phothiwat</i>	
ED-108	The Causal Relationship Model of Effectiveness of Opportunity Expansion Schools in The Upper Northeast. ....	285
	<i>Sabaiporn Phongsart, Sikan Pienthunyakorn and Sawat Phothiwat</i>	
ED-114	The Causal Relationship Model of Selected Factors Affecting Effectiveness of Phrapariyattidhama Schools in General Education Division in the North-Eastern Region.....	293
	<i>Phra Charatchai Paññāvajiro (Vajirespannasakula) and Sayan Boonbai and Ploenpit Thummarat</i>	
ED-119	A Causal Relationship Model of Selected Factors Affecting Elementary School Administrators' Effective Implementation of Technology in Digital Era of Basic Education School in the Northeast.....	305
	<i>Siriporn Mingwongtham, Sikan Pienthunyakorn and Ploenpit Thummarat</i>	
ED-121	The Complexity of English Linguistics Studies.....	312
	<i>Pairote Bennui</i>	
ED-128	The Causal Relationship Model of Factors Affecting Effectiveness of World-Class Standard Schools in the Northeastern Region of Thailand.....	322
	<i>Phonghiphat Narinruk, Sikarn Peantunyakorn and Ploenpit Thummarat</i>	
ED-153	Developing Guidelines to Enhance Curriculum and Learning Management Competency of English Teachers.....	330
	<i>Jarunya Chaisol, Vjitttra Vonganusith, Brendan D. McKell and Yatawee Chaiyamat</i>	
ED-165	Using Storytelling Practice to Improve Grade 7 Thai Students' Vocabulary Knowledge Involving Word Meaning, Aural Word Recognition and Pronunciation.....	342
	<i>Amornrat Wanpimai and Tikamporn Wuttiornpong</i>	
ED-187	Education Network Management in a VUCA World.....	350
	<i>Supakit Wittayasin, Chadaporn Chaiwungrach, Sarawut Poca, Chuankid Masena and Pongthorn Singpan</i>	



**บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

SCI-001	การปรับปรุงกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมคว้นของโรงงาน SMZ Coconut..... อารีรัตน์ ทิรัญทัศน์, อรณา จันทิมา และ ฤดี นิยมรัตน์	361
SCI-002	ระบบจองคิวร้านตัดผมผ่านไลน์บอท..... ยิ่งคุณ เสนชัย, สุภาพพงศ์ บุญใจ และ รติวัฒน์ ปารีศรี	370
SCI-003	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมข้าวชั้นหวานจากข้าวไร้ดอกขาฟ้งา..... จรรยา คงแก้ว และ น้อมจิตต์ สุธิบุตร	378
SCI-004	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเปียะกุหลาบแป้งมันม่วง..... พิศมัย กรุดพิสมัย และ น้อมจิตต์ สุธิบุตร	385
SCI-005	การศึกษาสมุนไพรรักษาพิษงูและสัตว์มีพิษกัด..... โชติกา เทียบคำ และ ธนิสร ปทุมานนท์	396
SCI-006	การพัฒนาระบบการแนะนำพิพิธภัณฑ์ กรณีศึกษาเขตสัมพันธวงศ์ และเขตบางกอกน้อย..... กัญญ์ภัสร์ พิลาภ, ภาวินี อุ่มชะอุม, ชาญเวทย์ อิงคเวทย์ และ อมฤตา ฤทธิภักดี	405
SCI-007	การพัฒนาเว็บไซต์พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นกรุงเทพมหานคร..... จุมพล วงศ์แก้ว, เอกพล ปราแสนกุล, อมฤตา ฤทธิภักดี, พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ และ สุจิรัชฐ์ ศรีรัตน์	412
SCI-008	การศึกษาภูมิปัญญาหม้อพื้นบ้านด้านการรักษาโรคเบาหวาน เพื่อการพัฒนาตำรับยารักษาโรคเบาหวาน: กรณีศึกษา หม้อพื้นบ้าน จังหวัดสุรินทร์..... อาทิตย์ สิบระโคน และ สุธีรา อินทเจริญคานต์	419
SCI-009	การพัฒนาวัดศตวรรษกันความร้อนและดูดซับเสียงจากเศษหนังเทียมอุตสาหกรรม..... กฤษณะ รัตนปราภว, ณัฐรี ศรีदारานนท์ และ โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์	427
SCI-010	อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ในน้ำแป้งที่มีคุณสมบัติต้านเชื้อราบนผ้าไทย..... กรกนก ส่องรส, จักรภพ นรสาร และชาติไทย แก้วทอง	437
SCI-011	กระบวนการทำงานอัตโนมัติโดยหุ่นยนต์ในการบริหารจัดการเอกสาร กรณีศึกษาธนาคารออมสิน..... กมลชนก จิตตานันทกุล	446
SCI-012	การสร้างและพัฒนาเครื่องวัดความหนืดของเนกประสงค์..... อัญชลิพร สืบดี, เดชาวัต มั่นกลาง, อาภาภรณ์ จอมหล้าพีรติกุล และ ประยูร จอมหล้าพีรติกุล	456
SCI-014	การลดของเสียในกระบวนการผลิตอิฐบล็อก กรณีศึกษาร้านศิลารุ่งเรือง วัสดุก่อสร้าง..... ดวงกมล คำโสม, กิติภูมิ อมตชีวินต์ และ ไสว ศิริทองถาวร	466
SCI-015	การปรับปรุงฟังก์ชันสินค้าโดยใช้การจำแนกสินค้าแบบ ABC ของร้านมินาโกะ..... เจนจิรา เทียงตรง, สุวพล เจริญสุวรรณ และ ไสว ศิริทองถาวร	475
SCI-016	การศึกษารูปแบบการเรียงตัวของคริสตอ์อัตรการถ่ายเทความร้อนของคริสตอ์แห่งทรงสี่เหลี่ยม..... ภูมิใจ สอาดโฉม, ธรรม บำรุงศรี, จิรวัดน์ เวิร์มาสย์, ธนสิทธิ์ แจ่มแจ้ง และ สมหญิง พงศ์พิมล	483
SCI-017	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทุตังอัลมอนต์ผสมข้าวไร้เบอร์รี่รสโกโก้..... นิอร ชุมศรี, อธิชา เนตรบุตร และ ปิยภรณ์ คล้ายเกิด	491
SCI-021	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการความรู้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา..... เมวีญา ทองมา, จงกล จันทรเรือง และ สนั่น การค้า	497

**บทความระดับชาติ กลุ่มวิชานิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์**

LPA-002	ความสุขในการทำงานของบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)..... ประภัสสร แก้วแสงแจ่ม และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์	509
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

LPA-003	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรส่วนกลางกรมทรัพยากรน้ำ.....	517
	<i>สุภาภรณ์ บุญยิ้ม</i>	
LPA-004	การสมรสของพระภิกษุ.....	528
	<i>จงรักษ์ พลสงคราม</i>	
LPA-005	อำนาจของวุฒิสภาไทยที่มีต่อฝ่ายบริหารและที่มาของวุฒิสภาไทย: ศึกษาจากแนวคิดของกฎหมายประเทศอังกฤษ.....	536
	<i>กิตติพันธ์ รัตนโชติ, ภาวิตา คำชาย และ สุรศักดิ์ มีบัว</i>	
LPA-006	ปัญหาการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยใบอนุญาตขับขี่รถบิ๊กไบค์ที่แยกจากใบขับขี่มอเตอร์ไซค์ทั่วไป.....	546
	<i>นพพรศิริ เหลืองงาม</i>	
LPA-007	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลท่าช้างคลอง อำเภอนาหวาย จังหวัดเลย.....	552
	<i>พระมหาเรียงชัย โนนนันทน์ และ วิลาสินี จินตลิตติดี</i>	
LPA-008	ปัญหาอัตราเงินเดือนแรกบรรจุพนักงานมหาวิทยาลัยของรัฐตามมติคณะรัฐมนตรี.....	557
	<i>ศิกวัส กริ่งสันเทียะ</i>	
LPA-009	ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.....	564
	<i>วรรณญา ผ่องไยดี</i>	
LPA-010	คุณภาพชีวิตในการทำงานของพนักงานโรงแยกก๊าซธรรมชาติ จังหวัดระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน).....	571
	<i>ปวิมล ศรีใหม่ และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-011	การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกะลุวอ อ.เมือง จ.นราธิวาส.....	578
	<i>เปียนนารัต ศึกแสนพ่าย และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-012	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของข้าราชการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ.....	585
	<i>ณัชจรี อภิญาแมนตรี และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	
LPA-014	ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมบุหรีไฟฟ้า.....	593
	<i>ชัชชัย กลั่นความดี</i>	
LPA-015	ความผูกพันต่อองค์การของข้าราชการ กรมส่งเสริมสหกรณ์.....	597
	<i>ธเนศร์ คำสอน และ สมเกียรติ วันทะนะ</i>	
LPA-016	ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการคนละครึ่งของประชาชน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร.....	602
	<i>เสนาวิท อิศรเสนา ณ อยุธยา และ วัลลภ รัฐฉัตรานนท์</i>	

---

**บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์**

---

BUS-001	ระบบการจัดการทรัพยากรบุคคลคลัง กรณีศึกษาบริษัท เคซีอี อีเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน).....	608
	<i>วีระพงศ์ ทองยอด, ณัฐวดี มุฮำหมัด, นันธิยา สะมาเด๊ะ, เพชรรัตน์ มะเล็ก, มาริสา มะตะเรส, สิทธิกร ปะติตั้ง และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-002	ระบบการเบิกอุปกรณ์ไอทีออนไลน์.....	618
	<i>นัชพล ถนอมแสง, ปารย์พิชชา บินทจร, อติติยา คำภีระวงศ์, พันัส กัสโก, ทัยรัตน์ จิตมานนท์, ณัฐวิภา ฉ่ำสวัสดิ์ และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-003	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดไฟด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	629
	<i>อชิรญา ไทรชมภู, ณิชชา แหยมคง, สิริกร แสงพันธ์ , ปรัชญา พานสุวรรณ, จุฑารัตน์ เทียนชัยมงคล, ทิมพ์ภัส เสโส และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	
BUS-004	ถึงขยะอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	640
	<i>ธีรดา สืบสุข, วิภาพร เพ็งส้ม, ชรินทร์ทิพย์ ชมโคกสูง, ณัฐชุกร ดวงธนู, จุติมา พลแก้ว และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร</i>	

BUS-005	ระบบการจองสนามแบดมินตันผ่านเว็บไซต์.....	651
	ปนัดดา สุขรุ่งเรือง, กิรติ พรหมภาพ , ณิชุงพงศ์ บริสุทธิ์, ทิวาพร ทับเล, ปรีชาญา ยศเทียม, ธวัชชัย สัมมากฤษณ์ และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-006	ระบบแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ออนไลน์.....	661
	ชานนท์ บุญมา, พรุพท์กรณ์ เบ็ญแจมสัน , เจษฎา สุขภิรมย์พงศ์ , กิตติญา รongศักดิ์, ยศวรรณ แดงด้วง, กัญญาพัชร วงศ์ดวงผา และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-007	ระบบสารสนเทศร้านขายรองเท้าผ้าใบ.....	670
	อริสรา ช่วยปิดเนตรชนก พูลพงษ์, ภูวเดช ไชยชิต, อัมรินทร์ กุสะอະ, สุวิมล สารธรรม์ , สุพรรณษา นาคประโคน และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-008	ปัจจัยที่มีผลในการเลือกใช้บริการร้านกาแฟในเขตเทศบาลอำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย กรณีศึกษาร้านออนไลน์ คาเฟ่.....	680
	รัชณี มโยทัย และ อนุฉัตร ชำของ	
BUS-009	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อสมาร์ตโฟนระบบปฏิบัติการ Android ของผู้บริโภค เจนเนอเรชันวาย ในกรุงเทพมหานคร.....	695
	ศุภณัฐ พลอำมาตย์ปทีป และ ดนัยกฤต อินทุฤทธิ์	
BUS-010	แอปพลิเคชันจองคิวซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์.....	703
	สุนิสา สมบูรณ์, จินเทา ชู , อภิลิทธิ์ พึ่งและ, ณิชวุฒิ มะลูลิม, พันธิวา สีเขียว , ดวง พรหมจอม และ สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
BUS-012	การจัดการสินค้าคงคลังที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน กรณีศึกษา บริษัทกิจทวิทรัพย์ ขนส่ง จำกัด.....	710
	สถิตาภรณ์ แสนล้อม และ วรินทร์ วงษ์มณี	
BUS-014	ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดบริการ (7P's) ที่มีผลต่อการใช้บริการ กรณีศึกษา โรงแรมเอ็มแกรนด์ จังหวัดร้อยเอ็ด.....	719
	ศรินพัลดา กิติโชติธนาภรณ์, ณิชุลพันธ์ เผ่าพันธ์ และ กิ่งแก้ว พรอภิรัชสกุล	
BUS-016	การจัดการคุณภาพการให้บริการของธุรกิจขนส่งแห่งหนึ่งใน จังหวัดนนทบุรี.....	726
	นรินทร์ เวชกรบริษัท และ เดชา โฉจนสิริศิลป์	
BUS-017	การจัดการห้องพักเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า หลังสถานการณ์โควิด-19 กรณีศึกษา หอพักบางแห่ง ย่านบางคอแหลม.....	732
	จารุพร คำเพิ่มพูน และ เดชา โฉจนสิริศิลป์	
BUS-018	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรณีศึกษา สำนักงานสหกรณ์จังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	739
	สมบอง ภัคดิกระโทก และ ณิชุลพันธ์ เผ่าพันธ์	
BUS-019	การศึกษาธุรกิจและความเป็นไปได้ของธุรกิจร้านขายยา.....	746
	ฐิตาทิพ ปานโรจน์, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ธีรพงษ์ ปิณจีเสศิกุล	
BUS-020	แนวทางการเพิ่มการยอมรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองท่าข้าม.....	754
	นฤนาถ ศรีเทพ และ ศุภลัสม์ ปรีดาวิภาต	
BUS-021	การศึกษาเรื่องปัจจัยด้านส่วนประสมทางการตลาด ในผลิตภัณฑ์ประเภทขวดเจลล้างมือ และขวดน้ำยาล้างจานแบบพลาสติกกรีไซเคิล ที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการซื้อ.....	764
	จิรทิพย์ เจนวิทยายศ	
BUS-022	การศึกษาแนวทางการเพิ่มการระดมทุนเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์.....	772
	ชญญา มีชัย และ ธฤตพน อุสวัสดี	
BUS-023	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลกระทบต่อตัดสินใจซื้อสินค้าเสื้อผ้ามือสอง จากช่องทางออนไลน์.....	779
	สุภารัตน์ คำสำโรง, ณิชุลพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ยงยุทธ์ หอมทอง	
BUS-024	ทักษะด้านการคิดของนักศึกษาในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาในสถานประกอบการ.....	786
	ภาณิชา โพธิ์สิน และ ศจีมาจ ณ วิเชียร	

BUS-025	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนภารกิจของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น.....	795
	<i>ยศวัฒน์ ทันทวงษา และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-026	คุณภาพการให้บริการของสถานธนาณบาลเทศบาลตำบลอ่าวลึกใต้ จังหวัดกระบี่.....	803
	<i>เบญญา ชนะภักดี และ เสาวลักษณ์ นวลจันทร์</i>	
BUS-027	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคารออมสินภาค 16 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	811
	<i>ภิญญาพัชญ์ เกตุแก้ว และ ทิพวัลย์ พันธุ์คง</i>	
BUS-028	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจของผู้บริโภคร้านมงคลเฟอร์นิเจอร์ไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	819
	<i>กมลนันธ์ อำนาจศักดิ์, ภาชนิ ศรีเทพ, มนูญญา สุดใจ และ นันทิดา อัมรัมย์</i>	
BUS-029	คุณภาพการให้บริการผู้ใช้บริการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ).....	826
	<i>อนงค์นารถ สวัสดิ์, อนันชนก คำแก้ว, นันทิดา อัมรัมย์ และ ดาลัด วายุเวช</i>	
BUS-030	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น.....	832
	<i>จุฬาดา กมลดวงอมร และ ญัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-031	ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการจัดทำรายงานทางการเงินของสำนักงานศาลยุติธรรม.....	837
	<i>พรพิมล เกตุชานา และ นนทิพันธ์ ประยูรหงษ์</i>	
BUS-032	หลักธรรมาภิบาลที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านการเงินการคลังในหน่วยงานสำนักงานศาลยุติธรรม.....	842
	<i>วรรณภา ขาวประทุม และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-033	ศึกษาคความสัมพันธระหว่างคุณภาพในการให้บริการกับความพึงพอใจประชาชนที่ชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานประจำศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดขอนแก่น.....	849
	<i>ชนิษฐา ศรีใส และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-034	การให้บริการที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในการยื่นฟ้องคดีผู้บริโภค ผ่านระบบ e-Filing ศาลยุติธรรม: กรณีศึกษาศาลจังหวัดหนองคาย.....	858
	<i>พรลภัส อินทรสิทธิ์ และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-035	ปัจจัยที่มีผลต่อความเครียดในการปฏิบัติงานของบุคลากรโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู.....	864
	<i>ชญาภา สิทธิภูมิ และ ญัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-036	ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานส่งผลต่อคุณภาพงานพัสดุ ของศาลเยาวชนและครอบครัว สังกัดสำนักงานศาลยุติธรรม.....	871
	<i>วรรณนิภา เอกอมร, นนทิพันธ์ ประยูรหงส์ และ ฉัตรชัย รากา</i>	
BUS-037	การจัดการสินค้าคงเหลือสำหรับธุรกิจขายสินค้าที่มีการรับประกัน กรณีศึกษาบริษัทจำหน่ายสินค้าไปโอมเมตริกซ์ ซีเคียวริตี้ แห่งหนึ่งในเขตกรุงเทพมหานคร.....	880
	<i>ธนวรรณ แซ่หลิม และ อรสา อร่ามรัตน์</i>	
BUS-038	(คุณภาพการให้บริการส่งผลต่อความพึงพอใจในการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง (Long Term Care) ในเขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหินตลาด).....	890
	<i>กนกวรรณ ไสภักดี และ ญัฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-039	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการตัดสินใจในการเลือกซื้อสินค้าภายในเกมออนไลน์ของผู้บริโภค เจเนอเรชั่น Y และ Z.....	900
	<i>ภควัต ปริคนานันทกุล และ เดชอนันต์ บังกิโล</i>	
BUS-040	สมรรถนะการสอบบัญชีและแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการสอบบัญชี ของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานสอบบัญชีสำนักงานในพื้นที่สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 5.....	909
	<i>กฤษณา มาลาเวียง และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-041	การพยากรณ์ลูกค้าสินค้าชิ้นสร้างงานสร้างอาชีพผ่าน MyMo ด้วยเหมืองข้อมูล.....	916
	<i>กลศ เทียมมนุษย์ และ ชัชชัย หวังวิวัฒนา</i>	

BUS-042	กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าซื้อรถยนต์ไฮดรอลิคตีนตะขาบขนาดน้ำหนัก 20 ตัน ของผู้บริโภคนในเขตภาคตะวันออกเฉียง.....	924
	<i>อนุชัย ชั่งสี และ เพ็ญศิริรินทร์ สุขสมกิจ</i>	
BUS-043	การศึกษาเปรียบเทียบความคุ้มค่าในการตัดสินใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย.....	934
	<i>ปัทมา อุ่มลำยอง และ นริศรา เจริญพันธ์</i>	
BUS-044	ศึกษาปัญหาและแนวทางแก้ไขหนี้ค้างชำระที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPL) ของสินเชื่อบุคคล ธนาคารออมสิน.....	944
	<i>ชนิสรา เทพรรัตน์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-045	แนวทางการแก้ไขปัญหาการพิจารณาสินเชื่อเคหะเพื่อลดการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของธนาคารออมสิน.....	953
	<i>พรธาดา ศิริวงศ์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-046	แรงจูงใจส่งผลต่อการเป็นสมาชิกที่ดีของพนักงานสายการบิน.....	961
	<i>สุมินตรา ชุตชนบท, ณิชฐพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ยงยุทธ หอมทอง</i>	
BUS-047	แนวทางการเพิ่มรายได้ค่าธรรมเนียมและบริการของธนาคารออมสินสาขาศรีสะเกษ.....	968
	<i>ชลธิชา จิราพงษ์ และ ประสิทธิ์ มะหะหมัด</i>	
BUS-048	ปัจจัยจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานสายสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย.....	973
	<i>ธรรมรงค์กุล พวงรัตน์ และ ณิชฐพันธ์ เผ่าพันธ์</i>	
BUS-049	การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาสินเชื่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ไม่ผ่านการพิจารณาอนุมัติของธนาคารออมสิน กรณีสินเชื่อธุรกิจวงเงินเกิน 20 - 100 ล้านบาท ในพื้นที่รับผิดชอบหน่วยงานในสังกัดสายงานกิจการสาขา 1 - 6.....	982
	<i>นพัทธ์รัตน์ กระบวนรัตน์ และ วรณรพี บานชื่นวิจิตร</i>	
BUS-050	การศึกษาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาการเพิ่มขึ้นของหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPLs)สินเชื่อธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กรณีศึกษา ธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ฝ่ายวิเคราะห์ความเสี่ยงสินเชื่อลูกค้า SMEs 1.....	989
	<i>เอกรินทร์ ปินตาปลุก และ ประสิทธิ์ มะหะหมัด</i>	
BUS-051	พฤติกรรมและความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน ธ.ก.ส. A-Mobile ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขานาผาย จังหวัดชัยภูมิ.....	996
	<i>สุนันทา สุภพล, รัตนารมย์ สีดา, พรธิดา ศรีเพชร และ พันธิภา เหล่ามะลิก</i>	
BUS-052	อิทธิพลของเนื้อหาที่ถูกสร้างจากผู้ใช้และเจ้าของธุรกิจ ต่อการตระหนักรู้ในตราสินค้า และอัตลักษณ์ตราสินค้าต่อธุรกิจรถจักรยานยนต์ตราสินค้าที่มีชื่อเสียงของกลุ่มประชากรเจนเนอเรชั่นวายในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย.....	1,004
	<i>ปริมาภรณ์ อีระพรเอกพัทธ์, พิมพ์แพร ศรีสวัสดิ์ และ ลีญาธร นาคพิน</i>	
BUS-053	การศึกษาสาเหตุและปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในการส่งบุตรหลานศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย: กรณีศึกษา โรงเรียนต้นกล้าวิทยา.....	1,015
	<i>ลักษิกา สอสูงเนิน และ ผุสดี พลสารรัมย์</i>	
BUS-054	ผลกระทบต่อการใช้ TFRS 15 ต่อคุณภาพกำไรของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,022
	<i>นิชาภัทร เจริญรัตน์, ธันยชนก มิ่งชัย, มาริสรา ธีญาวัฒน์, วันนิสา พรหมชัย, มนทิรา วิชัยรัตน์, กัญญารัตน์ ขวางกระโทก, ปัทมณภัทร์ อีระวิริยะพล และ จันทรเพ็ญ ชงไชย</i>	
BUS-055	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทางการบัญชีและราคาหุ้นของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.....	1,028
	<i>เพชรลดา เน้นหนา, สุมิตรา วงศ์จันทร์, นุสรรา ขามกระโทก, สิริยากร มาลาล้ำ , ทิพวรรณ สุขสมภาค, ชนม์นิภา ภู์ศรีบุรี และ ปิ่นเพชร หันขุนทด</i>	
BUS-056	ปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการจ่ายเงินปันผล.....	1,034
	<i>มนัสวี ชมทองประจักษ์, ชุตติมา เนาว์ขุนทด , เบญจมาภรณ์ กลั๊บกกระโทก, น้ำผึ้ง จิวิรัตน์สกุล, อภิญญา ทิศกระโทก, ศิริภา ธากกระโทก, ภิสรา เทียมกระโทกและ จันทรเพ็ญ ชงไชย</i>	
BUS-057	ความสัมพันธ์ของคุณภาพการสอบบัญชีและคุณภาพรายงานทางการเงิน.....	1,042
	<i>รัตน์ฤทัย แนนชัยภูมิ, พนิดา จันทรตรี, ธิดารัตน์ อ่ำเคลือบ, อรยา ควบพิมาย, ปิยธิดา พิทยานานนท์, สลิลทิพย์ ผายพิมาย, อนิสรา เสี่ยงมโคกรวด และ จันทรเพ็ญ ชงไชย</i>	



BUS-058	อิทธิพลของการวางแผนภาษีต่อผลการดำเนินงาน: กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย...1,050 <i>เจษฎา เพ็ชรวิจิตร, อภิญญา แก้วกลม, พรพิชชา เซยโพธิ์, รัตนาภรณ์ ต้นพุดชา, มลิตรา ใจสบาย, สุวิมล จงเจริญสมบัติ, กษมยศพล หุ่นจะบก และ สมศักดิ์ จินตวัฒน์กุล</i>	
BUS-059	ความสัมพันธ์ระหว่างการค้ากับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย .....1,058 <i>สุวพันธ์ จันทร์ธรรม, กนกวรรณ ชวนกระโทก, ภูริพัฒน์ ภูวนา, รุ่งทิวา ลี้อกลาง, วภาดา คำแสง , สุวีรัตน์ นาเจริญ, อภิญญา นันกลาง และ จันทร์เพ็ญ ธงไชย</i>	
BUS-060	การจัดการข้ออุปทานและโลจิสติกส์โรงแรม หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรณีศึกษา โรงแรมแห่งหนึ่งในจังหวัดลำปาง.....1,065 <i>ปัญจพร จันทะวงษ์ และ อังณณิชา ัญญะชัยรัตน์</i>	
BUS-061	แนวทางการพัฒนาระบบการซื้อขายสินค้าและบริการสำหรับตลาดชุมชนออนไลน์.....1,074 <i>สุนิษา กฐินเทศ และ ศจีมาจ ณ วิเชียร</i>	
BUS-062	การปรับตัวและทัศนคติที่ส่งผลต่อความคาดหวังในชีวิตของกลุ่มแรงงานต่างด้าวจังหวัดสมุทรปราการ.....1,082 <i>ศรุตฯ ลิงสาด, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-063	อิทธิพลของการสื่อสารการตลาดดิจิทัลและการรับรู้ต่อโฆษณาผ่านสื่อโซเชียลที่มีต่อกระบวนการตัดสินใจซื้อเบเกอรี่ช่องทาง ออนไลน์ในภาวะโควิด-19.....1,091 <i>กรกานต์ ปิงพงศากุล, ชินจิตต์ แจ้เจนกิต และ ทรงพร หาญสันติ</i>	
BUS-064	ความพึงพอใจในการทำงานของพนักงาน: กรณีศึกษาสถานประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์จากสำลี.....1,099 <i>จิระนันท์ มาลาศรี, อานนท์ พนารักษ์, และ ฤดี นิยมรัตน์</i>	
BUS-065	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการผิมนัดชำระหนี้ของลูกหนี้ธนาคารออมสิน: กรณีศึกษาของสาขาในอำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม.....1,108 <i>วัชรพงศ์ ศรีอุทัย และ ธฤตพน อุสวัสดิ์</i>	
BUS-066	อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดและการสื่อสารการตลาดออนไลน์ที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้บริการรับส่งอาหารของ ผู้บริโภคในจังหวัดสุราษฎร์ธานี.....1,116 <i>พิมพ์ชนก มีเดช, พิมพ์แพร ศรีสวัสดิ์ และ ลัญญาธร นาคพิน</i>	
BUS-067	แนวทางการเพิ่มจำนวนลูกหนี้ให้สมัครเข้ามาตราการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ค้างชำระไม่เกิน 90 วัน (สถานะ Non-Npls) ของธนาคารออมสิน เขตเชียงราย.....1,128 <i>อรชร คชนิล, ผุสดี พลสารมย์ และ สุวานิตา ษ์องฤกษ์</i>	
BUS-068	การลดเวลาการค้นหาสินค้าไม่ตรงโลกเคชั่น โดยใช้หลักการจัดวางตำแหน่งตายตัวบริษัทกรณีศึกษา: บริษัทอ็อป อีคอมเมิร์ซ จำกัด.....1,136 <i>ปานฤทัย จิมรัก, กรวิภา คำดี, บั๊กนก ธรรมชัยภูมิ และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	
BUS-069	รูปแบบและพฤติกรรมกรรมการออมเงินเพื่อเกษียณอายุของบุคลากรภาครัฐสังกัดสำนักงานเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร .....1,143 <i>ณัฐธิดา นำพรชาลรุ่ง, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-070	การจัดการความเสี่ยงสำหรับการลงทุนเพื่อเกษียณอายุของข้าราชการครู ในพื้นที่เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร.....1,152 <i>ปรวิวัฒน์ พลายนเล็ก, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-071	ปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยสมรรถนะทางการเงินที่ส่งผลต่อทัศนคติในการวางแผนทางการเงินส่วนบุคคลของคน Generation Z ใน จังหวัดนนทบุรี.....1,160 <i>กนกพิชญ์ ชัยชนะ, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุธาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-072	แนวทางการแก้ปัญหากระบวนการขนส่งสินค้าล่าช้าโดยใช้หลักการ ECRS กรณีศึกษา: บริษัท สิทธิ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....1,168 <i>สุชาดา พุทธิโก, ปริศา อาสนานิ, ศานันท์นี้ จ้ายหนองบัว และ ภาณุพงษ์ ศรีมงคล</i>	

BUS-074	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการผ่านแอปพลิเคชัน Ghb All ของลูกค้าธนาคาร อาคารสงเคราะห์ จังหวัดขอนแก่น.....	1,175
	<i>นงนุช คงชัย และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์</i>	
BUS-076	ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อส่วนผสมทางการตลาดของสถานบริการน้ำมัน ปตท.บ้านดง จังหวัดขอนแก่น ณ.ณิชา เรืองโลหะฤทธิ์ และ นนทิพันธ์ ประยูรหงส์.....	1,183
BUS-077	การออกแบบพื้นที่การจัดวางสินค้าของคลังวัสดุที่ใช้ทฤษฎีการกำหนดตำแหน่งตายตัวกรณีศึกษา บริษัท ชันคิน (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,189
	<i>ปรีดิตร สุขโพธิ์เพชร, สุภาวิดา สัมฤทธิ์, เอกรัตน์ เมืองจันทร์ และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล</i>	
BUS-078	การจัดการแบบสลิบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงานของห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรดิตถ์.....	1,199
	<i>วันนิสา เมฆทับ, อีราวัฒน์ ชมระกา และ ดุษฎี บุญธรรม</i>	
BUS-079	การหาปริมาณการสั่งซื้อวัสดุบรรจุที่เหมาะสม โดยการใช้เทคนิค EOQ กรณีศึกษา: บริษัท บีจีซี กล้าส โสลูชั่น จำกัด.....	1,211
	<i>ลูกปลา ทุมมะรินทร์, อภิญญา ชันแก้ว, บรรณวัชร เพชรดี และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล</i>	
BUS-080	การบริหารความเสี่ยงกับ Big Data.....	1,218
	<i>สุกัญญา ชุ่มขุนทด, ธานีพร เทศสูงเนิน, นวรินทร์ พงษ์ลีมา, พร้อมพร ภูวดิน และ คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-081	ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์และพฤติกรรมการออมที่ส่งผลต่อปัจจัยการออมของกลุ่มคนทำงานเอกชนในเขต อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี.....	1,228
	<i>พินิตพรรณ พลอยทับทิม, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุจิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-082	แนวทางการกำกับดูแลกิจการของกลุ่มธุรกิจพลังงานสะอาดในประเทศไทย ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13.....	1,237
	<i>อารีรัตน์ แชรรัมย์, ศรีสุภา แจ่มใส, คณิศร ตังวระโทก, พร้อมพร ภูวดิน, คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-083	การบริหารความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทางการเงินในยุคดิจิทัล.....	1,247
	<i>ประกายดาว ขาวเหลือง, กัญญาภา แสงจันทร์, จันทนา โยธิน, พร้อมพร ภูวดิน และ คุณากร ไวยวุฒิ</i>	
BUS-084	กลยุทธ์การแข่งขันในธุรกิจขนาดไทยในประเทศออสเตรเลียในช่วงวิถีชีวิตใหม่.....	1,256
	<i>ปนัดดา ชื่นสิริสุนทร, ผุสดี พลสารรัมย์ และ สุานิตา ฆ้องฤกษ์</i>	
BUS-085	ส่วนประสมทางการตลาดมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทอิฐบล็อก ของผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้าง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น.....	1,263
	<i>ชุติมา สิงห์ทุย, ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ และ ฉัตรชัย ราคา</i>	
BUS-086	ลักษณะทางประชากรศาสตร์และบริบททางสังคมที่ส่งผลต่อทักษะทางการเงินของบุคลากรสาธารณสุขในจังหวัดเพชรบุรี .....	1,272
	<i>อริยญา ไฉมงาม, ธนินทร์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ สุจิตาทิพ ปานโรจน์</i>	
BUS-087	การทำนายผลการพยากรณ์ปัจจัยการยื่นขอสินเชื่อของลูกค้าธนาคารออมสินสาขานนประดิษฐ์ ด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล .....	1,282
	<i>ณัฐวรา กิตติกุล และ ชัชชัย หวังวิวัฒนา</i>	
BUS-088	แนวทางการเพิ่มความผูกพันในองค์กรของพนักงานธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่.....	1,293
	<i>จรรย์ญา ภูศิริวัฒน์ และ ศุภสัมพันธ์ ปรีดาวิภาต</i>	
BUS-089	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง กรณีศึกษา: บริษัทสิทธิโลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....	1,300
	<i>นริศรา วิสัยพิศ, ชุตติกาญจน์ สีทาแก และ ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล</i>	
BUS-090	แนวทางการเพิ่มอัตราการซื้อประกันสุขภาพของประชากรในภาคใต้ตอนล่าง กรณีศึกษา: หน่วยงาน A บริษัท A.....	1,310
	<i>สุวิมลสา สมทวงค์วิริยะ และ ผุสดี พลสารรัมย์</i>	
BUS-091	ความคาดหวังของผู้เช่าที่ดินวัดร้างต่อคุณภาพการให้บริการของบุคลากรสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดพังงา.....	1,319
	<i>อิสริย์ คทาทุย และ รุ่งนภา อริยะพลปัญญา</i>	

BUS-092	กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับธุรกิจโรงแรมยุค New Normal ในเขตจังหวัดนครราชสีมา.....1,330 นิธิกานต์ วรรณเสริมสกุล, ชฎิล มาตรา และ พีรรัตน์ นวสุขสมบูรณ์
BUS-093	การเตรียมความพร้อมสำหรับธุรกิจโรงแรมในยุค New Normal เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่ม Neo Traveler.....1,339 พิรพิมพ์ ทั้งพรม, วนิดา อ่อนละมัย และ ศิวพร ไวยานนท์
BUS-094	การเพิ่มประสิทธิภาพการตีกลับสินค้าโดยใช้เทคโนโลยีสต็อกย้อนกลับกรณีศึกษา บริษัท ดับเบิ้ลยู เอส ซี อาร์ โลจิสติกส์ จำกัด.....1,345 สุภิญญา จันทร์นวม, ฐิติมา พงษ์ประเทศ, ชลิตา ภูถาลำ และ ภาณุพงษ์ ศรีรุ่งกุล
BUS-095	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกซื้อรถยนต์ไฟฟ้าของผู้หญิงในจังหวัดสมุทรสาคร.....1,354 บุษยา นายม, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-097	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในหุ้นของกลุ่ม Gen Z.....1,364 มธุรดา สุริยะ, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-098	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ผ่านทางแอปพลิเคชัน (Shopee) ในจังหวัด กรุงเทพมหานคร.....1,374 พิมพ์ใจ กรุดลอยมา, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ และ ฐิตาทิพ ปานโรจน์
BUS-099	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการโรงพยาบาลนอร์เมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ของ GEN Z.....1,383 ฐิติภา มาท้าวเขา, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-100	การศึกษาความพึงพอใจในสวัสดิการที่ได้รับของพนักงานโรงงาน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี.....1,393 ณัฐชา เหลืองวสุวัฒน์, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-101	ปัจจัยด้านพฤติกรรมที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในสกุลเงินดิจิทัล (Cryptocurrency).....1,404 ศศพร อัมเรศ, ฐิตาทิพ ปานโรจน์ และ ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ
BUS-102	การศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการนำเข้ารถบรรทุกไฟฟ้าจากจีน.....1,414 ณัฐณิชา สุขโชค, สุภัตสร สว่างโลก และ รัฐยา พรหมพิตาท
BUS-103	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลังด้วยแนวคิด Fixed Location Systemกรณีศึกษา: บริษัท เอบีซี จำกัด....1,420 อัญพร เคนไชยวงศ์, วันพิชิต เบ่งเงิน, ปาริชาติ ชุมมุง และ พชรวิวัฒน์ ทะวิล
BUS-104	การลดต้นทุนกระบวนการจัดส่งสินค้าด้วยแนวคิดแบบสินกรณีศึกษา บริษัท คาร์เปท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดขอนแก่น.....1,431 บุศรา เอกวงษ์, วันพิชิต เบ่งเงิน, วิไลลักษณ์ โสตะราชฎ และ สุวิมล โฆษิตฮารังลิน
BUS-105	การกำหนดเวลามาตรฐานการทำงานของพนักงานบรรจุสินค้า กรณีศึกษา: บริษัท อีฟ อีคอมเมิร์ซ จำกัด.....1,442 ธราดร แสงทฤษ, วันพิชิต เบ่งเงิน และ กัญญารัตน์ ยอดดี
BUS-106	การประยุกต์ใช้แบบจำลองสถานการณ์ด้วยโปรแกรม Flexsim® เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษา: บริษัท โซนิค อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน).....1,452 สุลธิษา คลีล่ำ, วันพิชิต เบ่งเงิน และ ศิวกร สงวนสิทธิ์
BUS-107	แนวทางการแก้ปัญหาการจัดกิจกรรมความรับผิดชอบทางสังคมของหน่วยพัฒนาสังคมและชุมชน ธนาคารออมสินภาค 9 ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย.....1,463 กรรวิ มุลฟู และ อนุฉัตร ชำของ
BUS-108	ปัจจัยทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อรถยนต์มือสอง กรณีศึกษา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูไพรถบ้าน.....1,470 จิรวาดิ วิชาติ และ ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์

---

**บทความระดับชาติ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์**

---

ED-001	การใช้สื่อดิจิทัลของนักท่องเที่ยวไทยในการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยวสาธารณสุขประจำปีโดยประชาชนลาว .....1,483 นිරนุช โพธิ์เวียง, กิติมา สุรสุนธิ และ ตรีรัตน์ ปลื้มปิติชัยกุล
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ED-003	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำในศตวรรษที่ 21 ของผู้บริหารสถานศึกษากับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของครู สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จังหวัดนครราชสีมา.....	1,494
	<i>ศศิธรดา ยนพัทธ์ และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-004	แนวทางการพัฒนาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในการบริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 5.....	1,502
	<i>สุธีธาร คำโคกกรวด และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-005	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 5.....	1,511
	<i>สมจิตร หงษ์ษา และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-007	วัฒนธรรมองค์การที่ส่งผลกระทบต่อแรงจูงใจในการทำงานของครูในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 7.....	1,520
	<i>นริศรา วิจารณ์จิตร์ และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-008	บรรยากาศองค์การที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	1,529
	<i>จิตราพร คำภูเขียว และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-009	พฤติกรรมการตัดสินใจของผู้บริหารที่ส่งผลต่อการทำงานเป็นทีมในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครราชสีมา เขต 2.....	1,537
	<i>ชุตติกาญจน์ บุญลี และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-010	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 2.....	1,546
	<i>ภิกษุชา เพลียขุนทด และ สรรฤดี ดีปู้</i>	
ED-011	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา.....	1,554
	<i>จิรภัทร ภูขวัญทอง, จุฑามารณ ภารพบ และ จิรวิษณุ พรรณรัตน์</i>	
ED-012	การศึกษารูปแบบการถูกกลั่นแกล้งและถูกหลอกลวงบนสื่อสังคมออนไลน์ของเยาวชน จังหวัดอุดรธานี.....	1,565
	<i>วิศรุต ไหลหาโคตร</i>	
ED-013	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีความสัมพันธ์ต่อการตัดสินใจเลือกที่พักแบบโฮมสเตย์ ในช่วงสถานการณ์โควิด 19 กรณีศึกษา: อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี.....	1,574
	<i>ณัฐมน ลีภักดิ์</i>	
ED-014	แนวทางคุณภาพการบริการโรงแรมบูติกโฮเทลหลังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในจังหวัดภูเก็ต: ย่านเมืองเก่า.....	1,582
	<i>สุกัญญา มะหังสา</i>	
ED-015	แนวทางการลดความเสี่ยงในการบริหารงบประมาณด้านการเงิน บัญชีของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครราชสีมา.....	1,588
	<i>ปณยาพร กุลตา และ บรรจบ บุญจันทร์</i>	
ED-016	นวัตกรรมระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตของนักเรียน ในโรงเรียนทั่วไป: กรณีศึกษาโรงเรียนวัดคูบัว (วัฒนานันท์อุทิศ) กรุงเทพมหานคร.....	1,596
	<i>ทศทัศน์ บุญตา</i>	
ED-017	ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะดิจิทัลกับการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 7.....	1,606
	<i>ศทาวุธ ไชยคินี และ กานต์ เนตรกลาง</i>	
ED-018	แนวทางส่งเสริมบทบาทของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา.....	1,614
	<i>อัคคเดช ลิมาตา และ กานต์ เนตรกลาง</i>	

ED-019	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานสัมพันธ์ชุมชนของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระแก้ว เขต 2 .....1,623 <i>กิตติศักดิ์ นาทอง และ สรรฤดี ดีปู้</i>	1,623
ED-020	การพัฒนาความสามารถทางคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดกิจกรรมเกมการศึกษา.....1,631 <i>สุภาวดี วงศ์รักษ์ และ กมลลักษณ์ นามวงศ์</i>	1,631
ED-021	แนวทางการจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำในระดับมัธยมศึกษาเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 .....1,637 <i>พลพิพัฒน์ วัฒนเศรษฐานุกูล และ สิริธร ลินจินดาวงศ์</i>	1,637
ED-023	บทบาทของศาลเจ้าผู้ยุติที่มีต่อชุมชนชอยญูธร.....1,647 <i>วิไลพร ศรีเมือง และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,647
ED-024	การศึกษาเส้นทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ตามแหล่งโบราณสถานในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต.....1,655 <i>เบญจวรรณ จินพล และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,655
ED-025	การศึกษาประเพณีชักพระ กรณียศึกษา เทศบาลตำบลควนศรี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....1,663 <i>พรทิมล เพชรชำนาญ และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,663
ED-026	การศึกษาความเชื่อเกี่ยวกับท้าวเวสสุวรรณ.....1,670 <i>ศิริพร จันมัด และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,670
ED-027	บทบาทของพระยาศรีสุนทรโวหาร (ต๋ม รัตนดิถก ณ ภูเก็ต) (พ.ศ.2367 - พ.ศ.2421).....1,675 <i>การะเกด ยี่มะเหรีบ และ ลลิตา ภาคเมธาวี</i>	1,675
ED-028	“หมอย่างเมืองตรัง” วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น.....1,684 <i>ศิริประภา แคล้วภัย และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,684
ED-029	การศึกษาพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากโรคฝีดาษลิงของนักท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต.....1,693 <i>สิริรัตน์ บุญฤทธิ์ และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,693
ED-030	การศึกษาประติมากรรมพระประธานในอุโบสถ: กรณียศึกษาวัดในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตที่สร้างตั้งแต่พ.ศ. 2500 จนถึงปัจจุบัน .....1,701 <i>ธวัชชัย ไชยกิจ และ พรรณวดี ขำจริง</i>	1,701
ED-033	การส่งเสริมแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการเรียนรู้แบบผสมผสานตามเทคนิคทีมแข่งขัน สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านแพงหนองเหนือ.....1,706 <i>จุฑารัตน์ เปลี่ยนภู, สนิท ดีเมืองชัย และ อุบลวรรณ จันทระเสนา</i>	1,706
ED-034	ผลการใช้ป้ายกระดานสื่อสารร่วมกับแอปพลิเคชันการสื่อสารเพื่อส่งเสริมทักษะการสื่อสารในเด็กที่มีภาวะออทิซึม.....1,716 <i>อนงค์ คะเซ็นแก้ว</i>	1,716
ED-037	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 4.....1,722 <i>เสาวลักษณ์ วิไลลักษณ์ และ สรรฤดี ดีปู้</i>	1,722
ED-038	การพัฒนาความสามารถของผู้ปกครองในการใช้แอปพลิเคชันเพื่อพัฒนาทักษะการช่วยเหลือตนเองของเด็กสมองพิการ.....1,729 <i>อินอานันท์ตา ฮ่างพุดพิงษ์</i>	1,729
ED-040	การฝึกทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณในการสอนคอมพิวเตอร์: ระดับศัทยภาพการเรียนรู้.....1,735 <i>เกียรติขจร โสภณาภรณ์, กิตติ เชี่ยวชาญ, อังคาร ปริญาชัยศักดิ์, นิธิวัต พะเทพ, เด่นชัย พันธุ์เกิด, ดุษฎี เทิดบารมี และ วรุตม์ พลอยสวยงาม</i>	1,735
ED-041	การศึกษาองค์ประกอบระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการนวัตกรรมเชิงพื้นที่ในโรงเรียนมัธยมศึกษาพื้นที่ นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่.....1,748 <i>ธงชัย เพียงใจ, พรรณี สุวัตถิ, ชูชีพ พุทประเสริฐ และ ถนัด บุญชัย</i>	1,748



ED-042	ศึกษาสมรรถนะการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตามมาตรฐานวิชาชีพครู พ.ศ. 2562 ของสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา.....	1,759
	<i>ประสาร ศรีพงษ์เหล็ก</i>	
ED-043	การใช้แอปพลิเคชันส่งเสริมทักษะทางสังคมในการรับรู้อารมณ์สำหรับเด็กที่มีภาวะออทิสซึม.....	1,768
	<i>แพรวพราว เมืองแสน และ ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์</i>	
ED-044	ความสัมพันธ์ระหว่างการระดมทรัพยากรทางการศึกษาของผู้บริหารสถานศึกษากับการบริหารงานโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด.....	1,777
	<i>กลวิธร เคนโยธา, วิรัชพัชร วงศ์วัฒน์เกษม และ สุวัฒน์พงษ์ รัมย์ศรี</i>	
ED-045	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การเพาะปลูกสมุนไพรของนิสิตเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	1,786
	<i>ศิรินทร พิศุทธานันท์, อัญญาค์ พลนอก และ กุลธิดา ไชยจินดา</i>	
ED-046	การบริการวิชาการกับการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจและทักษะการทำวิจัยของครูพี่เลี้ยงและนักศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบวิจัยเป็นฐาน ร่วมกับคู่มือการทำวิจัยเชิงปฏิบัติการใน ชั้นเรียน.....	1,795
	<i>รัชกร ประสิทธิ์เตสัง และ ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์</i>	
ED-048	ผลการใช้ชุดกิจกรรมนันทนาการในการพัฒนาปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของเด็กที่มีภาวะออทิสซึมสเปกตรัม.....	1,805
	<i>ณัฐธัญญา คำเมฆ และ ปิยะวรรณ ศรีสุรักษ์</i>	
ED-049	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจ โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ร่วมกับชุดกิจกรรม เรื่องลักษณะโครงสร้างผังงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 1).....	1,815
	<i>ลัดดาวรรณ หินสำโรง และ อรณิชา ทศตา</i>	
ED-050	การทดสอบทางการศึกษาระดับชาดขั้นพื้นฐานกับแนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในพื้นที่ภาคตะวันตก.....	1,823
	<i>กฤษณา โกมุก, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบอนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-051	การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการชั้นเรียนยุคใหม่ ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เพชรบูรณ์ เขต 2.....	1,831
	<i>ขวัญฤทัย ยกยศ และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-053	ความสำคัญของวรรณคดีเรื่องขุนช้างขุนแผนที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตและความเชื่อของชาวชุมชนกาญจนบุรีเก่า บ้านท่าเสา ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี.....	1,839
	<i>จตุรงค์ ภิรมยา</i>	
ED-054	ความสัมพันธ์ของการยอมรับนวัตกรรมกับความพึงพอใจที่มีต่อนวัตกรรมการให้บริการสาธารณสุข กรณีศึกษาโรงพยาบาล วชิรพยาบาล คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช.....	1,847
	<i>พิชามณูษ์ ไชยศิริกุล และ วิลาสินี จินตลิตติดี</i>	
ED-059	ความสัมพันธ์ระหว่างการตัดสินใจในภาวะวิกฤตของผู้บริหารสถานศึกษากับความไว้วางใจของครู.....	1,856
	<i>ทัชดาว นิสสัยมัน, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบอนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-060	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบเน้นประสบการณ์ตามสภาพจริง เพื่อส่งเสริมคุณลักษณะการเรียนรู้ ด้วยการทำตนเองของ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู.....	1,864
	<i>รัชกร ประสิทธิ์เตสัง, ภูมิไพรัตน์ อนุพันธ์ และ ดิศกุล เกษมสวัสดิ์</i>	
ED-063	การพัฒนาผลการเรียนรู้ด้วยการสอนแบบโมเดลซิปปานักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านหนองแต้.....	1,874
	<i>ก่อเกียรติ ทรัพย์คำจันทร์ และ พินโย พรหมเมือง</i>	
ED-065	ผลการใช้กิจกรรมศิลปะร่วมกับการใช้เกม และการเสริมแรงเชิงบวกเพื่อพัฒนาทักษะการคิดเชิงบริหารด้านการใส่ใจ จดจ่อใน การทำงานของเด็กที่มีภาวะออทิสซึม.....	1,878
	<i>จตุรงค์ อุสินแก่น, อรอนงค์ ฤทธิ์ฤทัย และ กรวรรณ โหม่งพุด</i>	

ED-066	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเสริมพลังอำนาจของครูโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	1,888
	<i>วรัญญา พิชญภูลีทธิ และ เพียงแข ภูผายาง</i>	
ED-067	Graph User Interface: ชุดฝึกปฏิบัติ Command Button และ Image เพื่อเพิ่มทักษะการเขียนโปรแกรมของ นักเรียน ระดับ บวช. 1 แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาคเรียน ที่ 2 ปีการศึกษา 2564 วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น.....	1,899
	<i>มัธยม อ่อนจันทร์</i>	
ED-068	ผลการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การวัดค่ากลางของข้อมูล โดยใช้วิธีการแบบเปิด ร่วมกับรูปแบบ SSCS ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6.....	1,910
	<i>นิลาวัลย์ เพิ่มผล, นฤมล ศักดิ์ปกรณ์กานต์ และ นิยม อานไมล์</i>	
ED-069	การพัฒนาสื่อนวัตกรรมอัลกอริทึม บวก ลบ คูณ ทหาร เศษส่วนด้วยผังงาน.....	1,918
	<i>นิพนธ์ คำแดง และ เพ็ญพรรณ แจ่มน้อย</i>	
ED-071	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษารุ่นพ่อแม่และการศึกษารุ่นลูก: ความเหลื่อมล้ำข้ามรุ่นทางการศึกษา .....	1,925
	<i>จุไรรัตน์ คลองโคน, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-072	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำการเรียนการสอนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ขอนแก่น เขต 3.....	1,935
	<i>อรพรรณ โคตรภูธร และ เข็ดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-073	ความหวัง ความท้าทายและการออกนอกระบบการศึกษา: กรณีศึกษาผู้เรียนที่ออกนอกระบบหลังจบการศึกษาระดับ .....	1,944
	<i>วัลลภ อ่วมสิกร, มีชัย ออสวรรณ และ วรณวิศา สืบนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-075	สภาพและความต้องการจำเป็นของการจัดการเรียนรู้เชิงรุกในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1.....	1,952
	<i>ดำรงค์ วงศ์กระไช้ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-076	สภาพ และความคาดหวังของผู้ปกครองในการจัดการเรียนรู้ที่บ้านในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	1,961
	<i>พงษ์ศักดิ์ จันทร์บุญ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-077	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาโรงเรียนสุภาพะ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจังหวัด นครพนม.....	1,970
	<i>ปภัสชญ่า บัวสาย และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-078	สภาพความปลอดภัยในสถานศึกษาในยุคโลกพลิกผันของโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	1,979
	<i>จักรพันธ์ หลีกแก้วเครือ และ นาวิ อุดร</i>	
ED-079	สภาพ ปัญหาและแนวทางการระดมทรัพยากรทางการศึกษาของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา มุกดาหาร.....	1,992
	<i>มณีรัตน์ พรหมแสง และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-080	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดการเรียนการสอนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,005
	<i>กัญญาภัทร หมื่นรัตน์ และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-081	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัลสังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,013
	<i>จรรยาพันธ์ อินธิพันธ์ และ นาวิ อุดร</i>	

ED-082	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 1.....	2,021
	<i>ฉัตรมงคล พิภูลศรี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-083	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาสมรรถนะผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 2.....	2,030
	<i>อโนทัย พาโคกหอม และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-084	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของครูในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,038
	<i>สุกัญญา สงค์พิมพ์ และ นาวิ อุดร</i>	
ED-085	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำครูในยุคชีวิตวิถีใหม่ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,045
	<i>ปวีณา ชมภูศรี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-086	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษายุคดิจิทัลในสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,052
	<i>วาสนา คอแก้ว และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-087	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการบริหารวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา นครพนม.....	2,059
	<i>รวีสราณี ภัคดิพิพัฒน์ชัย และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-088	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร.....	2,068
	<i>คันสนีย์ ก้าวเสริฐ และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-089	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา ในศตวรรษที่ 21 สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,076
	<i>จันจิรา บุญญศรี และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-090	สภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการจัดการศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,084
	<i>วชิราภรณ์ ศักดิ์ และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-091	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่ สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัศึกษานครพนม.....	2,093
	<i>ทิพย์อักษร อินธิเสน และ ไพฑูรย์ พวงยอด</i>	
ED-093	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ฟิสิกส์เชิงความร้อน ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นตอน ของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอากาศอำนวยศึกษา.....	2,102
	<i>สมหวัง พันธะลี และ นพณัฐ เดชะคำภู</i>	
ED-094	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำแบบร่วมมือของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4.....	2,111
	<i>สภาพ เดชะคำภู และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-095	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาทักษะการบริหารสถานศึกษาเชิงบูรณาการสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา นครพนม.....	2,121
	<i>วัฒนา เกาว์ลัยดี และ นาวิ อุดร</i>	
ED-096	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างภาวะผู้นำดิจิทัลของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5 .....	2,128
	<i>มณูญ แก้วโวหาร และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	

ED-097	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	2,137
	<i>เมทินี สืบญาติ และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-098	สภาพ และความต้องการจำเป็นของการบริหารสถานศึกษาในยุคดิจิทัล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร.....	2,147
	<i>ศิริกัญญา คำปุ่น และ นาวี อุดร</i>	
ED-099	สภาพ ความต้องการจำเป็นการวัดและประเมินผลการเรียนรู้แนวใหม่ของครูในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครพนม.....	2,154
	<i>นราวิทย์ วงศ์เข้มมา และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-100	สภาพและแนวทางการพัฒนาการนิเทศภายในแบบมีส่วนร่วมของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครพนม เขต 2.....	2,162
	<i>ภาวิณี รื่นเรียง และ นาวี อุดร</i>	
ED-101	ปัญหาความเหลื่อมล้ำของชุมชนในจังหวัดร้อยเอ็ด: กรณีศึกษาตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด.....	2,171
	<i>นุชรินทร์ มิ่งไอล, ปริญ รสจันทร์, เกศินี ศรีวงษา และ มนตรี เตียนพลกรัง</i>	
ED-102	การประเมินการใช้หลักสูตรคณิตศาสตร์ของโรงเรียนในเครือข่ายคลองแห – คูเต่าสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสงขลา เขต 2 โดยใช้รูปแบบการประเมินหลักสูตรของ Robert L. Hammond.....	2,177
	<i>จิตภา สมประดี และ สมศักดิ์ ลีลา</i>	
ED-104	รูปแบบการบริหารสู่ความเป็นเลิศโรงเรียนมาตรฐานสากล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม .....	2,193
	<i>ประเพียร สดาลัย และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-105	การศึกษาของค้ประกอบสมรรถนะผู้บริหารสถานศึกษายุคดิจิทัลในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดเชียงใหม่.....	2,201
	<i>อัมภพร จันทร์กระจ่าง</i>	
ED-106	การพัฒนาแนวทางการบริหารสู่องค์กรแห่งนวัตกรรมของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเลย หนองบัวลำภู.....	2,214
	<i>ปรัชญากร โพธิ์ทอง และ เสน่ห์ คำสมหมาย</i>	
ED-109	สภาพ ปัญหาและแนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงจริยธรรมของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 2.....	2,224
	<i>ณัฐกรณ์ ประทุมมา และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-110	สภาพ และความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการนิเทศภายในสถานศึกษาในยุคชีวิตวิถีใหม่สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานครพนม เขต 1.....	2,236
	<i>เอกชัย ภูมิเขต และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-111	สภาพและความต้องการจำเป็นในการพัฒนาการเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาานครพนม เขต 1.....	2,245
	<i>ศรีประไพ สายสะอาด และ สุมาลี ศรีพุทธรินทร์</i>	
ED-112	สภาพ ความต้องการจำเป็นการบริหารด้านความปลอดภัยในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มุกดาหาร.....	2,255
	<i>ธนกร รัชโน และ ชาญวิทย์ หาญรินทร์</i>	
ED-113	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการทำปฏิบัติการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 วิชาชีววิทยาเชิงบูรณาการ เรื่อง ไฟลัมอาร์โทพอดา.....	2,262
	<i>สุธิโชติ ทวีสิทธิ์กรม</i>	
ED-115	ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนมาตรฐานสากลสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ .....	2,271
	<i>ณัฐณัฐ รัตนพั่งสกุล และ เพียงแข ภูผายาง</i>	

ED-116	รูปแบบการบริหารเพื่อส่งเสริมทักษะอาชีพของนักเรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ .....	2,280
	<i>วรรณธิดา กำเนิดบุญ และ สุธรรม ธรรมทัศนานนท์</i>	
ED-117	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษากับชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพในสถานศึกษาสังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาหนองคาย.....	2,288
	<i>ภาคพล ชันทอง</i>	
ED-118	รูปแบบการนิเทศที่ส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของครูยุคใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัศึกษานนทบุรี .....	2,297
	<i>สกวารัตน์ จรุงนันทกาล</i>	
ED-120	แนวทางการบริหารแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการศึกษาของสถานศึกษาขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาอุดรธานี เขต 3.....	2,307
	<i>อนุสรณ์ ดิศเจริญ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-122	การศึกษาคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตของสาขาวิชาการศึกษาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.....	2,317
	<i>ศรินยา ทรัพย์วารี และ นิธิญา ทิพนก</i>	
ED-123	รูปแบบการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1 .....	2,327
	<i>จริยาภรณ์ ภูบพทอง และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-124	ความต้องการศึกษาต่อหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด รอบรับตรง ปีการศึกษา 2565.....	2,336
	<i>ปริญ รสจันทร์, นุชรินทร์ มิ่งโอบ, เกศินี ศรีวงษา, มนต์รี เตียนพลกรัง, ประสาร ศรีพงษ์เพลิง, ทัพย์สุดา ปรีดาพันธุ์ และ อัยยา เม็ดไธสงค์</i>	
ED-125	รูปแบบการบริหารงานวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ขอนแก่น.....	2,344
	<i>กัญตพัฒน์ มาตรา และ สุธรรม ธรรมทัศนานนท์</i>	
ED-126	โปรแกรมพัฒนาครูด้านการวัดผลและประเมินผลตามสภาพจริงของครูยุคใหม่ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเลย หนองบัวลำภู.....	2,351
	<i>สุมาลี จันทร์แสงสี และ เสน่ห์ คำสมหมาย</i>	
ED-127	รูปแบบการพัฒนาการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านของครูในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,363
	<i>วนิดา เสลานอก และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-129	ประสิทธิผลการบริหารงานโรงเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนกลุ่มนครชัยบุรีรินทร์.....	2,371
	<i>เนตรทราย สุขนาแสง และ เพ็ญภา สุขเสริม</i>	
ED-130	Big Data กับการจัดการสถานศึกษาสู่ความเป็นเลิศ.....	2,380
	<i>สุกัญญา พรหมอารักษ์, ยาวเรศ เสนากิจ , ภริเดช แก้วมงคล , รัชนีวรรณ ศิริพันธุ์ , วสันต์ ศรีหิรัญ , ทัพย์หิรัญ จันทร์ักษ์ และ ทัพพรพรชา อัยปัตถมาวงศ์</i>	
ED-131	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านสังคมออนไลน์ ในเขตกรุงเทพมหานคร.....	2,389
	<i>ภาวินี ทองแย้ม, ฆณการ ภณณิพงษ์, บุญฤทธิ์ แพเพเซอร์ และ Yanhaojia Cheng</i>	
ED-132	ภาวะผู้นำที่แท้จริงของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อความผูกพันในองค์กรของครูโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาปทุมธานี.....	2,398
	<i>เรณูภา ทองวงษ์เพชร, มีชัย ออสุวรรณ และ สุชาติ นันทไชย</i>	

ED-133	การพัฒนาแนวทางการบริหารงานกิจการนักเรียนของโรงเรียนสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,407
	<i>เสาวภา แก้วแก่นคุณ และ วิรัช เจริญเชื้อ</i>	
ED-134	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบไฮบริดวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง Telling the time เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุบาลเชียงคาน (เทศบาล 1).....	2,415
	<i>ชนิษฐา เดชอุดม และ สายชล จินใจ</i>	
ED-135	แนวทางการบริหารงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น .....	2,422
	<i>ศศิประภา บุญวงศ์ และ วิรัช เจริญเชื้อ</i>	
ED-136	ประสบการณ์การระดมทรัพยากรทางการศึกษาของครูที่ทำหน้าที่รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนขนาดเล็ก.....	2,428
	<i>จิรนนท์ สารเดช, มีชัย ออสุวรรณ และ สุชาดา นันทไชย</i>	
ED-137	รูปแบบการบริหารงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาขอนแก่นราษีมา เขต 6.....	2,432
	<i>ศศิมาภรณ์ ภูรับ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-138	การบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมาตรฐานสากล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,444
	<i>ภาณุมาศ วรสันต์ และ เพ็ญญา สุขเสริม</i>	
ED-139	โปรแกรมการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรมของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและ การศึกษิตตามอัธยาศัยจังหวัดขอนแก่น.....	2,452
	<i>ประภัสสร ฤทธิธรม และ เสน่ห์ คำสมหมาย</i>	
ED-140	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างทุนทางวิชาชีพ และทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตของครู.....	2,460
	<i>ธัชพัทธ์ นาคเสน, มีชัย ออสุวรรณ และ วรณวิศา สืบอนุสรณ์ คล้ายจำแลง</i>	
ED-141	การสังเคราะห์องค์ประกอบผลลัพธ์ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม.....	2,468
	<i>นุชจนาถ สิงห์ฮ้อย, วัลนิกา ฉลากบาง และ เอกลักษณ์ เพ็ญสา</i>	
ED-142	การศึกษาภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรมของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,477
	<i>ภาคภูมิ ขจรภพ และ เพ็ญญา สุขเสริม</i>	
ED-143	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลของครู สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัด ขอนแก่น.....	2,486
	<i>กนกวรรณ นามเกษ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-144	แนวทางการพัฒนาการบริหารสถานศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลของโรงเรียนประถมศึกษา ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษา ศูนย์ที่ 2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3.....	2,496
	<i>สุภาพร พิบุรณ์</i>	
ED-145	โลกทัศน์เรื่องน้ำในวรรณคดีไทย.....	2,503
	<i>กัญจณณ์ปภัสส์ สุวรรณวิหค</i>	
ED-146	รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตของ กศน.ตำบลสังกัด สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดขอนแก่น.....	2,510
	<i>กนกวรรณ สุเพ็งคำ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-147	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดประสบการณ์เรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษามหาสารคามเขต 3.....	2,521
	<i>ชลธิชา ม่วงศรี และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-148	รูปแบบการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ร้อยเอ็ด เขต 3.....	2,533
	<i>ชนิดาภา คำจุมจั้ง และ เขิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	



ED-149	แนวทางการพัฒนาการนิเทศภายในด้านการจัดการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์.....	2,542
	<i>นาฏกนิษฐ์ ทิศทะษะ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-150	ภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,552
	<i>นัยเนตร แน่นอุดร และ เพียงแข ภูมายาง</i>	
ED-151	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1.....	2,562
	<i>อุไรรัตน์ พิมพ์กิตติวัฒน์ และ ชีระ รุญเจริญ</i>	
ED-152	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้วิถีใหม่ ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 2.....	2,572
	<i>อรรณชัย ไหมน้ำคำ และ จิณณวัตร ปะโคทั้ง</i>	
ED-154	กรอบแนวคิดการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปัตตานี.....	2,584
	<i>วิริยะ รุ่งเรือง และ วันพิชิต ศรีสุข</i>	
ED-155	การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนเพื่อพัฒนาผู้เรียน.....	2,594
	<i>กฤตพัฒน์ พลคราม, สมหวัง พันทะลี และ ดิศกุล เกษมสวัสดิ์</i>	
ED-156	การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำ ร ล ว ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/6 โรงเรียนสว่างบริบูรณ์วิทยาโดยใช้ชุดฝึกทักษะการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำ.....	2,608
	<i>กฤตพัฒน์ พลคราม และ ศักดิ์สิทธิ์ แสงสิงห์</i>	
ED-157	ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารโดยใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารสถานศึกษากับความผูกพันต่อองค์กรครูผู้สอนสังกัด.....	2,613
	<i>สมศักดิ์ สุภีรักษ์</i>	
ED-158	คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางคู อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี.....	2,623
	<i>กานติกร บุญกว้าง และ ลดาวัลย์ ไขคำ</i>	
ED-159	สมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของโรงเรียนศูนย์เครือข่ายบูรพาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5.....	2,630
	<i>อนุชา มาคะวงค์ และ กุหลาบ ปุริสาร</i>	
ED-160	แนวทางการพัฒนาการเป็นองค์กรนวัตกรรมของสถานศึกษาในสหวิทยาเขตเวียงเรือคำสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น.....	2,641
	<i>อริสรา เนาวโนนทอง และ พิสิฐ เทพไกรวัล</i>	
ED-161	สมรรถนะการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของผู้บริหารสถานศึกษาโรงเรียนขยายโอกาสสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดชัยภูมิ.....	2,651
	<i>เอกชัย สียงนอก และ เพียงแข ภูมายาง</i>	
ED-162	กรอบแนวคิดการศึกษาการบริหารความขัดแย้งในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม.....	2,658
	<i>ปฎิภาณ สุวรรณศรี, วันพิชิต ศรีสุข และ เพิ่มพร ดำรงเกียรติ</i>	
ED-163	หลวงพ่พระพุทธรูปรัตน (พระไม้ทอง) : พระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์แห่งเมืองศรีสะเกษ.....	2,665
	<i>ธัญพงค์ สารรัตน์</i>	
ED-164	รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหาร สถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ.....	2,673
	<i>อังคริสา ช่างหล่อ และ เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย</i>	
ED-166	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ 1 เรื่องตารางธาตุและสมบัติของธาตุหมู่หลักโดยใช้รูปแบบการสอน 5E สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนกัลยาณวัตร จังหวัดขอนแก่น.....	2,680
	<i>ละเอียต จงกลนี และ จันจิรา คำสุริย์</i>	

ED-167	การพัฒนาารูปแบบการนิเทศที่ส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับครูระดับประถมศึกษาโรงเรียนเอกชนในจังหวัดขอนแก่น.....	2,688
	<i>รวีปริยา แคนเสนา</i>	
ED-168	การพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับครูระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต 4 ด้วยกระบวนการนิเทศแบบร่วมพัฒนา.....	2,698
	<i>ภัทธิกา ทองยา</i>	
ED-170	ความสัมพันธ์ระหว่างบทบาทของผู้บริหารสถานศึกษากับการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนของศูนย์การศึกษาพิเศษกลุ่มเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษา เครือข่าย 11 สังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ.....	2,706
	<i>ศุภวิชัย อำไพวรรณ และ เพ็ญภา สุขเสริม</i>	
ED-171	แนวทางการพัฒนาภาวะผู้นำแบบกระจายความเป็นผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา คอง 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครราชสีมา เขต 6.....	2,714
	<i>พรศรี ควรขุนทด และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-172	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงวิสัยทัศน์ของผู้บริหารสถานศึกษากับความเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โรงเรียนในกลุ่มพุทไธสง 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4.....	2,722
	<i>รัฐพล ปริกไธสง และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-173	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษากับผลการปฏิบัติงานของครูกลุ่มโรงเรียนพุทไธสง 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 4.....	2,730
	<i>ยุทธนา พลเรือง และ กฤษณาพันธ์ พงษ์บริบูรณ์</i>	
ED-174	การพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมสุขภาวะของนักเรียน โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์ เทศบาลเมืองเมืองพล.....	2,738
	<i>วุฒิพงษ์ ฐะระท่า และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-175	แนวทางการพัฒนาการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 กลุ่มโรงเรียนข้าสูงสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4.....	2,746
	<i>อุลิสซา บุญเริ่ม และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-176	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 กับประสิทธิผลของสถานศึกษาในศูนย์เครือข่ายสถานศึกษาบ้านไผ่เมืองเพ็ญ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต 2.....	2,755
	<i>รัตนภรณ์ ศรีใส และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-177	ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารแบบมีส่วนร่วมกับประสิทธิผลของสถานศึกษาในสหวิทยาเขตอุดมคงคาคีรีสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,762
	<i>จรรยาวัฒน์ ศรีใส และ ธนาศักดิ์ ศิริบุญยพันธ์</i>	
ED-178	แนวทางการพัฒนาสมรรถนะตามสายงานของครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอแวงน้อยและอำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น.....	2,768
	<i>วัชรระ ปราบ ณ คักดี และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-179	แนวทางการพัฒนาครูด้านการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3.....	2,774
	<i>สุธิตา ปราบ ณ คักดี และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-180	แนวทางการพัฒนาการดำเนินงานนิเทศภายในของผู้บริหารโรงเรียนสหวิทยาเขตเวียงเรือคำสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,782
	<i>วารุณี ประเดตัง และ พิสิฐ เทพไกรวัล</i>	
ED-181	ความต้องการจำเป็นของคุณลักษณะผู้บริหารสถานศึกษาศูนย์เครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาสิดา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 6.....	2,790
	<i>ธนเดช ภาณุสิทธิ์กุล และ อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์</i>	

ED-182	การพัฒนาแนวทางการเสริมสร้างสมรรถนะด้านวิชาชีพครูสู่การเป็นครูมืออาชีพศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์.....	2,798
	<i>กุมาริกา เกรื่อวรรณ, สุพัฒน์ เหล่าชัย และ ศิริบุญเอื้อ เหล่าชัย</i>	
ED-183	การพัฒนาแนวทางการบริหารแหล่งเรียนรู้ใน กศน.ตำบล ตามนโยบายการดำเนินงาน4 ศูนย์เรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น.....	2,806
	<i>นฤมล เผ่ามุงคุณ และ อำนาจ ชนะวงศ์</i>	
ED-184	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21กับประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูโชนละเลิงหวายสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดขอนแก่น... ..	2,816
	<i>ศศิวิภา มะลิมาศ และ สุพัฒน์ เหล่าชัย</i>	
ED-185	แนวทางการพัฒนาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนขนาดเล็ก ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ 11 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 3.....	2,826
	<i>ปฐมพงศ์ สีอ่อน และ อาทิตย์ ฉัตรชัยพลรัตน์</i>	
ED-186	การศึกษาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะครูด้านการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน สำหรับสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษามหาสารคาม.....	2,835
	<i>ลมโซย ทารศรีภูมิ และ สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์</i>	
ED-188	การพัฒนาแนวทางการนิเทศภายใน โดยใช้เทคนิคการชี้แนะและให้คำปรึกษาของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น.....	2,842
	<i>วรัญญาภรณ์ สงวนทรัพย์ และ วิรัช เจริญเชื้อ</i>	

สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ กรณีศึกษา สำนักงานสหกรณ์จังหวัด  
ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

Staff Competency Affects Information Technology Use Behavior Case Study Provincial Cooperative Office  
in The Northeast

สมปอง ภัคดีกระโทก Sompong Pukdeekratok<sup>1</sup>  
ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์ Natsapan Paopun<sup>2</sup>

**บทคัดย่อ**

การศึกษางานวิจัยในครั้งนี้ได้กำหนดประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาคือ เจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 1,098 คน ใช้สูตร Taro Yamane ได้ขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมจำนวน 293 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลเป็น ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า t-test ค่า F-test One-way ANOVA และ Multiple Regression

จากการศึกษาปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 25 – 35 ปี มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ประเภทตำแหน่งเป็นข้าราชการ และอายุงานต่ำกว่า 5 ปี การศึกษาเกี่ยวกับสมรรถนะ ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ สมรรถนะด้านทักษะ สมรรถนะด้านความรู้ และสมรรถนะด้านคุณลักษณะ พบว่า สมรรถนะทั้ง 3 ด้าน ของเจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัด เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของเจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

**คำสำคัญ:** สมรรถนะ, พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ, เจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัด

**Abstract**

This research study the target population used in this study was the staff of the Provincial Cooperative Office. Northeastern region of 1,098 people ได้ using the Taro Yamane formula, the appropriate sample size was 293 people. In the research, questionnaires were used to analyze data by percentage, mean, standard deviation, t-test, F-test, One-way ANOVA and Multiple Regression.

From the study of demographic factors, it was found that most of the respondents were male, aged between 25–35 years old. Have a bachelor's degree Type of position as a civil servant and work period less than 5 years, studies on all 3 aspects of competency including skill performance knowledge competence and competency in characteristics, it was found that all 3 aspects of competency of the officers Provincial Cooperative Office Northeastern Region Affects the behavior of using information technology. Of the officers of the Provincial Cooperative Office in the Northeast Region

**Keywords:** Competency, Information technology use behavior, Officers of the provincial cooperative office

**บทนำ**

ในปัจจุบัน บุคลากรในหน่วยงานราชการต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้นเพื่อบริการประชาชนได้รวดเร็วขึ้น แต่จะมีบุคลากรกลุ่มที่สามารถเรียนรู้ ปรับตัว และนำไปใช้งานได้ และกลุ่มที่ไม่ยอมปรับตัว ไม่สนใจเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ยังยึดติดกับระบบราชการแบบดั้งเดิมที่ล่าช้าและสิ้นเปลือง ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการพัฒนาระบบราชการที่ต้องการปรับตัวให้กลายเป็น “ราชการ 4.0” ซึ่งเป็นเป็น 1 ใน 6 กลไกหลักของรัฐฯ “ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ” ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เพื่อใช้ขับเคลื่อนประเทศไทยให้พัฒนาตามวิสัยทัศน์เชิงนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย หรือที่เรียกว่า “ไทยแลนด์ 4.0”

<sup>1</sup> หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม หมายเลขโทรศัพท์ 081 – 3912307

E-mail: pk.sompong@gmail.com

<sup>2</sup> วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

## ประเทศไทย 4.0

### โมเดลการพัฒนาประเทศ

### มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

การสร้างโมเดล ประเทศไทย 4.0 คือการเสริมศักยภาพ และสร้างโอกาสสู่ "การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม" (Value-Based Economy)

จากการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน และปรับเปลี่ยนวิธีการจาก "ทำมากได้บ่อย" เป็น "ทำน้อย ได้มาก" (Productivity)

เพื่อพัฒนาประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน อันจะช่วยยกระดับให้ไทยเป็นประเทศที่ปรารถนาดีสูง พร้อมรับชนวนอุตสาหกรรมที่ความยั่งยืน ในอีก 3-5 ปีข้างหน้า

## ข้าราชการไทย

### กับการขับเคลื่อนสู่ประเทศไทย 4.0

"ต้องปรับเปลี่ยนจากการทำงานรูปแบบเดิมๆ ที่คุ้นเคย มาทำงานแบบประสานความร่วมมือ ไม่แบ่งแยกว่าเป็นหน้าที่ใคร สร้างพันธมิตรการทำงาน ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ สร้างสรรคนวัตกรรม และนำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อนำไปสู่ภาครัฐที่มีความโปร่งใส เป็นที่เชื่อมั่น ศรัทธาของทุกภาคส่วน"

**4ป & 4C**

เปลี่ยนแปลง	ป	C	CHANGE
ประสานงาน	ป	C	COLLABORATION
ปัญหาสร้างสรรค์	ป	C	CREATIVE
ปลอดคอร์รัปชัน	ป	C	CORRUPTION FREE

"ข้าราชการต้อง..... ถ้าเปลี่ยนแปลง ไม่ติดกรอบเดิม สามารถประสานการทำงานร่วมกัน มีปัญหาสร้างสรรค์ และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และร่วมกันสร้างภาครัฐราชการที่ปลอดคอร์รัปชัน ชี้อตรงโปร่งใส มีคุณธรรม"

<http://www.ocsc.go.th/thailand-4.0>

สำนักงาน ก.ว.  
Office of the Civil Service Commission

---

### ยุทธศาสตร์ชาติ

#### ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม

**ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงาน** ที่มุ่งสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการให้มีความโปร่งใส รวดเร็ว โปร่งใส

**ภาครัฐมีขนาดที่เล็กลง** พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

**ภาครัฐมีความโปร่งใส** ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

**กระบวนการยุติธรรม** เป็นไปเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมของประเทศไทย

**ข้าราชการ 4.0 ใน 6 กลไกหลักของรัฐบาล**

### “ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ” ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้เริ่มต้นขึ้นในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยพบครั้งแรกในนครอู่ฮั่น เมืองหลวงของมณฑลหูเป่ย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นเมืองใหญ่ที่มีประชาชนอยู่หนาแน่น จึงทำให้การระบาดแพร่กระจายไปอย่างรวดเร็ว มีผู้ป่วยหนักและผู้เสียชีวิตจำนวนมาก องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ประกาศให้การระบาดนี้เป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขระหว่างประเทศ ต่อมาได้พบผู้ป่วยยืนยันในหลายประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยที่พบผู้ติดเชื้อรายแรกเป็นนักท่องเที่ยวจีนที่เดินทางเข้าประเทศไทย เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2563 ภายในเวลา 2 สัปดาห์และเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2563 ประเทศไทยมีรายงานผู้ป่วยชาวไทยรายแรก

ต่อมาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)ได้แพร่กระจายเป็นวงกว้างทั่วทั้งประเทศ ส่งผลให้องค์กรเอกชนหลายองค์กรต้องปิดตัวลง บางหน่วยงานต้องให้พนักงานปฏิบัติงานที่บ้าน (WORK FORM HOME) และหน่วยงานราชการหลายแห่งก็มีคำสั่งให้ข้าราชการ พนักงานราชการ จัดสรรบุคคลกรปฏิบัติงานที่บ้านตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานข้าราชการพลเรือนกำหนดไว้ด้วยเช่นกัน และการปฏิบัติงานที่บ้าน (WORK FORM HOME) จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน ดังนั้น ในช่วงที่ต้องปฏิบัติงานที่บ้าน (WORK FORM HOME) จึงมีเจ้าหน้าที่ที่สามารถปฏิบัติงานได้ ปรับตัวได้ และมีเจ้าหน้าที่ที่ประสบปัญหาในการปฏิบัติงาน

**หลักเกณฑ์สำหรับให้ข้าราชการปฏิบัติงานภายในที่พัก**  **สำนักงาน ก.พ.**

ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี

เมื่อข้าราชการไปปฏิบัติราชการกลับจากหรือเดินทางแวะผ่านประเทศที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อ และแพร่ระบาดของ COVID-19 หรือมีเหตุสงสัยว่าเป็นโรคติดเชื้อ COVID-19 

**1 หัวหน้าส่วนราชการ**



หัวหน้าส่วนราชการ / ผู้ได้รับมอบอำนาจ



รัฐมนตรีเจ้าสังกัด / ผู้ได้รับมอบอำนาจ (กรณีปลัดกระทรวง / หัวหน้าส่วนราชการขึ้นตรง)

 **สั่งให้ข้าราชการปฏิบัติงานในที่พัก 14 วัน โดยไม่ถือเป็นวันลา**

**2 ส่วนราชการ**



- มอบหมายงาน (รายวัน / สัปดาห์)



- แจ้งข้อมูล / ประสาน กระทรวงสาธารณสุข

**กำหนด**

เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัด ระบบวิธีการสื่อสาร ติดตาม ประเมินความก้าวหน้า การรายงานผลการทำงาน เรื่องอื่น ๆ 

**3 ข้าราชการ**





**ขณะทำงานในที่พัก**

- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกระทรวงสาธารณสุข
- ติดต่อผู้บังคับบัญชา
  - รายงานการตรวจสุขภาพ
  - ขออนุญาตเมื่อต้องออกนอกที่พักทุกกรณี
  - แจ้งเมื่อมีอาการหรือข้อสงสัยโดยทันที



**เมื่อเข้ารับการรักษา ณ สถานพยาบาล**

- ถือเป็นการสิ้นสุดการปฏิบัติงานภายในที่พัก
- ดำเนินการตามระเบียบการลาฯ



**เมื่อกลับมาทำงาน**

- ผู้บังคับบัญชา
  - สั่งให้ข้าราชการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของกระทรวงสาธารณสุข
  - รายงานผลการดำเนินการต่อหัวหน้าส่วนราชการ

การไม่ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ถือเป็นกระทำความผิดวินัย

การเดินทางที่ไม่ใช่การไปปฏิบัติราชการให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการลา ของข้าราชการ กรณีปฏิบัติตามการเฝ้าระวังฯ COVID-19 ที่สำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

**หลักเกณฑ์สำหรับให้ข้าราชการปฏิบัติงานภายในที่พัก ของสำนักงานข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.)**

**วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

1. เพื่อศึกษา ด้านประชากรศาสตร์, ด้านสมรรถนะ, ด้านพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่
2. เพื่อศึกษา ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่
3. เพื่อศึกษา ปัจจัยด้านสมรรถนะ ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่

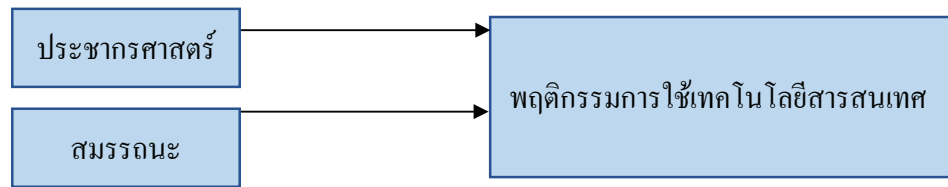
**วิธีการดำเนินการวิจัย**

การศึกษางานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยกำหนดได้กำหนดขอบเขตการวิจัยไว้ดังนี้ ขอบเขตด้านเนื้อหา ตัวแปรอิสระที่ 1.ประชากรศาสตร์ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประเภทตำแหน่ง และอายุงาน ตัวแปรอิสระที่ 2. สมรรถนะ ได้แก่ สมรรถนะด้านทักษะ สมรรถนะด้านความรู้ และสมรรถนะด้านคุณลักษณะ ตัวแปรตาม ได้แก่ พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ขอบเขตด้านประชากร ได้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัด เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 1,098 คน ผู้วิจัยใช้สูตร Taro Yamane ได้ขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมจำนวน 293 คน



**ตัวแปรอิสระ (Independent Variable)**

**ตัวแปรตาม (Dependent Variable)**



กรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual Framework)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม สร้างโดยใช้ Google Form แล้วส่ง Link ไปยังกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ช่องทางออนไลน์เช่น Line Group หรือ Facebook Messenger

ขั้นตอนในการวิจัยในครั้งนี้มีดังนี้ 1. กำหนดวัตถุประสงค์ในการวิจัย 2. กำหนดรูปแบบการวิจัย (การวิจัยครั้งนี้ใช้รูปแบบการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research)) 3. กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 4. กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา 5. เก็บรวบรวมข้อมูล 6. วิเคราะห์ข้อมูล และ 7. สรุปผลการวิจัย

**สรุปผลการวิจัย**

1. ด้านประชากรศาสตร์ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 25 – 35 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี เป็นเจ้าหน้าที่ประเภท ข้าราชการ และมีอายุงานต่ำกว่า 5 ปี สมรรถนะทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ สมรรถนะด้านทักษะ สมรรถนะด้านความรู้ และสมรรถนะด้านคุณลักษณะ อยู่ในระดับมาก

2. ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่แตกต่างกัน จากการทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติ One-way ANOVA ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ทุกข้อในด้านประชากรศาสตร์มีค่า Sig. เท่ากับ 0.00 ซึ่งน้อยกว่า 0.05 หมายความว่า ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

เพศ	$\bar{x}$	S.D.	t	Sig.
ชาย	3.718	.914	-5.139	.000
หญิง	4.219	.645	-5.499	

อายุ	$\bar{x}$	S.D.	F	Sig.
25 - 35 ปี	3.645	.735	199.522	.000
36 - 45 ปี	5.000	.000		
<b>ภาพรวม</b>	<b>3.918</b>	<b>.852</b>		

ระดับการศึกษา	$\bar{x}$	S.D.	F	Sig.
ปวช./ปวส. หรือเทียบเท่า	4.857	.000	24.181	.000
ปริญญาตรี	3.826	.858		
ปริญญาโท	3.571	.000		
<b>ภาพรวม</b>	<b>3.918</b>	<b>.852</b>		

ประเภทตำแหน่ง	$\bar{x}$	S.D.	F	Sig.
ข้าราชการ	4.481	.642	557.786	.000
พนักงานราชการ	3.072	.071		
<b>ภาพรวม</b>	<b>3.918</b>	<b>.852</b>		

อายุงาน	$\bar{x}$	S.D.	F	Sig.
ต่ำกว่า 5 ปี	4.481	.642	281.430	.000
5 – 10 ปี	3.142	.000		
11 – 20 ปี	3.000	.000		
<b>ภาพรวม</b>	<b>3.918</b>	<b>.852</b>		

3. ปัจจัยด้านสมรรถนะ ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่แตกต่างกัน ใช้การทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระหลายตัวแปรตามตัวแปรเดียว โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ความถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ใช้ระดับความเชื่อมั่น 95% พบว่า โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $R = 0.677$ ) มีความคลาดเคลื่อนหรือความผิดพลาด (Std. Error of the Estimate) ประมาณ 0.630 ค่า Sig. ของตัวแปรสมรรถนะทั้ง 3 ด้าน สมรรถนะด้านทักษะ สมรรถนะด้านความรู้ และสมรรถนะด้านคุณลักษณะ มีค่า 0.000, 0.044 และ 0.01 ตามลำดับ พบว่า สมรรถนะทั้ง 3 ด้าน มีค่าที่น้อยกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 หมายความว่า ตัวแปรของสมรรถนะทุกด้าน ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีของเจ้าหน้าที่สำนักงาน สหกรณ์จังหวัด ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.677 <sup>a</sup>	.459	.453	.630

a. Predictors: (Constant), คุณลักษณะ, ทักษะ, ความรู้

b. Dependent Variable: พฤติกรรมการใช้

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	97.473	3	32.491	81.700	.000
Residual	114.931	289	.398		
<b>Total</b>	<b>212.404</b>	<b>292</b>			

ตัวแปรต้น	สมรรถนะ				
	B	Std.Error	Beta	t	Sig.
ค่าคงที่	2.721	.239		11.384	.000
สมรรถนะด้านทักษะ	-1.416	.223	-1.123	-6.345	.000
สมรรถนะด้านความรู้	-1.649	.815	-1.546	-2.024	.044
สมรรถนะด้านคุณลักษณะ	3.350	.995	3.015	3.367	.001

\*นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

### อภิปรายผลการวิจัย

1. ตามสมมุติฐานที่ 1. ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่แตกต่างกัน พบว่า ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ที่แตกต่างกัน ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประเภทตำแหน่ง และอายุงาน มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่สำนักงาน สหกรณ์จังหวัด ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ทั้งนี้ อาจเนื่องจาก เพศชายรับราชการมากกว่าเพศหญิง แต่เพศหญิงจะมีพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมากกว่าเพศชาย อายุงานต่ำกว่า 5 ปี อายุเจ้าหน้าที่อยู่ระหว่าง 25 – 35 ปี และมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งข้อมูลสอดคล้องกัน เนื่องจากผู้จบปริญญาตรีส่วนใหญ่อายุ 22 – 30 ปี และต้องใช้เวลาในการสอบบรรจุข้าราชการ จึงทำให้อายุเจ้าหน้าที่อยู่ระหว่าง 25 – 35 ปี สอดคล้องกับงานวิจัยของ วาสนา สีลาภเกื้อ (2555) ที่ได้ศึกษางานวิจัย เรื่อง สมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นของบุคลากร สำหรับทำงานในมหาวิทยาลัย กรณีศึกษาบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. ตามสมมุติฐานที่ 2. ปัจจัยด้านสมรรถนะแตกต่างกัน ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของเจ้าหน้าที่แตกต่างกัน การวิเคราะห์ตัวแปรสมรรถนะ โดยใช้เครื่องมือ SKA ได้แก่ สมรรถนะด้านทักษะ (Skill) สมรรถนะด้านความรู้ (Knowledge) และ

สมรรถนะด้านคุณลักษณะ (Attitude) จากผู้ตอบแบบสอบถาม 293 คน พบว่า สมรรถนะด้านทักษะ (Skill) สมรรถนะด้านความรู้ (Knowledge) และสมรรถนะด้านคุณลักษณะ (Attitude) มีค่า Sig น้อยกว่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 สรุปได้ว่า สมรรถนะของเจ้าหน้าที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $R = .677$ )

### ข้อเสนอแนะ

ผลของการวิจัยนี้ เป็นข้อมูลที่สามารถนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนหรือต่อยอดแผนการพัฒนาบุคลากรในองค์กร ทั้งภาครัฐและเอกชน ในด้านการพัฒนาสมรรถนะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากร ให้มีความสามารถเท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่รวดเร็วในปัจจุบัน หากหน่วยงานราชการนำไปใช้จะเป็นการพัฒนาสมรรถนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของข้าราชการให้สอดคล้องกับนโยบาย “ข้าราชการ 4.0” ของสำนักงาน ก.พ. ที่จะเน้นพนักงานสำคัญในการบริหารจัดการและช่วยพัฒนาประเทศให้พัฒนาไปสู่ “ไทยแลนด์ 4.0” ตามแผนการพัฒนาประเทศ 20 ปี หรือที่เรียกว่า ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ต่อไป

### เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมโรค. **ข่าวเพื่อมวลชน**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://ddc.moph.go.th/>
- กรมส่งเสริมสหกรณ์. **ประวัติกรมส่งเสริมสหกรณ์**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://www.cpd.go.th/history-cpd.html>
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. **กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมส่งเสริมสหกรณ์**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <http://office.cpd.go.th/personnel/index.php>
- กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์. **เอกสารเผยแพร่จากภาครัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://plan.bru.ac.th/ยุทธศาสตร์ชาติ-20-ปี-พ-ศ-2561-2580/>
- เขมนิจ ปรีเปรม. (2554). **สมรรถนะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหารระบบสารสนเทศของผู้บริหาร สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1**. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษาระดับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ครูกาญจนา. **ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ**. (ออนไลน์) 2565. (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://www.gotoknow.org/posts/395497>
- จันทน์ รุ่งเรืองธนาผล และพิสิฐ ลิ้มอารีย์สุข (2558). **พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**. งานวิจัยเพื่อนำผลวิจัยไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพของงานในการค้นคว้าข้อมูลด้านการศึกษา. สนับสนุนงบประมาณการวิจัยโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.
- ชฎาภรณ์ สหสาย (2564). **การศึกษาการยอมรับและการนำเทคโนโลยีไปใช้ในผู้ประกอบการสตรี**. วิทยานิพนธ์การจัดการการศึกษาระดับบัณฑิต. วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- พรพิมล พิทักษ์ธรรม (2559). **สมรรถนะในการปฏิบัติงานของพนักงาน กรณีศึกษาโรงแรม คอลัมน์ แบงค็อก กรุงเทพมหานคร**. สารนิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาการบริหารจัดการองค์การ คณะศิลปศาสตร มหาวิทยาลัยเกริก
- พิทักษ์ แก้วสืบ (2560). **สมรรถนะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของครูในสถานศึกษา สังกัดเทศบาลเมืองพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี**. งานนิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาการบริหารการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- รองศาสตราจารย์ ดร.วิชิต อุ๋อัน. (ม.ป.ป.). **การวิจัยและการสืบค้นข้อมูลทางธุรกิจ**. วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการมหาวิทยาลัยศรีปทุม.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วิชิต อุ๋อัน. (ม.ป.ป.). **สถิติเบื้องต้นเพื่อการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS**. วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.
- วรรณศร จันทโสสิต. (2560). **การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในองค์กร กรณีศึกษามหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย**. งานค้นคว้าอิสระวิทยาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร วิทยาลัยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

- วาสนา สีลาภเกื้อ. (2555). **สมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นของบุคลากร สำหรับทำงานในมหาวิทยาลัย กรณีศึกษาบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สากล มานูรัตน์. **ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ**. (ออนไลน์) 2565. (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565). จาก <https://www.gotoknow.org/posts/403516>
- สำนักงาน ก.พ. **คู่มือแนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พ.ศ. 2563 – 2565**. (ออนไลน์) 2565. (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก [https://www.ocsc.go.th/sites/default/files/attachment/page/guide\\_civilservice\\_update.pdf](https://www.ocsc.go.th/sites/default/files/attachment/page/guide_civilservice_update.pdf)
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.). **รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์กับการพัฒนาของระบบการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ**. (ออนไลน์) 2565. (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://researchcafe.org/government-digital-service>
- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. **ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ**. (ออนไลน์) 2565. (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://nscr.nesdc.go.th/ns/ด้านการปรับสมดุลและพัฒ/>
- สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์. **อำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน**. (ออนไลน์) 2565. (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://office.cpd.go.th/cooptrain/2016-05-23-06-56-34/amnut-apr-2565.html>
- อรรถพล กิตติธนาชัย. (2555) **พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่สัมพันธ์ต่อสมรรถนะของนักเรียน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)**. สารนิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- อารีญา จารุภูมิ. (2559). **การศึกษาสมรรถนะของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับเศรษฐกิจดิจิทัลของหน่วยงานราชการ กรณีศึกษา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง**. การค้นคว้าอิสระรัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารรัฐกิจและกิจการสาธารณะ. คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Forbes THAILAND. **ข้าราชการ 4.0 ต้นทางการพัฒนาสู่รัฐบาลดิจิทัล**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://forbesthailand.com/commentaries/ข้าราชการ-4-0-ต้นทางการพัฒ.html>
- Google Site. **Thailand 4.0 คืออะไร**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://sites.google.com/site/adecmju4608/home/prawati-khwam-pen-ma>
- ratcha2000. **สมรรถนะ (Competency)**. (ออนไลน์) 2565 (อ้างเมื่อ 14 พฤษภาคม 2565) จาก <https://ratcha2000.wordpress.com/2012/02/13/การจัดการความรู้-knowledge-management-km-คือ/>