



รวมบทความวิจัย (Proceeding) งานนำเสนอผลงานวิจัย

การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 49
The 49th National Graduate research Conference 2019:

“วิจัยและนวัตกรรม: ความท้าทายและโอกาสของการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา”
Power of Research and Innovation : Challenges and Opportunities Through Graduate Research

การนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์

วันที่ 6-7 ธันวาคม 2562

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.)

กองบรรณาธิการ : การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 49

(The 49th National Graduate Research Conference : NGRC)

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ : ศาสตราจารย์ ดร.สันหัตถ์ ศิริอนันตไพบุลย์

ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข

รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันท ชาติทอง

บรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ แก้วสินวล

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ปานจิต มุสิก

รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา เลิศไกร

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระยุทธ ชาทะกาญจน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย แก้วดี

กองบรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองอ่อน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร จันทร์วี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระยุทธ สุดสมบูรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ สังข์บุญโญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร อัครโสวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์พร สถิตย์ภาคีกุล

นายชาญวิทย์ ชัยทอง

นายศวีระ วิเศษโชค

เลขานุการกองบรรณาธิการ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ แก้วสินวล

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย แก้วดี

รองประธานกรรมการ

นางอาภรณ์ หัตถประดิษฐ์

กรรมการ

นางสาวพิชญานันท์โรจน์

กรรมการ

นางสาวสร้อยสุวรรณ กำมะหยี่

กรรมการ

นางสาวผกากาญจน์ บุญขวัญ

กรรมการ

นางสาวยุวรัตน์ ทองประดิษฐ์

กรรมการ

นางสุจิตราพร ประสาน

กรรมการและเลขานุการ

นายชาญวิทย์ ชัยทอง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นายศวีระ วิเศษโชค

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

งบประมาณที่ใช้ :

งบประมาณเงินรายได้ บัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2562

งบประมาณเงินรายได้บัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2563

งบประมาณเงินอุดหนุนจากสมาคมสภาคณະผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย
(สคบท.)

งบประมาณค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ปีที่ดำเนินการ : ปีการศึกษา 2562

คำนำ

บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรี ร่วมกับ สภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.) ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา โดยการประชุมครั้งแรกจัดขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2542 โดยใช้ชื่อว่า The 1st National Graduate Research Conference :NGRC จากนั้นจึงมีการจัดประชุมอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยมีสถาบันการศึกษาที่เป็นสมาชิกหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพ

ในปีการศึกษา 2562 บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ในฐานะสถาบันสมาชิก สคบท. ได้รับเป็นเจ้าภาพการจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ซึ่งเป็นการจัดประชุมครั้งที่ 49 (The 49th National Graduate Research Conference : NGRC) เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลทางวิชาการในรูปแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ การปาฐกถา และการประชุมสภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.)

ขอขอบคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจพิจารณาผลงานที่เข้าร่วมนำเสนอ และผู้ทรงคุณวุฒิในการวิพากษ์ผลงานในการประชุม ตลอดจนกองบรรณาธิการการจัดประชุมที่ได้อนุเคราะห์ในการตรวจสอบข้อมูล ความถูกต้อง เพื่อให้การนำเสนอผลงานในครั้งนี้มีคุณภาพและสามารถใช้เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการในอนาคต

ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัย ได้จัดทำเอกสารประกอบการประชุม จำนวน 2 เล่ม คือ 1) เล่มรวมบทคัดย่อ และ 2) เล่มรวมบทความฉบับเต็ม (Proceedings) ของผู้นำเสนอผลงานวิจัยในครั้งนี้ทั้งแบบวาจาและแบบโปสเตอร์ ในรูปแบบ E-book เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยไปสู่สาธารณชนอย่างทั่วถึงและกว้างขวาง บัณฑิตวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการประชุมนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป นำไปพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ แก้วสินวล

บรรณาธิการ

สารบัญ

คำนำ.....	ค
สารบัญ.....	ง
กำหนดการการนำเสนอภาคโปสเตอร์.....	จ
กำหนดการ PT - 1	1
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้น ปวช.2 วิชาคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ โดยใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
ธัญญารัตน์ จันทร์ศรีรักษ์ ¹ ภาณุมาศ ช่างประดิษฐ์ ² เลิศพร อุดมพงษ์ ³	3
การบริหารจัดการเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O – NET ของผู้บริหารสถานศึกษาตาม ความคิดเห็นของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1	
เพ็ญประภา พรหมมณี ¹	17
การส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาสตูล	
ปรีดา ปะดุกา ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	29
การบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาของผู้บริหารสถานศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษานราธิวาส เขต 1	
คอสิพะย์ เจ๊ะโตสามะ ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	41
ประสิทธิผลการบริหารงานพัสดุของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาพัทลุง เขต 2	
ศรีสุดา ขอบงาม ¹ อมลวรรณ วีระธรรมโม ²	53
การส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 3	
รุ่งนภา ไชยถาวร ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	67

ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารทรัพยากรทางการศึกษากับประสิทธิผลของ โรงเรียน ประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 3 ณภัทร เนื่องศรี ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	79
พฤติกรรมภาวะผู้นำที่แท้จริงของผู้บริหารโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาในจังหวัดสงขลา ศรุตพิงศ์ ภูวัชรวรานนท์ ¹	110
การศึกษาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษายะลา เขต3 อัยริน สมมาแอ ¹ ตรัยภูมิินทร์ ตรีตรีศวรร ²	125
การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่องชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ ในรายวิชาการเครื่องยนต์แก๊สโซลีน สำหรับ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพเวียงสระ ธนวันต์ บุญมาก ¹ วรสิทธิ์ คงประเสริฐ ² เลิศพร อุดมพงษ์ ³	139
การใช้แหล่งเรียนรู้ชุมชนในการจัดการเรียนการสอนของครูผู้สอนในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตรัง เขต 1 ขรวดี จำปา ¹ ศัจฉนันท์ แก้ววงศ์ศรี ²	150
สภาพการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษายะลา เขต 3 สุจิตรา แวอาแซ ¹ ตรัยภูมิินทร์ ตรีตรีศวรร ²	170
ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงของผู้บริหารสถานศึกษากับการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ของ สถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 3 หนึ่งฤทัย เลียงพันธุ์สกุล ¹ ศัจฉนันท์ แก้ววงศ์ศรี ²	183
การพัฒนาทักษะด้วยชุดฝึกหัดหีบขนมทองหีบของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ รายวิชาขนมไทยเบื้องต้น สุณิษา แพรกเมือง ¹ ชนะสิน สังข์ด้วง ² สุวิมล เด่นสุนทร ³	206

กำหนดการ PT - 2	218
การพัฒนาทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ของเด็กปฐมวัยโดยใช้กิจกรรมเกมการศึกษา	
ชฎาพร อมรัตน์ ¹ สุภาพร วิจิตเชื้อ ² และ ดร.เลิศพร อุดมพงษ์ ³	220
ผลที่เกิดจากการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาสุขศึกษา	
ลัดดาวัลย์ ทองทรัพย์ และ เครือวรรณ พิรมพราย	244
การพัฒนาชุดฝึกทักษะฟุตบอลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของโรงเรียนกีฬาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	
พิริยะ ชาญพล ¹ และ ศิริโรจน์ ดาราสุริยงค์ ² และดวงตา อินทรนาค ³	258
การพัฒนาพฤติกรรมความรับผิดชอบของนักเรียนระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี ในรายวิชาการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ โดยใช้ระบบห้องเรียนออนไลน์ (google classroom)	
วันวิสา พีชผล ¹ , กฤษฎา อำนาจเจริญ ² และสุวิมล เต๋นสุนทร ³	270
การศึกษาอาหารแต่ละชนิดต่อการเจริญเติบโตและคุณค่าทางโภชนาการของกิ้งก่าแมงแดง	
วริศรา แผงอ่อน ¹ , ชิษณุพงศ์ สารีพิมพ์ ² , เกศศิรินทร์ แสงมณี ³ , น้ำทิพย์ จิรัฐติกาลพันธุ์ ⁴ และธนภัทร วรปัสสุ	278
ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนบีเอซีอีวันและเอโปอีและระดับอะไมลอยด์เบต้าในเลือดของผู้ป่วยโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังและตับอักเสบบีเรื้อรัง	
ธัญรัตน์ ทองจรัส ^{1,2} บุญเต็ม แสงดิษฐ์ ² ศิริพร ชื้อชวาลกุล ³	290
การสกัดและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันเมล็ดเสาวรส เพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์คลีนซิงบาล์ม	
ปรีชา ทองประไพ ¹ พนิดา แสนประกอบ ²	304
การประยุกต์ใช้สารสกัดเมือกกระเจียบเขียวในเซรั่ม	
พิชชาพร ยอดภิรมย์ ¹ และ พนิดา แสนประกอบ ²	313

การพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช สุนันท์ สรรเพชร ¹ ขวัญกมล ชัยสุวรรณ ² วังระพล อนุสรณ์ ³ ภัคจิรา เนาวพันธ์ ⁴ อุทุมพร ศรีโยม ⁵ พรศิลป์ บัวงาม ⁶	323
การใช้น้ำมันจากเมล็ดเสาวรสเป็นเบสหลักในการพัฒนาสูตรลิกวิดลิปสติค กฤษฎา ประยงค์ ¹ พนิดา แสนประกอบ ²	334
ความเป็นปรีไบโอติกของผงแก่นตะวันและผงกล้วยน้ำว้าต่อการส่งเสริมการเจริญและฤทธิ์ยับยั้ง จุลินทรีย์ก่อโรคในทางเดินอาหารของ <i>Bifidobacterium animalis</i> BF052 ปายาลักษณ์ สุตขารี ¹ เขมวิทย์ จันท๊ะมา ² ศิริมา สุวรรณภูมิ จันท๊ะมา ¹	344
การสกัดสีจากพืชธรรมชาติสู่ผลิตภัณฑ์ชุมชนศรีวัง อรอุมา รักษาชล ^{1,1} วันทนีย์ มาลี ^{1,2} และ นงเยาว์ เทพยา ^{1,3}	355
ภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรมของผู้บริหารสถานศึกษาตามความคิดเห็นของครู สังกัดสำนักงานเขต พื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 1 บัณฑิตา คำเรืองศรี ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	366
กำหนดการ PT - 3	381
การระดมทรัพยากรทางการศึกษาของผู้บริหารสถานศึกษา ตามความคิดเห็นของครู สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 2 หะซัน หมาดโฮยด ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	383
การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการสถานศึกษาตามความคิดเห็นของครู สังกัดสำนักงาน เขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา เขต 16 อัสมี สมาน ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	394
การบริหารงานด้านสัมพันธ์ชุมชนของสถานศึกษา สังกัดเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ฉันทธร มุณีศรี ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	409
การดำเนินงานตามนโยบายการศึกษาเพื่อการมีงานทำในโรงเรียนเฉพาะความพิการทางการเห็น สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน ชญัญญาช มุลวิษา ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	422

การบริหารจัดการตามนโยบายลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ ของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกล	
ขวัญกนก วัตตธรรม ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	435
การบริหารงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพัทลุงเขต 2	
จุฬารัตน์ จันทรงค์ ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	453
สมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษาตามความคิดเห็นของครู สังกัดสำนักการศึกษาเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
ชาติ ลูกเหล็ก ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	466
บทบาทของผู้บริหารสถานศึกษาในยุคไทยแลนด์ 4.0	
สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสงขลา	
ณัฐพล เจะสารี ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	480
การบริหารโรงเรียนวิถิพุทธของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร เขต 2	
เจษฎา รอบคอบ ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	493
การดำเนินงานโครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดของสถานศึกษา (TO BE NUMBER ONE) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพัทลุง เขต 2	
พิชญาดา สุตตะการ ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	508
การประเมินการบริหารโครงการโรงเรียนสุจริต	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกล	
กมลพรรณ ศรีสิงห์ ¹ อมลวรรณ วีระธรรมโม ²	520
พฤติกรรมกรรมการตัดสินใจของผู้บริหารสถานศึกษา	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 3	
อชิรญาณ์ แซ่เซ่น	535

สภาพปัญหาการดำเนินงานโครงการโรงเรียนวิถีพุทธของโรงเรียน	
ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 3	
จียรรัตน์ อินมณเทียร	555
ภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ของผู้บริหารสถานศึกษา	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสตูล	
กฤติน เกียรติธนภูษิต ¹ อมลวรรณ วีระธรรมโม ²	571
กำหนดการ PT-4	584
การพัฒนาพฤติกรรมความกล้าแสดงออกของนักศึกษาระดับชั้น ปวช. ปีที่ 2	
โดยใช้วิธีการแสดงบทบาทสมมติ ในบทเรียนเรื่องรูปแบบแผนธุรกิจ	
พิราภรณ์ สมเขาใหญ่ ¹ อัญญารัตน์ บริบูรณ์ ² เลิศพร อุดมพงษ์ ³	586
การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านภาษาไทยสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้ภาพ	
การ์ตูนประกอบ	
สุภามาศ เลขะวิจิตร ¹ จรัสศรี วงศ์แสน ²	600
การบริหารความขัดแย้งของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา	
ตรัง เขต 2	
พิมพ์กมล ศุภโชควาริ ¹ อมลวรรณ วีระธรรมโม ²	610
ภาวะผู้นำเชิงพหุวัฒนธรรมของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาการศึกษา	
ประถมศึกษาสตูล	
พรพิพัฒน์ ไชยสวัสดิ์ ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	626
การดำเนินงานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย Electronic Government Procurement	
(e-GP) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 2	
นครินทร์ โตะเยาะ ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	639
ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและการบริหารสู่ความเป็นเลิศของสถานศึกษา	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา เขต 15	
สาแลสะ ดีชะเอ๊ะ ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	651

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการค่ายกิจกรรมนันทนาการสวนงนุช พัทยา	
ประยงค์ วาริขันธุ์	665
A Development of Human Resource Management Model of Songkhla	
Teacher's Savings and Credit Co-Operative Limited	
ปาริชาติ จันทร์ศรีบุตร ¹ สุระพรรณ จุลสุวรรณ ²	675
ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกใช้บริการธนาคารกรุงไทย สาขาสหกรณ์สุราษฎร์ธานี	
จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
นฤมล อินทร์ท่าฉาง ¹ สุพัตรา พวงนุ้ย ² อารีวรรณ สีชุม ³	692
ความสัมพันธ์ระหว่างกรณีศึกษาในของผู้บริหารสถานศึกษากับพฤติกรรมการสอนของครู	
โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม สังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา	
ปิยะพร ระเบิดุมหาลี ¹ สุนทรี วรรณไพเราะ ²	707
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง Singular and Plural Nouns	
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้	
กรองกาญจน์ ไทอนุกุล ¹ วริศรา อิศรางกูร ณ อยุธยา ² กิจจา บานชื่น ³	718
การบริหารหลักสูตรอิสลามศึกษา (แบบเข้ม) ของผู้บริหารสถานศึกษา	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 3	
นุรีหิยะ ยีสะอู ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	731
การบริหารสถานศึกษาตามแผนการศึกษาแห่งชาติของผู้บริหารสถานศึกษา	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 3	
ฟ้ารุ่ง หมั่นสนิท ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	744
การจัดการศึกษาปฐมวัยของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตามความคิดเห็นของครู สังกัดองค์กรปกครอง	
ส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครศรีธรรมราช	
จุฑารัตน์ เดชสุวรรณ ¹ ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ²	757
การพัฒนาสมรรถนะประจำสายงานของครูชาวต่างชาติ	
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12	
ญาดา ชาติภิรมย์ ¹ รุ่งชัชดาพร เวหะชาติ ²	770

กำหนดการ PT-5	782
<p>บทบาทของผู้บริหารสถานศึกษาต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของครูและบุคลากรทางการศึกษา เขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ 4 อำเภอของจังหวัดสงขลา</p>	
กชพรพรรณ สุทธิหิรัญพงศ์ ¹	784
<p>ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมองค์การกับประสิทธิผลของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต3</p>	
พาริยะ สะอู ¹ ตรีญูมินทร์ ตรีตรีศวรร ²	799
<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิชานาฏศิลป์โดยรูปแบบการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6</p>	
นที รุ่มรวย ¹ ศิวกร แพละออง ² ดวงตา อินทรนาค ³	813
<p>การมีส่วนร่วมของครูในการบริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 3</p>	
พาติยะห์ เดเบาะ ¹ ศัจฉนันท์ แก้ววงศ์ศรี ²	825
<p>ความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานของผู้บริหาร กับประสิทธิผลโรงเรียนเอกชน อำเภอเมือง จังหวัดยะลา</p>	
ชัยศักดิ์ ขาวสังข์ ¹ ตรีญูมินทร์ ตรีตรีศวรร ²	843
<p>การบริหารงานบุคลากรของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 3</p>	
สิวรรณ ไชยกุล ¹ ศัจฉนันท์ แก้ววงศ์ศรี ²	856
<p>การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนธิดาแม่พระ โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยการเล่าเรื่อง</p>	
สุภาศินี สุทโธ ¹ ศศิชา ลิ้มป็โพธิรัตน์ ² เลิศพร อุดมพงษ์ ³	878
<p>การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านภาษาไทยโดยใช้ชุดสื่อการสอนนิทานสอนใจ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3</p>	
ณัฐธิกา ใจแผ้ว ¹ อังคณี เรืองศรี ² ดวงตา อินทรนาค ³	893

การพัฒนาทักษะการจำคำศัพท์ภาษาจีนโดยใช้บัตรคำเลียนรูป ที่ส่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ศศิวิมล มีลาภ¹ ศิริพัชร์ ศรีสว่าง² ดวงตา อินทรนาค³..... 919

ผลที่เกิดจากการสอนเน้นความจำจากบัตรภาพที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้คำศัพท์
ภาษาอังกฤษของนักศึกษา กศน. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

อาริสรา ผ่องศรี¹จรัญญา นาคพิงกาญจน์²ณรรณ ศรีวิหะ³..... 929

กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 49

(The 49TH National Graduate Research Conference : NGRC)

“การสร้างสรรค้งานวิจัยและนวัตกรรม : ความท้าทาย และโอกาสในการก้าวสู่ Thailand 4.0”

ระหว่างวันที่ 6-7 ธันวาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย

วันที่ 6 ธันวาคม 2562 ณ อาคารหอประชุมใหม่ และอาคารภักดีดำรงฤทธิ์

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียน
ณ อาคารหอประชุมใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
- 09.00-09.30 น. พิธีเปิดโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนันท์ ธาตุทอง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
พิธีมอบธงเจ้าภาพในครั้งถัดไป
- 09.30-11.00 น. การปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “การสร้างสรรค้งานวิจัยและนวัตกรรม : ความท้าทายและโอกาสในการก้าวสู่ Thailand 4.0”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์

การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์

- 11.00-12.00 น. พิธีเปิดการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentations)
ณ อาคารหอประชุมใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentations)
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ อาคารภักดีดำรงฤทธิ์
- 13.00-20.00 น. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentations)(ต่อ)
พิธีมอบเกียรติบัตรแก่ผู้นำเสนอภายในห้องนำเสนอ

กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 49

(The 49TH National Graduate Research Conference : NGRC)

“การสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม : ความท้าทาย และโอกาสในการก้าวสู่ Thailand 4.0”

ระหว่างวันที่ 6-7 ธันวาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย

วันที่ 7 ธันวาคม 2562 ณ อาคารหอประชุมใหม่

08.30-12.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentations) ณ อาคารหอประชุมใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-17.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentations)(ต่อ) มอบเกียรติบัตรแก่ผู้นำเสนอภายในห้องนำเสนอ

หมายเหตุ :พักรับประทานอาหารว่าง ภาคเช้าเวลา 10.45-11.00 น.

ภาคบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.

กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 49

(The 49TH National Graduate Research Conference : NGRC)

“การสร้างสรรค้งานวิจัยและนวัตกรรม : ความท้าทาย และโอกาสในการก้าวสู่ Thailand 4.0”

ระหว่างวันที่ 6-7 ธันวาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

การประชุมสภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.)

วันที่ 6 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมทอแก้ว สำนักงานอธิการบดี ชั้น 3

13.00-13.30 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องประชุมทอแก้ว (สำนักงานอธิการบดี ชั้น 3)
13.30-14.00 น.	พิธีเปิดโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันท ชาติทอง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
14.00-20.00 น.	การประชุมสภาคณะผู้บริหารบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย (สคบท.) ตามระเบียบวาระ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ภาคบายเวลา 14.30-14.45 น.

****กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม****

ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentations)

ณ อาคารหอประชุมใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

การพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช
THE DEVELOPMENT OF E-COMMERCE MODEL FOR ORNSIRI COMMUNITY ENTERPRISE GROUP
IN NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

สุวนันท์ สรรเพชร¹ ขวัญกมล ชัยสุวรรณ² วิชระพล อนุสรณ์³ ภัคจิรา เนาวพันธ์⁴ อุทุมพร ศรีโยม⁵ พรศิลป์ บัวงาม⁶

Suvanun Sanpech¹ Khwankamon Chaisuwan² Watcharapon Anusorn³ Pakjira Naowapan⁴

Utumporn Sriyom⁵ Pomsin Buangam⁶

Bachelor of Business Administration Program in Business Computer Nakhon Si Thammarat Rajabhat University¹

utumporn_sri@nstru.ac.th¹

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และ 2) ประเมินประสิทธิผลของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงเฉพาะกลุ่มที่เคยซื้อสินค้าออนไลน์ จำนวน 50 คน และผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 คน โดยข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ ผู้วิจัยได้นำมาวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาต้นแบบระบบ ซึ่งทำให้ได้ต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ใช้สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้า ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ สั่งซื้อสินค้า สรุปยอดการสั่งซื้อ รวมทั้งช่องทางการติดต่อได้ และนำต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ทดลองใช้ประเมินประสิทธิผลของต้นแบบระบบโดยใช้แบบประเมินที่ใช้เกณฑ์คะแนนของลิเคิร์ต 5 ระดับ พบว่าผู้เชี่ยวชาญ มีผลการประเมินประสิทธิผลอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.64$, S.D. = 0.33) และผู้ทดลองใช้ มีผลการประเมินประสิทธิผลอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.80$, S.D. = 0.34)

คำสำคัญ: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ; ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์; เว็บไซต์

ABSTRACT

The main purpose of this research was 1) to design and development of E-commerce model for Ornsiri community enterprise group, Nakhon Si Thammarat province and 2) opinions the efficacy of E-commerce model for Ornsiri community enterprise group, Nakhon Si Thammarat province. The size of sample group for this research formed through purposive sampling in 50, with additional involvement of 5 E-commerce system experts. The information from the interview from member's Ornsiri community enterprise group and researcher design and development of E-commerce model to user view product data, about Ornsiri community enterprise group, order, Order summary and contact. The efficacy of E-commerce model for Ornsiri community enterprise group to results were as follows: the E-commerce system experts' opinions on the efficiency

toward the E-commerce model for Ornsiri community enterprise group were at the highest level ($\bar{X} = 4.64$, S.D. = 0.33) and the trial users' opinions were at the highest level ($\bar{X} = 4.80$, S.D. = 0.34).

Keywords: Ornsiri Community Enterprise Group; E-commerce; Website

บทนำ

ปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบการซื้อขาย และการแลกเปลี่ยนสินค้า ทำให้ผู้ประกอบการและกลุ่มวิสาหกิจจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเสนอขายสินค้าให้กับผู้บริโภค เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงสินค้าและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้อย่างรวดเร็ว สามารถสั่งซื้อได้ทุกที่ ทุกเวลา ซึ่งสอดคล้องกับคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันพฤหัสบดีที่ 25 กรกฎาคม 2562 นโยบายหลัก 12 ด้าน ในด้านที่ 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย “ข้อ 5.3.3 พัฒนาองค์กรเกษตรกรและเกษตรกรรุ่นใหม่ โดยเพิ่มทักษะการประกอบการและพัฒนาความเชื่อมโยงของกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และสหกรณ์ในทุกระดับ โดยเฉพาะด้านการตลาด การค้าออนไลน์ ระบบบัญชี เพื่อขยายฐานการผลิตและฐานการตลาดของสถาบันเกษตรกรให้เข้มแข็ง มีความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ไปสู่เกษตรกรอัจฉริยะ เพื่อการพัฒนาภาคเกษตรได้อย่างมั่นคงต่อไปในอนาคต” ดังนั้นจึงสมควรมีการส่งเสริมสนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีทักษะ และช่องทางในการทำการค้าออนไลน์

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ ตั้งอยู่ตำบลพรหมโลก อำเภอพรมหคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช เปิดทำการผลิตและจำหน่ายเครื่องดื่มสำเร็จรูปโดยมีวัตถุดิบหลักคือรังนกแท้จากพรหมคีรี ทางกลุ่มได้มีการผลิตและจำหน่ายผ่านร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP และสินค้าพื้นบ้านอำเภอพรมหคีรี และจำหน่ายสินค้าด้วยการสั่งซื้อผ่านโทรศัพท์ จากการลงพื้นที่เพื่อสอบถามพูดคุยแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ ทำให้ทราบว่ากลุ่มดังกล่าวมีความต้องการที่จะยกระดับการขายสินค้าของกลุ่มจากที่มีหน้าร้านเพียงอย่างเดียว ควรมีการเพิ่มช่องทางการขายสินค้าให้อยู่ในระบบออนไลน์ เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและเพิ่มกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น และสามารถเข้ามาดูข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ออนไลน์ผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น สมาร์ทโฟน เครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต เป็นต้น

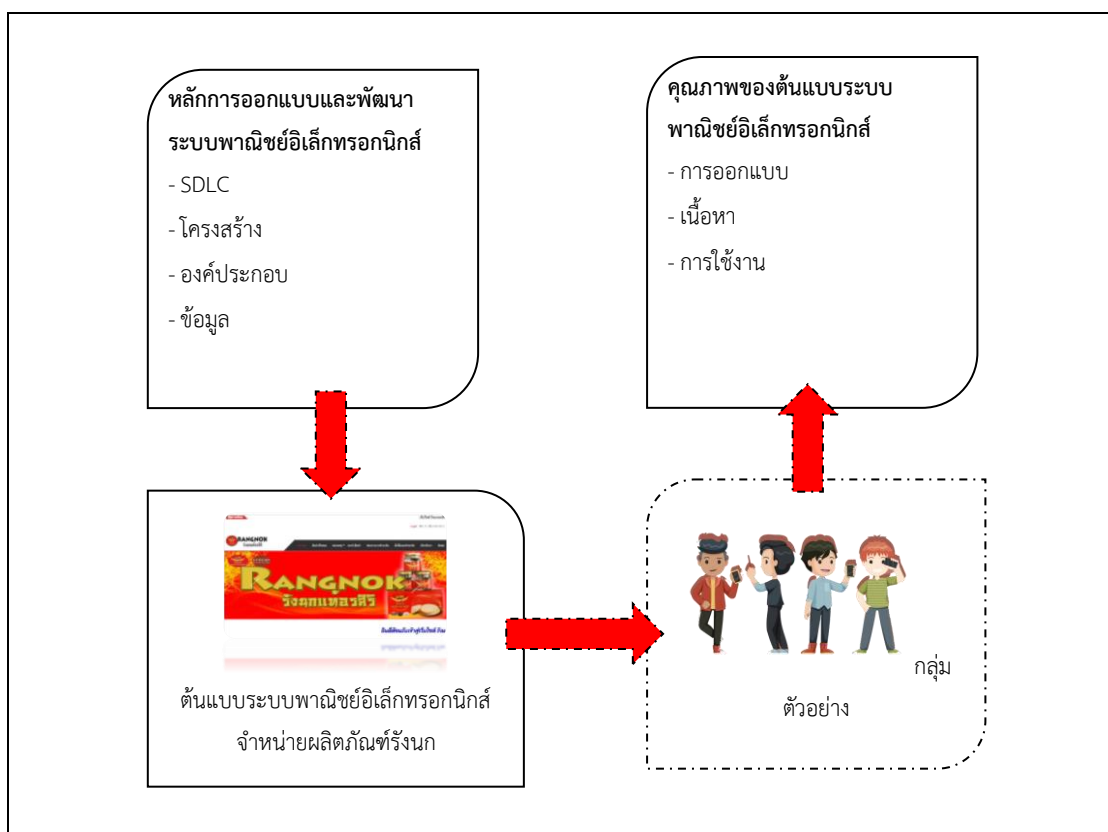
เพื่อเป็นส่งเสริมและเพิ่มองค์ความรู้ให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ คณะผู้วิจัยจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีและการขายสินค้าในยุคปัจจุบันที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค จึงได้ทำการออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อจำหน่ายรังนกแท้ โดยการบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป ซึ่งเขียนด้วยภาษาพีเอชพี (PHP) และใช้มายเอสคิวเอล (MySQL) ในการจัดการฐานข้อมูล เข้ามาใช้เป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนาและออกแบบเพื่อให้สมาชิกในกลุ่มสามารถใช้งานระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายสินค้าและบริหารจัดการสินค้ารังนกแท้ผ่านระบบออนไลน์ได้

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. เพื่อประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขอบเขตการวิจัย

กรอบแนวคิด



ภาพที่ 1: กรอบแนวคิดวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร คือ ประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ 1) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 คน 2) ผู้ทดลองใช้งานระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงเฉพาะกลุ่มที่มีประวัติการซื้อสินค้าออนไลน์ จำนวน 50 คน

เครื่องมือการวิจัย

1. ต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายผลิตภัณฑ์รังนก
2. แบบประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายผลิตภัณฑ์รังนก

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. สัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ เพื่อรวบรวมข้อมูลความต้องการ ข้อมูลสินค้า รายละเอียดสินค้า และภาพถ่ายสินค้า



ภาพที่ 2: ภาพถ่ายผลิตภัณฑ์รังนกแThorliri

2. ศึกษาและค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
3. วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และตามหลักทฤษฎีการออกแบบ และพัฒนาระบบ
4. พัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเว็รด์เพรส (WordPress) ในการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และใช้มายเอสคิวเอล (MySQL) สำหรับจัดทำฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลลูกค้าและข้อมูลสินค้า เป็นเครื่องมือซึ่งสามารถช่วยให้การบริหารจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ หรือบริหารจัดการสินค้าได้สะดวก รวดเร็วและง่ายต่อการใช้งาน
5. ทดสอบระบบด้วยการจำลองการซื้อขายสินค้าผ่านระบบฯ บนเครื่องคอมพิวเตอร์
6. ประเมินประสิทธิภาพของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยกลุ่มตัวอย่าง

การวิเคราะห์ข้อมูล

งานวิจัยนี้มีการนำค่าสถิติมาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ผลข้อมูล ดังนี้

1. ค่าเฉลี่ย (Mean)

$$\text{สูตรการคำนวณ} \quad \bar{x} = \frac{\sum X}{n}$$

$$\begin{aligned} \sum X &= \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด} \\ n &= \text{จำนวนคะแนนทั้งหมด หรือข้อมูลทั้งหมด} \end{aligned}$$

2. ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.)

$$\text{สูตรการคำนวณ} \quad \text{S.D.} = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n-1}}$$

3.เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช ใช้เกณฑ์คะแนนของลิเคิร์ต (Likert scale) ในการหาค่าวิเคราะห์ ซึ่งมีทั้งหมด 5 ระดับ ดังนี้

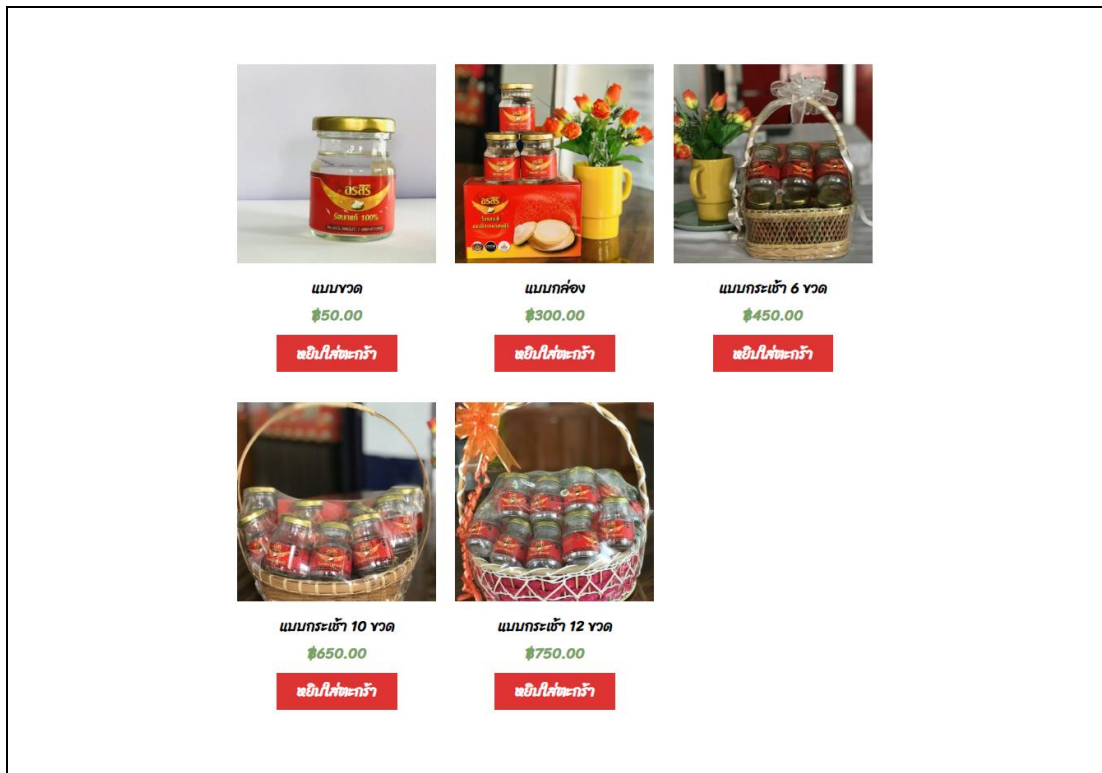
ค่าคะแนนเท่ากับ	4.51 - 5.00	หมายความว่า	ระดับดีมาก
ค่าคะแนนเท่ากับ	3.51 - 4.50	หมายความว่า	ระดับดี
ค่าคะแนนเท่ากับ	2.51 - 3.50	หมายความว่า	ระดับปานกลาง
ค่าคะแนนเท่ากับ	1.51 - 2.50	หมายความว่า	ระดับน้อย
ค่าคะแนนเท่ากับ	1.01 - 1.50	หมายความว่า	ระดับน้อยที่สุด

ผลการวิจัย

การพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป (WordPress) เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับลูกค้าในการเลือกซื้อสินค้าผ่านระบบออนไลน์และเพื่อเป็นการปรับตัวของผู้ประกอบการให้สามารถรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมผู้บริโภค และการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบัน ดังนั้นจากการเก็บรวบรวมข้อมูลความต้องการและศึกษาทฤษฎีหลักการออกแบบและพัฒนาระบบ ทำให้ได้ผลการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ทำให้ทราบผลการวิจัยดังนี้

1. ผลการออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช สามารถรองรับการทำงานในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

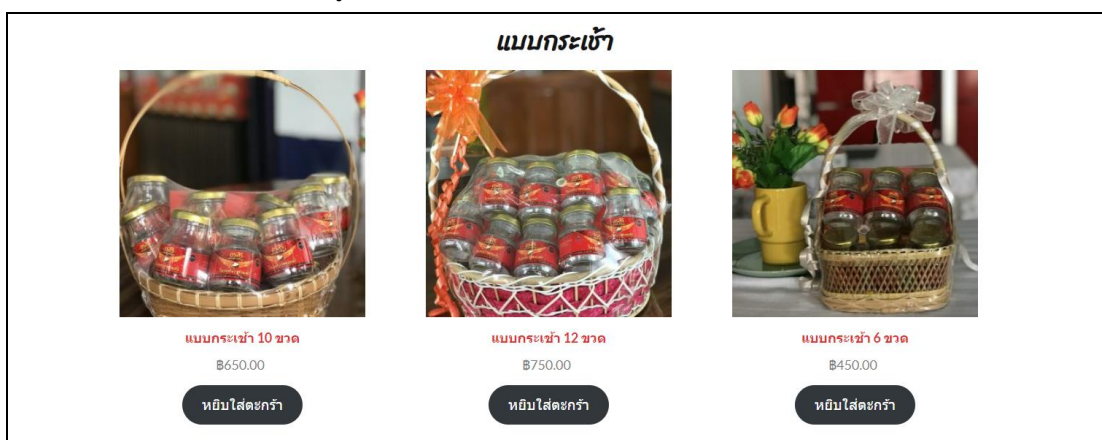
1.1 แสดงรายละเอียดสินค้า ดังภาพที่ 3

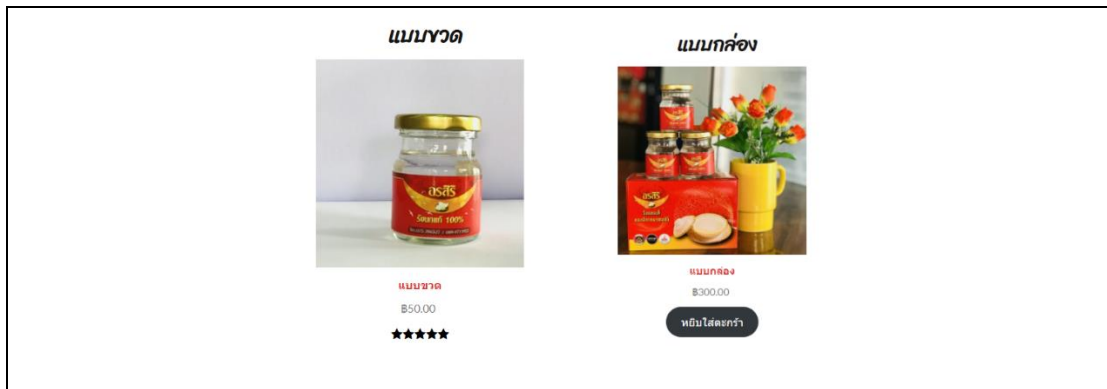


ภาพที่ 3: แสดงรายละเอียดสินค้ารังนกแThorศิริ

จากภาพที่ 3 ระบบฯ แสดงรายละเอียดสินค้า ชื่อสินค้า ราคา และภาพสินค้า เพื่อใช้ประกอบในการเลือกซื้อสินค้าของลูกค้า โดยลูกค้าสามารถคลิกหยิบใส่ตะกร้าเพื่อเลือกซื้อสินค้าได้

1.2 แสดงหมวดหมู่ของสินค้า ดังภาพที่ 4

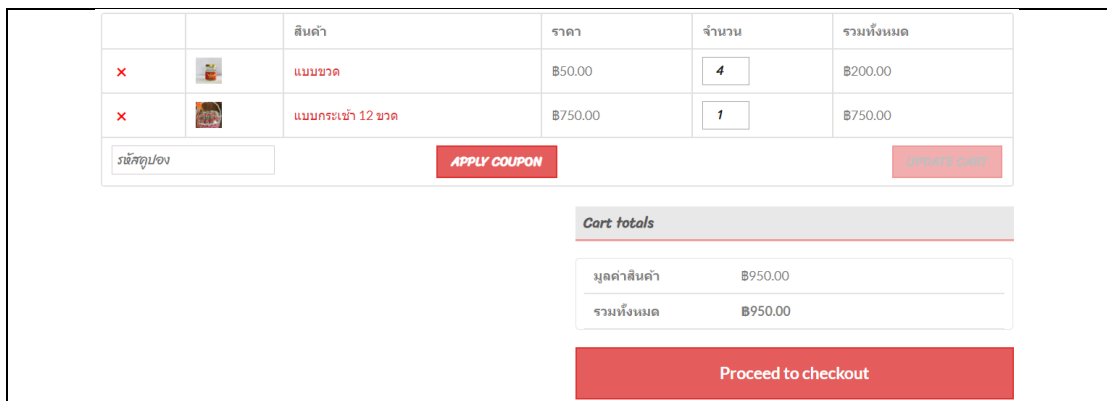




ภาพที่ 4: หมวดหมูสินค้ารังนกแทอร์สิริ

จากภาพที่ 4 จากการสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรังนกแทอร์สิริ ทำให้พบว่า สินค้าทั้งหมดที่ผลิตเพื่อจำหน่าย สามารถแบ่งหมวดหมูออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ รังนกแท้แบบกระเช้า รังนกแท้แบบขวด และรังนกแท้แบบกล่อง

1.3 แสดงรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5: รายการสั่งซื้อสินค้ารังนกแทอร์สิริ

จากภาพที่ 5 เมื่อลูกค้าหยิบสินค้าที่สนใจลงในตะกร้าสินค้า ซึ่งระบบตะกร้าสินค้านี้จะช่วยให้คำนวณยอดเงินของสินค้าทั้งหมด และแสดงรายการสินค้าที่เลือกเพื่อยืนยันข้อมูลก่อนการชำระเงิน

1.4 แสดงช่องทางการแสดงความคิดเห็นสินค้า ดังภาพที่ 6

ภาพที่ 6: ช่องทางการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสินค้ารังนกแท้

จากภาพที่ 6 เมื่อลูกค้าซื้อสินค้ารังนกแท้แล้ว ลูกค้าสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสินค้า ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริและลูกค้าท่านอื่น ๆ ทราบผ่านระบบได้

2. การประเมินประสิทธิภาพการทำงานของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอรสิริ จังหวัดนครศรีธรรมราช ทำให้ทราบผลการประเมิน ดังนี้

2.1 ผลการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนาาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 คน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1: ผลการประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จากผู้เชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

หัวข้อการประเมิน	ผลการวิเคราะห์		
	\bar{x}	S.D.	ระดับ
1. ระบบสามารถซื้อขายสินค้าได้	5.00	0.00	ดีมาก
2. ความรวดเร็วในการประมวลผลของระบบ	4.80	0.45	ดีมาก
3. ระบบง่ายต่อการใช้งาน	4.40	0.55	ดี
4. ระบบสามารถแสดงรายละเอียดสินค้าได้ชัดเจน	4.20	0.45	ดี
5. ระบบสามารถกำหนดช่องทางการชำระเงินได้	4.80	0.45	ดีมาก
6. ระบบตะกร้าสินค้าสามารถแสดงรายการสินค้าและสรุปยอดเงินได้ถูกต้อง	5.00	0.00	ดีมาก
7. ความชัดเจนของข้อความที่แสดงผลบนหน้า	4.60	0.55	ดีมาก
8. ความเหมาะสมในการเลือกใช้สี ขนาดของตัวอักษร	3.80	0.45	ดี
9. สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าผ่านระบบได้	5.00	0.00	ดีมาก
10. ภาพรวมของระบบ	4.80	0.45	ดีมาก
รวม	4.64	0.33	ดีมาก

จากตารางที่ 1 ผลการประเมินประสิทธิภาพในภาพรวมของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สริ พบว่า ผลการประเมินในภาพรวมโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์อยู่ในระดับดีมาก ซึ่งเรียงลำดับหัวข้อการประเมินที่มีคะแนนประเมิน 5.00 ในระดับดีมาก 3 ลำดับ ได้แก่ 1) ระบบสามารถซื้อขายสินค้าได้ 2) ระบบตะกร้าสินค้าสามารถแสดงรายการสินค้าและสรุปยอดเงินได้ถูกต้อง และ 3) สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าผ่านระบบได้

2.2 ผลการประเมินประสิทธิภาพจากผู้ทดลองใช้งานต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 50 คนแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2: ผลการประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จากผู้ทดลองใช้งาน

หัวข้อการประเมิน	ผลการวิเคราะห์		
	\bar{x}	S.D.	ระดับ
1. ระบบสามารถซื้อขายสินค้าได้	5.00	0.00	ดีมาก
2. ความรวดเร็วในการประมวลผลของระบบ	4.80	0.45	ดีมาก
3. ระบบง่ายต่อการใช้งาน	4.60	0.55	ดีมาก
4. ระบบสามารถแสดงรายละเอียดสินค้าได้ชัดเจน	4.80	0.45	ดีมาก
5. ระบบสามารถกำหนดช่องทางการชำระเงินได้	4.80	0.45	ดีมาก
6. ระบบตะกร้าสินค้าสามารถแสดงรายการสินค้าและสรุปยอดเงินได้ถูกต้อง	5.00	0.00	ดีมาก
7. ความชัดเจนของข้อความที่แสดงผลบนหน้า	4.60	0.55	ดีมาก

หัวข้อการประเมิน	ผลการวิเคราะห์		
	\bar{x}	S.D.	ระดับ
8. ความเหมาะสมในการเลือกใช้สี ขนาดของตัวอักษร	4.60	0.55	ดีมาก
9. สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าผ่านระบบได้	5.00	0.00	ดีมาก
10. ภาพรวมของระบบ	4.80	0.45	ดีมาก
รวม	4.80	0.34	ดีมาก

จากตารางที่ 2 ผลการประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จากผู้ทดลองใช้งานพบว่า ผลการประเมินที่มีคะแนนประเมิน 5.00 ในระดับดีมาก 3 ลำดับ ได้แก่ 1) ระบบสามารถซื้อขายสินค้าได้ 2) ระบบตระกร้าสินค้าสามารถแสดงรายการสินค้าและสรุปยอดเงินได้ถูกต้อง และ 3) สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าผ่านระบบได้

สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย

การพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราช และเพื่อศึกษาประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ผลจากการดำเนินการวิจัย 1) ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ใช้เป็นช่องทางในการจำหน่ายสินค้ารังนกแThorสรีผ่านระบบออนไลน์ ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ออกแบบ และพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สามารถแสดงผลข้อมูลสินค้า ประกอบด้วยรายละเอียดของสินค้า ภาพถ่ายของสินค้า หมวดยุทธศาสตร์ ซึ่งจะช่วยให้อลูกค้าสามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าได้ง่ายขึ้น ซึ่งต้นแบบนี้ยังสามารถอำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้าในส่วนของการสรุปยอดรายการสั่งซื้อ ราคาสินค้าทั้งหมดที่ลูกค้าหยิบใส่ในตะกร้า ทำให้ลูกค้าสามารถทวนสอบข้อมูลก่อนการยืนยันการสั่งซื้อสินค้าได้ ดังนั้น หากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรีรังนกแท้ สามารถนำต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรี ไปใช้งานได้จริง เพื่อเพิ่มทางเลือกหรือเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์สินค้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการสินค้า ก็จะทำให้สามารถยกระดับการจำหน่ายสินค้าของกลุ่มเข้าสู่การจำหน่ายสินค้าในรูปแบบออนไลน์ และช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการจำหน่ายสินค้ามากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการสั่งซื้อสินค้า การชำระเงินค่าสินค้า ช่องทางการชำระเงินค่าสินค้า เป็นต้น 2) ด้านการประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ผลการประเมินประสิทธิภาพของต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์จากผู้เชี่ยวชาญ และผู้ทดลองใช้ พบว่ามีการประเมินประสิทธิภาพตรงกันคืออยู่ในระดับดีมาก และมีผลการประเมินเต็มในหัวข้อตรงกัน 3 หัวข้อคือ 1) ระบบสามารถซื้อขายสินค้าได้ 2) ระบบตระกร้าสินค้าสามารถแสดงรายการสินค้าและสรุปยอดเงินได้ถูกต้อง และ 3) สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้าผ่านระบบได้

ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้

ในขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนอร์สรี จังหวัดนครศรีธรรมราชนั้น เป็นจำลองการทำงานในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ เพื่อให้ระบบฯ สามารถทำงานได้เต็มรูปแบบและมองเห็นภาพการทำงานได้ชัดเจนและเข้าใจง่าย

ขึ้น หากจะนำระบบฯ ไปใช้งานจะต้องทำการอัปเดตระบบฯ ที่พัฒนาขึ้นทั้งหมด ขึ้นสู่พื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ (Hosting) ของผู้ให้บริการเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะทำให้ลูกค้าสามารถเข้าถึงข้อมูลของกลุ่มได้สะดวกมากยิ่งขึ้น โดยสามารถเข้าใช้งานได้ทุกที่ ทุกเวลา แต่มีข้อจำกัดคือในพื้นที่นั้น ๆ จำเป็นจะต้องเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

และควรนำระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ ขึ้นสู่พื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ (Hosting) ของผู้ให้บริการเครื่องเซิร์ฟเวอร์ เพื่อเปิดการขายสินค้าออนไลน์ และวัดผลการใช้งานรวมถึงรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าบนระบบออนไลน์

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณกลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์สิริ ตำบลพรหมโลก อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่สละเวลาในการให้ข้อมูลและภาพถ่ายเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาต้นแบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายรังนกนางแอ่นภูเขาออแกนิก

เอกสารอ้างอิง

- ชุตินา นิมานวล. (2560). การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร, 29(2), 57-64.
- นฤมล ชูชินปรากฏ. (2559). การพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศไทย: รูปแบบการพัฒนาแบบเป็นขั้นตอน. วารสารสุทธิปริทัศน์, 30(93), 17-32.
- มติชนออนไลน์. (2562). เปิดนโยบายรัฐบาล 66 หน้า 12 หลัก 12 ส่วน แก่รธน. ปลดล็อกวิธีแก้ไขง่ายขึ้น. สืบค้นเมื่อ 9 กันยายน 2562, จาก: <https://www.matichon.co.th>
- สิทธิพร พรอุดมทรัพย์. (2559). การพัฒนาเว็บไซต์การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยความเป็นจริงเสริมและการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้งาน กรณีศึกษา ระบบทดลองเสื้อผ้าขึ้นต้นจกเสมือนจริง. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี, 12(1), 37-53.
- สัณชัย ยงกุลวณิช. (2561). สภาพปัจจุบันและความต้องการพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของผู้ประกอบการร้านขายของฝากในอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี. วารสารบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 7(14), 26-36.
- สิริพร อินทสนธิ์และคณะ. (2562). การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์: กรณีศึกษากลุ่มโรงเรียนโครงการพระราชดำริ ในอำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิทยาการจัดการปริทัศน์, 21(1), 103-112.

ภาคผนวก

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ที่ ๔๒๖๐/๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งกองบรรณาธิการตามโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔๙



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่ ๔๒๖๐/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งกองบรรณาธิการตามโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔๙
(The 49th National Graduate Research Conference : NGRC)

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมทั้งก่อนและหลังการประชุมตามโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔๙ (The 49th National Graduate Research Conference : NGRC) ระหว่างวันที่ ๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ เกิดประสิทธิภาพและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กพอ. และ สกอ. และเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จึงขอแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้

๑. กองบรรณาธิการที่ปรึกษา ประกอบด้วย

- ๑.๑ ศาสตราจารย์ ดร.สันหัตถ์ ศิริอนันตไพบุลย์
 - ๑.๒ ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข
 - ๑.๓ รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร
 - ๑.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ ราชทูทอง
- หน้าที่ ให้คำปรึกษาแก่บรรณาธิการในกรณีต่างๆ

๒. บรรณาธิการ ประกอบด้วย

- ๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวัลย์ แก้วสินवल
- หน้าที่ รับผิดชอบฝ่ายนโยบายของบทความวิจัยในภาพรวม และการนำเสนอเนื้อหา

๓. ผู้ช่วยบรรณาธิการ ประกอบด้วย

- ๓.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.ปานจิต มุสิก
- ๓.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา เลิศไกร
- ๓.๓ รองศาสตราจารย์ ดร.วีระยุทธ ชาติกาญจน์
- ๓.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย แก้วดี

หน้าที่ ผู้ช่วยบรรณาธิการทำหน้าที่ร่วมกับบรรณาธิการ รับผิดชอบฝ่ายนโยบายของบทความวิจัยในภาพรวม และการนำเสนอเนื้อหา ตลอดจนการประสานงานกับฝ่ายต่างๆ

๔. กองบรรณาธิการ ประกอบด้วย

- ๔.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองอ่อน
- ๔.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
- ๔.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล
- ๔.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถาพร จันทร์วี

/๔.๕ ผู้ช่วย...

- ๔.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระยุทธ สุดสมบูรณ์
 ๔.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ สังขภิญโญ
 ๔.๘ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร อัครโสภา
 ๔.๑๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์พร สถิตย์ภาคิกุล
 ๔.๑๒ นายชาญวิทย์ ชัยทอง
 ๔.๑๓ นายศวีระ วิเศษโชค

หน้าที่ เป็นคณะกรรมการของกองบรรณาธิการในการช่วยตรวจสอบบทความ

๕. กรรมการประเมินหรือพิชญ์พิจารณ์ (Peer review) ตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

- | | |
|---|--|
| (๑) รองศาสตราจารย์ ดร.ไมตรี จันทรา | นักวิชาการอิสระ |
| (๒) รองศาสตราจารย์ ดร.จำเริญ ชูช่วยสุวรรณ | นักวิชาการอิสระ |
| (๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรพจน์ ดำรงพานิช | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| (๔) รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| (๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา แสงมณี ศิริสาธิตกิจ | มหาวิทยาลัยทักษิณ |
| (๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีรัตน์ สุวรรณ | มหาวิทยาลัยทักษิณ |
| (๗) ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ |
| (๘) ศาสตราจารย์ ดร.สันหัตต์ ศิริอนันต์ไพบูลย์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| (๙) รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| (๑๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระเกียรติ ทรัพย์มี | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| (๑๑) รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| (๑๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา กอนพวง | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| (๑๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ สมเขาใหญ่ | มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |
| (๑๔) รองศาสตราจารย์ ดร.กันตภณ หนูทองแก้ว | มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย |
| (๑๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ จรัสโรจนกุล | มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี |
| (๑๖) รองศาสตราจารย์พรเพ็ญ โชชัย | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| (๑๗) รองศาสตราจารย์ ดร.สมชัย วงษ์นายะ | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| (๑๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐรดา วงษ์นายะ | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| (๑๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรขา อรัญวงศ์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| (๒๐) ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| (๒๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไล ทองแผ่ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| (๒๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิดา ผาติเสนะ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา |
| (๒๓) รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช |
| (๒๔) รองศาสตราจารย์ ดร.วิระยุทธ ชาตะกาญจน์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช |

/(๒๕) รอง...



(๒๕) รองศาสตราจารย์ ดร.ปานจิต มุสิก	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๒๖) รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา เลิศไกร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๒๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย คูหาพงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๒๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิณหพร สถิตย์ภาคีกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๒๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัย สิริธรรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี พรหมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สีปงศ์ จินดาพล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองอ่อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระยุทธ สุดสมบูรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวลัย แก้วสีนวน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มลิวลัย สมศักดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ เนื่องมัจฉา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๓๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ ใจมั่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บำรุง ศรีนิลพาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิลรัตน์ นวกิจไพฑูริย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ ช่างสาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชไมพร พุทธิรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร อัสวโสรพรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ ศุภพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวรรณ สืบสม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอมอร สิริธรรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๔๙) ดร.สุดาวรรณ มีบัว	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๕๐) ดร.ลัญจกร นิลกาญจน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๕๑) ดร.พัชรี สุมโถกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๕๒) ดร.บุญเลิศ วีระพรกาญจน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๕๓) Dr.Fahmida Wized Tina	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(๕๔) รองศาสตราจารย์ ดร.อัมพงค์ เศรษฐบุตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
(๕๕) รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ แสงเงิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
(๕๖) รองศาสตราจารย์ ดร.เพียงพบ มนต์นวนปรังค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
(๕๗) รองศาสตราจารย์ ดร.เดช บุญประจักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

(๕๘) ผู้ช่วย... 

(๕๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิษฐา หรุ่นเกษม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
(๕๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คุณิณี ศุภวรรธนะกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
(๖๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญไท เจริญผล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
(๖๑) รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติภรณ์ บำรุงบุญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
(๖๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ บุตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
(๖๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมสงวน ปัสสาโก	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
(๖๔) รองศาสตราจารย์ ดร.กชพร นานาผล	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
(๖๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุนันท์ ประเสริฐสังข์	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
(๖๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร ดอนแก้วบัว	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
(๖๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ปาอ้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
(๖๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช พุดแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
(๖๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จากรุวรรณ สิงห์ม่วง	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
(๗๐) รองศาสตราจารย์ ดร.สนม ครุฑเมือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(๗๑) รองศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร นันทติลก	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(๗๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทินา ดำรงวัฒนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(๗๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงจันทร์ เตียววิไล	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(๗๔) รองศาสตราจารย์วันทนา สุวรรณอัคร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(๗๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรจิตร์ พระเมือง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
(๗๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ ศิริกัญจนภรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
(๗๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา สุขประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
(๗๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สหัสสา พลนิล	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
(๗๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ ศีลาบุตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
(๘๐) รองศาสตราจารย์ ดร.พรณี สวนเพลง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
(๘๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ จันบัวลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
(๘๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนภา ตั้งจิตร์เจริญกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
(๘๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกาย จิโรจน์กุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
(๘๔) รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย เครือหงส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
(๘๕) รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ เอกเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
(๘๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ บรรจง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
(๘๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง เจริญสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
(๘๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนห์ บุญกำเนิด	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
(๘๙) ดร.ญาณิศา บุญจิตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
(๙๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภางค์ นันตา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

/(๙๑) ผู้ช่วย...



(๙๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ พยอม	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
(๙๒) รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรนภา พรหมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
(๙๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันต์ อินทวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
(๙๔) รองศาสตราจารย์ ดร.สมาน อัครภูมิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
(๙๕) ศาสตราจารย์เสริมศักดิ์ นาคบัว	มหาวิทยาลัยศิลปากร
(๙๖) รองศาสตราจารย์ ดร.เสน่ห์ จุ้ยโต	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

หน้าที่ ตรวจสอบและประเมินบทความเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ในเอกสารประชุมวิชาการ
ในโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔๙

๖. คณะกรรมการดำเนินงานกองเลขานุการกองบรรณาธิการ ประกอบด้วย

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดาวลัย แก้วสีนวล	ประธานกรรมการ
๖.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย แก้วดี	รองประธานกรรมการ
๖.๓ นางอาภรณ์ หัตถประดิษฐ์	กรรมการ
๖.๔ นางสาวพิชญา ชันธาโรจน์	กรรมการ
๖.๕ นางสาวสร้อยสุวรรณ กำมะหยี่	กรรมการ
๖.๖ นางสาวผกากาญจน์ บุญขวัญ	กรรมการ
๖.๗ นางสาวยุวรัตน์ ทองประดิษฐ์	กรรมการ
๖.๘ นางสุจิตราพร ประสาน	กรรมการและเลขานุการ
๖.๙ นายชาญวิทย์ ชัยทอง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๖.๑๐ นายศวีระ วิเศษโชค	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

- (๑) ดำเนินงานธุรการให้กับกองบรรณาธิการในโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔๙
- (๒) ดำเนินการประสานงานผู้ทรงคุณวุฒิในการอ่านและประเมินบทความวิจัยในโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔๙
- (๓) จัดทำเอกสารประกอบการประชุมในส่วนขอบทความวิจัยก่อนและหลังประชุม
- (๔) ดำเนินการเบิกจ่ายทุกรายการที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังและประกาศมหาวิทยาลัย

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ และมีสิทธิเบิก
ค่าตอบแทนตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต สุขทร)
รองอธิการบดี รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

เลขที่1 ตำบล ท่าจิว อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช นครศรีธรรมราช 80280



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช