

หนังสือที่ได้รับการอนุมัติ  
ให้ใช้ในงานวิชาการ  
The Faculty of Law  
Chulalongkorn University

๒๑  
กรกฎาคม  
๒๕๖๐

เอกสาร  
นิติบัญญัติ



คุณธรรมและจริยธรรมทางวิชาการ  
คุณธรรมและจริยธรรมทางวิชาการ  
คุณธรรมและจริยธรรมทางวิชาการ

กฎหมายมหาวิทยาลัย  
กฎหมายมหาวิทยาลัย

เอกสารการศึกษา

การดำเนินการบริหารงาน  
กระบวนการจัดทำเอกสารทางวิชาการ (Proceedings)

(Proceedings)

รายงานการบริหารงานภายใน



GKRU

เรื่อง	หน้า
กลุ่มวิทยาการจัดการและการสื่อสาร ผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) การสื่อสารการตลาดที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ประจำบ้านให้มี趣ๆ เด่น ตำบลบ้านกลาง อําเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก พัชรา วงศ์แสงเทียน สิริกัญจน์ ศิริแพททาย วิจิตร ทุนอินทร์ และนภากรณ์ ชลุยนาค	2052-2061
การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์กรบริหารส่วนตำบลท้ายดง อําเภอวังปเปง จังหวัดเพชรบูรณ์ มะลิวัลย์ สีหะวงศ์	2062-2070
การพัฒนา Junior Tour Guides เรื่องแหล่งท่องเที่ยวสำคัญในจังหวัดอุตรดิตถ์สำหรับนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์โดยเน้นงานปฏิบัติเป็นฐาน พรสรวยรัตน์ เชี่ยวอ่อน	2071-2082
ปัจจัยสำคัญต่อการตัดสินใจของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยว ถนนคนเดิน ตลาด 120 ปีวิถีชาววัง เทศบาลตำบลวังทอง จ.พิษณุโลก นภากรณ์ ชลุยนาค สมศักดิ์ พงษ์เดช และพัชรา วงศ์แสงเทียน	2083-2093
องค์ประกอบของระบบบัญชีเชิงกลยุทธ์สำหรับวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดพิษณุโลก รัตนา สิทธิช่วม และชลกร อาสนนันท์	2094-2101
การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่งานเรือนจำกลางกำแพงเพชร เท华 ธรรมวิเศษ และรักษฎากร วินิจกุล	2102-2109
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ของกลุ่มอาชีพเพื่อพร้อมรับการเปิด AEC : กรณีศึกษากลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร จังหวัดเพชรบูรณ์ วิภาวดี ผกามาศ	2110-2117
ความคิดเห็นที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้สำนักงานบัญชีของผู้ประกอบการจังหวัดพบรี พิชญ์กานต์ นนท์กัญจน์จันดา	2118-2130
คุณภาพการให้บริการของสำนักงานประกันสังคม จังหวัดพิษณุโลก จินتنا เรืองเพชร และกัมปนาท วงศ์วัฒนพงษ์	2131-2142
ความต้องการของผู้ประกอบการที่มีต่อนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามด้านทักษะทางวิชาชีพ พัชรินทร์ ชัยสมตรากุล และสุธีรा วิไลกุล	2143-2151
ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดทำบัญชีของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะขาม จังหวัดเพชรบูรณ์ รุ่งศักดิ์ณา ตีแย้ม และเงน จันทร์สุภาสน	2152-2158
แนวทางการบริหารจัดการขยะชุมชนแบบมีส่วนร่วมของบ้านปงพราว องค์กรบริหารส่วนตำบลร่องกาศ อําเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ สมศิต ยอดสาร และสุวรรษ แสลงกลาง	2159-2174
มาตรฐานในการจัดทำเอกสารนำเสนอวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม นฤกต ศรีสมทราย	2175-2190

## คำนำ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ซึ่งประกอบไปด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏนគරค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จัดขึ้นครั้งนี้เป็นครั้งที่ 17 ในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ภายใต้หัวข้อ "บูรณาการงานวิจัยสู่การพัฒนาห้องถังที่ยั่งยืน" โดยมี วัดถุประสงค์หลักเพื่อเป็นเวทีสาธารณะด้านการวิจัย และวิชาการให้กับคณาจารย์ นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา ได้แลกเปลี่ยนความรู้ขั้นจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการเพื่อให้เกิดการพัฒนาผลงานวิจัย สร้างสรรค์งาน วิชาการที่เข้มแข็ง ยั่งยืน ตอบสนองความต้องการทางสังคม และประเทศชาติต่อไป โดยผ่านเวทีนำเสนอผลงานวิจัยที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) ตลอดจนนักศึกษาสามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอด หรือใช้ประโยชน์และสามารถบูรณาการเข้ากับศาสตร์ต่างๆ ได้

บทความทุกบทความที่นำเสนอในรายงานสืบเนื่องการประชุมสัมมนาวิชาการ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือครั้งที่ 17 นี้จะได้รับการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่ประกอบไปด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่กลั่นกรองบทความ วิจัย (Peer reviews) ก่อนจัดการประชุมสัมมนาวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิในการวิพากษ์บทความทั้งภาคบรรยาย (Oral presentation) และภาคโปสเตอร์ (Poster presentation) รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจบทความหลังจากการจัดประชุมทางวิชาการดังกล่าว โดยแบ่งเป็น 6 กลุ่ม ดังนี้ 1. กลุ่มการศึกษา 2. กลุ่มนุชยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3. กลุ่มวิทยาการจัดการและการสื่อสาร 4. กลุ่มเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร 5. กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6. กลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ซึ่งทั้ง 6 กลุ่ม แบ่งออกเป็นภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์ รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการดังกล่าวจัดทำขึ้น เพื่อเป็นแหล่งรวมความรู้ทางวิชาการเพื่อเผยแพร่และอ้างอิงต่อไป

ในนามของผู้จัดการประชุมสัมมนาวิชาการ ขอขอบพระคุณคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงานทุกท่านที่เสียสละเวลาในการคัดเลือกบทความ และดำเนินการให้งานประชุมสัมมนาวิชาการนี้สำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี และขอขอบคุณนักวิจัยเจ้าของผลงานวิจัยที่นำเสนอและผู้เกี่ยวข้องทุกคนที่เสียสละเวลา แรงกาย แรงใจ เพื่อให้การประชุมสัมมนาวิชาการในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะกรรมการจัดทำรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ  
และนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ

### คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

#### คณะกรรมการที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.สารัช รองศาสตราจารย์ ดร.เปรื่อง	สร้อยสังวาลย์ จันดา	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์	ธรรมไชย	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ	สายธนุ	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ สุวิทย์	วงศ์บุญมาก	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญาติ	ชำนาญกิจ	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองเดชา	วงศ์หล้า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศผล	อารีนิจ	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
		อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

#### รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย

##### ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนัส	สุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉลองศรี	พิมลสมพงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก	ชีระภูรต	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.เทียนจันทร์	พานิชย์ผลินไชย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง	ชีดварี	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร	เรืองรอง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.มัทนี	ส่วนเสริมพร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.มาโนนชัย	ศิริพิทักษ์เดช	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.วราธิรัตน์	แก้วอุไร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.สัมฤทธิ์	โน้พวง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรนภา	พรหมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญควรณ	วิจวอน	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
รองศาสตราจารย์ ดร.พรชนก	หองลีด	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ	มนูศิลป์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุภาตี	ปันราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนี	บุญพิทักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์	โภศลกิตติยัมพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์วิราพร	พงศ์อาจารย์	ข้าราชการบำนาญ
รองศาสตราจารย์ส่วน	ช่างฉัตร	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลณัฐ	พลวัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวิศ	จิตรวิจารณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน	ฟูแสง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสัน	รัตนะสินามุก	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีรัตน์	สุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทินา	ชุมปีสัน	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพูนุช	วรางคณาภูล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปันดดา	จันทร์เนย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศกร	เมธีธรรม	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคพร	วัฒนาดำรง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยอดพล	เทพสิทธิ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันวิสา	เจนรุ่งโรจน์สกุล	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา	พัดเกตุ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร	หลินเจริญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิ์โชค	ผูกพันธุ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมลักษณ์	วรรณถุมถ กี่yleาโรว่า	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬารัตน์	ชุมพันธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย	สุจิจิตต์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงจันทร์	เดียววีไล	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พอยใจ	สิงหนentre	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา	ไกรเพชร	สถาบันการพลศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐรดา	วงศ์นาษะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รนกร	ศิริสุคันธา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา	วนล่าวัสดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา	เตือนฉาย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์	ปันทะรส	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรุณสิรี	ใจมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิพงษ์	พุฒคำ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เตือนใจ	เกียรชี	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผ่องลักษณ์	จิตต์การaru	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบูล	รัชวงษา	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เทอดศักดิ์	จันทร์อรุณ	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์	พุกษะวน	ข้าราชการบำนาญ
ว่าที่ร้อยเอก ดร.ชวาร	ศรีสิกมากร	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาจารย์ ดร.เชาวฤทธิ์	จันจีน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
อาจารย์ ดร.ดุษฎี	สีตลาภวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
อาจารย์ ดร.ปริญญาภานุ	สีหอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
อาจารย์ ดร.สมชาย	บุญศรีแก้วชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
อาจารย์ ดร.สุวัธ	แสงสันกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
อาจารย์ ดร.ธนาภรณ์	แดงกาลรัมย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อาจารย์ ดร.เพชรลด้า	กันทาตี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อาจารย์ ดร.สายรุ้ง	เมืองพิล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

อาจารย์ ดร.นรัสร์ต์	กานต์ประชา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ ดร.ภัทรพร	พงศ์ภาณุ์มัตถ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ ดร.ปวีณา	จันทร์วนลา	มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ ดร.เสาวภาคย์	กัลยาณมิตร	มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ ดร.อัจฉรา	อึ่มคำ พุฒคำ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาจารย์ ดร.ประภกฤติยา	ทักษิณ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อาจารย์ ดร.ไพรัช	โภศัลย์พิพัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อาจารย์ ดร.มนษา	หนึ่งไพรพฤกษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
อาจารย์ ดร.วีรศักดิ์	จอมกิตติชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
อาจารย์ ดร.จิตตาการ	ศุภรดี	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พิษณุโลก
อาจารย์ ดร.ภาณุ	อดุลกัลลัน	วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรธานี
อาจารย์ ดร.สุกัญญา	รุจิเมธากัส	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
อาจารย์ ดร.สุภาพ	พงศ์ศรีญโญโภกาส	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
อาจารย์ ดร.เสาวภา	ปัญจอริยะกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

#### ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน

รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์	ศรีแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชคนิน	จงจิตวิมล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว	คำสอน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์	วงศ์วัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพร	ริมนลดาการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์	อยู่มี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรเชษฐ์	มิตสาณท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกรณ์	เลิศสุวรรณ์ไพศาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณร	ฉินจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนนา	ธนนพคุณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์	สุวรรณราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลวัตtee	ปั่นวัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตุการ	ดาวจันทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท	วงศ์วัฒนพงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชค	บดีรัชฎ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศน์พร	บัณฑิต นาคสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศนนิย์	ปัทมสนธิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวดี	ศรีราเวรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนมะทินนา	ศรีสุพรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนินทร์	ไชยเยชน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนสาร	เพ็งพุ่ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์	ใจฉลาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวรรตน์	ทองมี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม	นาคอ้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัตร	พัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ	ศุภวิทิตพัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์	โอลาราทิชาชาต	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์เทพ	รักผลการวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนาพันธ์	เขตต์กัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐฐ์	พุลประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัคพล	ปรีชาศิลป์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพวรรณ	จันทร์เมฆณี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตน์ติพร	สำอางค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา	จำลองราชภูร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	ตี้กี้จี้	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ	ธงไชย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวิมล	ใจงาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริสุภา	เอมหยาก	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภลักษณ์	วิริยะสมุน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกล	เกิดผล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันทิ	ปั่นสกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์	แก้วนุช	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สลักษิต	ตีรணโภกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขามาน	สังโยคต	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี	แทಯมคง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนงค์	ศรีสก้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุ	เจริญวงศ์ระยับ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์	เมืองไห	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา	ปรีชาوارพันธ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยวรรณ	ฉัตรรง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์	เส็งพาณิช	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อบุญ	พีฟี่	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญานิษฐ์	ศศิวิมล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลกร	อาสาชนนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤณล	เฉื่อนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้อย	คันธิงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญมา	ทินเรewart	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย	ปานพุ่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรา	วงศ์แสงเทียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ชนก	พริกบุญลันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล	อักษรติดขึ้น	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภาดา	ศรีเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ว่าที่เรืออากาศตรี ดร.บัญชา	สำราญรื่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อรรถน์	อิงคณินันท์ บัณฑิตย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.กาญจนा	วงศ์กระจาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.เจษฎากร	โนอินทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ชนิกานยูน	จันทร์มาทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ชลสดา	ดียะวิสุทธิศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ชุดพนธ์	ศรีสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ณิรดา	เวชญาลักษณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ดีษยา	ศุภาราษฎร์ยืน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์	ขันยศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.เทิน	ศรีนวน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ธนสณา	โภจนธรรมกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อิติราตน์	อุณิศรีเศียรกรุด	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ธีชัย	เทพกรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.นพวรรณ	วรรณเทศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.นิธิพงศ์	ศรีเบญจมาศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ปัณณวิชญ์	ใบกุหลาบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ปิยมันส์	รวิทย์รัตนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ปิยะลักษณ์	พฤกษะวัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พงษ์พันธุ์	พุทธิวิชญ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พรครรโล	จุลกัลป์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พรชัย	หองเจื้ວ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พัชรา瓦ลัย	มีทรัพย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พิชญา	เหลืองรัตนเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พิมรินทร์	ศรีนทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พิศิษฐ์	มนัญชิตि	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ภรภกทร	สำอาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.มนตรา	ศรีจะนะยัม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ยุทธศักดิ์	แย่เม้มมุย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ยุวดี	ตรงต่อ กิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.รัตนา	สิทธิอ่อนม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.รำไพ	โภภัสสีบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ลัสดา	ยาวีละ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ล้านนา	เอี้ยมสาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

อาจารย์ ดร.วงศกร	เจียมแผ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.วนัชพร	จันทร์รักษษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.วรารักษ์	วีรรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.สมหมาย	อ้ำดอนกลอย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.สานีร์	เสริมสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.สังจากจ	จอมในแขวง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อดุลย์	วงศรีคุณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อรุณี	นุสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อารีย์	ปรีดีกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ธีติพร	เจาะจง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

### รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพากษ์บันทความวิจัย

#### ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกภาคบรรยาย

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรธนา	พรหมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
รองศาสตราจารย์ ดร.เที่ยมจันทร์	พันนิชย์ผลินไชย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์	สุทธิรัตน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.ลัมฤทธิ์	ณัพวงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา	กอบนพวงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อมพร	หลินเจริญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาคพร	วัฒน์ดำรง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรตัน	สุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐรดา	วงศ์น้ำยะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เตือนใจ	เกียรชี	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไฟศาล	รั่วลงชัย	ข้าราชการบำนาญ

#### ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกภาคบรรยาย

รองศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว	คำสอน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนสาร	เพ็งพุ่ม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชค	บดีรัฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริสุภา	เอมหยวก	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกล	เกิดผล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร	จำลูลองราชภูร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอื้อบุญ	ทพง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพรรณ	จันทร์มนัส	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยรรณ	ศุภวิทิดพัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวัตี	ศรีราเวรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.สำเนา	ເຈັ້ມສອດ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อารีย์	ปรีดีกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

อาจารย์ ดร.อุดมย์	วงศ์รีญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.อรรณน	อิงคณินันท์ บัณฑิตย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์	ขันยศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พงษ์พันธุ์	พุทธิวิศิษฐ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.เจษฎากร	โนอินทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

#### ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกภาคไปสเตอร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ.โภ	มนูศิลป์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
รองศาสตราจารย์ ดร.พรชานก	ทองลาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวิต	จิตรวิจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลนัฐ	พลวัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หริรักษ์	ໂຄท์พัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพจน์	พฤกษะวัน	ข้าราชการบำนาญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผ่องลักษณ์	จิตต์การรุณ	ข้าราชการบำนาญ
อาจารย์ ดร.สรุสรัฐ	แอลสันกลาง	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

#### ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกภาคไปสเตอร์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์	วงศ์วัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
รองศาสตราจารย์ ดร.อัชชันนิน	จงจิตวิมล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม	นาคอ้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.สมหมาย	อ่าดอนกลอย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์	ใจฉลาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุ	เจริญวงศ์รังษัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวิมล	ใจงาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สลักษิต	ตีรัตน์โอภาส	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมปนาท	วงศ์วัฒนพงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภลักษณ์	วิริยะสมุน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรักษ์	วิริักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์	โอบพาร์ทิชาต	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีโรจน์	ตีกิจฉ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ	รงเชีย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลวีดี	ปั่นวัฒนะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พชรา	วงศ์แสงเทียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญมา	หินเราะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.พรพิทย์	ครามจันทึก	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ปัณณวิชญ์	ใบกุหลาบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ณิรดา	เวชญาลักษณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ปิยมนัส	ระวิทยรัตนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ว่าที่รีออากาศตรี ดร.บัญชา	สำราญรื่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ชนม์ชรณ	วรอินทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.สุวนีย์	เสริมสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.วงศกร	เจียมฝ่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ธนัสฤตา	โรจนธรรมกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.กมลภพ	ยอดป้อพลับ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.รัตนา	สิทธิอ่อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ธีรชัย	เทพกรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อาจารย์ ดร.ภูเกี้ยรติ	ก้อนแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ที่ ๕๘๐ /๙๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ  
เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ ๑๗  
“บูรณาการงานวิจัยสู่การพัฒนาห้องถังที่ยั่งยืน”

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้กำหนดจัดงานประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ ๑๗ “บูรณาการงานวิจัยสู่การพัฒนาห้องถังที่ยั่งยืน” ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง วังจันทน์เริงอรุ่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนวังจันทน์) เพื่อให้การดำเนินการจัดประชุมวิชาการ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุผลสมความมุ่งหมาย จึงแต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นคณะกรรมการจัดการประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา

- (๑) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- (๒) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- (๓) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- (๔) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
- (๕) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
- (๖) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
- (๗) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสารคerge
- (๘) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

มีหน้าที่ กำหนดนโยบาย และแนวทางในการจัดประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย

๒. คณะกรรมการอำนวยการ

- |  |                  |
|--|------------------|
| (๑) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  | ประธานกรรมการ    |
| (๒) รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม   | รองประธานกรรมการ |
| (๓) รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                          | กรรมการ          |
| (๔) รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                  | กรรมการ          |
| (๕) รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                  | กรรมการ          |
| (๖) รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม             | กรรมการ          |
| (๗) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม           | กรรมการ          |
| (๘) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม | กรรมการ          |
| (๙) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์                   | กรรมการ          |
| (๑๐) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย                               | กรรมการ          |
| (๑๑) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่                              | กรรมการ          |

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ๑๒) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร                               | กรรมการ             |
| ๑๓) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์                               | กรรมการ             |
| ๑๔) รักษาการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนราธิวาสราชนครินทร์             | กรรมการ             |
| ๑๕) หัวหน้าสำนักงานประสานงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง                   | กรรมการ             |
| ๑๖) คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                               | กรรมการ             |
| ๑๗) คณบดีคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                          | กรรมการ             |
| ๑๘) คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม               | กรรมการ             |
| ๑๙) คณบดีคณะเทคโนโลยีอุสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                      | กรรมการ             |
| ๒๐) คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม               | กรรมการ             |
| ๒๑) ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                    | กรรมการ             |
| ๒๒) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                  | กรรมการ             |
| ๒๓) ผู้อำนวยการสำนักศึกษาดูงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                      | กรรมการ             |
| ๒๔) ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม | กรรมการ             |
| ๒๕) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                             | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา แนะนำคณกรรมการฝ่ายต่างๆเพื่อให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์

### ๓. คณะกรรมการดำเนินงาน

#### ๓.๑ กรรมการฝ่ายพิธีการ การแสดงและพิธีเปิด ประกอบด้วย

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๑) รองศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์ วงศ์วัฒนา   | ประธานกรรมการ              |
| ๒) นางสาวนันดา กลินใจ                     | กรรมการ                    |
| ๓) อาจารย์ยรรยงวรกร ทองແย়েম              | กรรมการ                    |
| ๔) ว่าที่เรืออากาศตรี ดร.บัญชา สำราญรื่น  | กรรมการ                    |
| ๕) นายคัมภีร์วัฒน์ คำดาเครือ              | กรรมการ                    |
| ๖) นางสาวปันตดาวา กุลนาท                  | กรรมการ                    |
| ๗) นางสาวกนิษฐา นุชเดื้อ                  | กรรมการ                    |
| ๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชาภรณ์ | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๙) นางนทณา ดวงอุปัป                       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่

- (๑) ดำเนินรายการ คุ้มครองความเรียบร้อยของสถานที่ประชุม และประสานงานการประชุมตลอดรายการ
- (๒) จัดทำคำกล่าวต้อนรับ คำกล่าวรายงาน คำกล่าวเปิดและคำกล่าวปิด
- (๓) ประสานผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายพิเศษ
- (๔) จัดพิธีมอบเกียรติบัตรผู้นำเสนอตีเด่นภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ เตรียมของที่ระลึกสำหรับ

มหาวิทยาลัยเครือข่ายและผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายพิเศษ และพิธีมอบรางวัลเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ สำหรับเจ้าภาพ  
จัดการประชุมสัมมนานิเวศการฯ ครั้งที่ ๑๘

- (๕) จัดเตรียมพิธีกร
- (๖) จัดเตรียมการแสดงและออกแบบพิธีเปิด

**๓.๒ คณะกรรมการฝ่ายนิทรรศการ ประกอบด้วย**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๑) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม   | ประธานกรรมการ              |
| ๒) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณบดีคุรุศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                | กรรมการ                    |
| ๓) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณบดีมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม | กรรมการ                    |
| ๔) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณบดีวิทยาการจัดการ<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม                    | กรรมการ                    |
| ๕) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณบดีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม   | กรรมการ                    |
| ๖) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณบดีเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม         | กรรมการ                    |
| ๗) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณบดีเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม               | กรรมการ                    |
| ๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชารพันธ์   | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๙) นางสาวปันดดา กุลนาคล   | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่

- (๑) วางแผนการดำเนินงานของการจัดนิทรรศการทั้งหมด
- (๒) ประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ในการจัดพื้นที่ และโครงสร้างพื้นฐานของการจัดนิทรรศการ
- (๓) จัดแสดงนิทรรศการประเภทต่างๆ ตามแผนที่วางไว้
- (๔) ประสานงานกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ และฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

**๓.๓ คณะกรรมการฝ่ายจัดประชุมวิชาการ ประกอบด้วย**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๑) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพร ริมคลีก้าร์       | ประธานกรรมการ              |
| ๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชารพันธ์ | กรรมการ                    |
| ๓) อาจารย์ ดร.พิมรินทร์ ศรีนรินทร์          | กรรมการ                    |
| ๔) นางสาวธรรมสาร รุ่งนิมิตร                 | กรรมกุญแจ                  |
| ๕) นางมัทยา ดวงอุปะ                         | กรรมการ                    |
| ๖) นางสาวปันดดา กุลนาคล                     | กรรมการ                    |
| ๗) อาจารย์ ดร.พัชราลัย มีหรรษ์ย์            | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๘) นางวนิดา ตรีพรหม                         | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
- มีหน้าที่
- (๑) จัดตารางการนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติ
  - (๒) ประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ ให้การจัดการประชุมฯ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ
  - (๓) จัดทำเว็บไซต์ของงานประชุมสัมมนาวิชาการ และโปรแกรมลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์
  - (๔) รับผิดชอบดูแลงานธุรการ

**๓.๔ คณะกรรมการฝ่ายการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย และโปส्टero** ประกอบด้วย

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| (๑) รองศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์ วงศ์วัฒนา        | ประธานกรรมการ              |
| (๒) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพร ริมชลการ             | รองประธานกรรมการ           |
| (๓) ว่าที่เรืออากาศตรี ดร.ปัญชา สำราวยื่น       | กรรมการ                    |
| (๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพวรรณ จันทร์มณี     | กรรมการ                    |
| (๕) อาจารย์ที่ปรึกษา ใชยมงคล                    | กรรมการ                    |
| (๖) อาจารย์พินรัตน์ บุญโพธิ์                    | กรรมการ                    |
| (๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวารรณ ศุภวิทพัฒนา  | กรรมการ                    |
| (๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อ่องกรณ เมืองไห       | กรรมการ                    |
| (๙) อาจารย์ ดร.พัชราลัย มีทรัพย์                | กรรมการ                    |
| (๑๐) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชาوارพันธ์ | กรรมการและเลขานุการ        |
| (๑๑) นางสาวอรุณสัก รุ่งนิมิต                    | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (๑๒) นางสาวปันดดา กุลนาคล                       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
- มีหน้าที่
- จำแนกกลุ่มสาขาวิชาบทความวิจัย และพิจารณากลั่นกรองผลงานวิจัยเบื้องต้นเพื่อเสนอผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา
  - ประสานผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อประเมินคุณภาพบทความวิจัยฉบับเต็มเพื่อคัดเลือกตีพิมพ์
  - ประกาศผลการพิจารณางานบทความวิจัย
  - จัดทำโปรแกรมการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย และแบบโปส्टero

**๓.๕ คณะกรรมการฝ่ายจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุมวิชาการฯ ประกอบด้วย**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| (๑) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพร ริมชลการ            | ประธานกรรมการ              |
| (๒) นางสาวกนิษฐา มะเดื่อ                       | กรรมการ                    |
| (๓) นางสาวอรุณสัก รุ่งนิมิต                    | กรรมการ                    |
| (๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชาوارพันธ์ | กรรมการและเลขานุการ        |
| (๕) นางสาวปันดดา กุลนาคล                       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
- มีหน้าที่
- ติดตามผลการพิจารณาบุบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ
  - ติดตามบทความวิจัยฉบับแก้ไขจากเจ้าของผลงานเพื่อลงพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการ (Proceedings)
  - ตรวจสอบความถูกต้องของบทความวิจัยฉบับแก้ไขก่อนจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม/รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)
  - รวบรวมเอกสาร บทความฉบับแก้ไข และจัดทำเอกสารประกอบการประชุม/รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) เพื่อเผยแพร่ชั้นเรียนไซต์และเขียนลง CD ให้ผู้เข้าร่วมการประชุม และจัดพิมพ์ให้กับเครือข่าย
  - ติดต่อและประสานงานโรงพิมพ์เพื่อจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม/รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)

**๓.๖ คณะกรรมการประจำห้องวิพากษ์การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย ประกอบด้วย**

(๑) อาจารย์ ดร.พัชราภรณ์ มีทรัพย์	ประธานกรรมการ
(๒) นักศึกษาสาขาวิชาเคมีชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๑๐ คน	กรรมการ
(๓) นางสาวธรรดาส รุ่งนิมิตร	กรรมการและเลขานุการ
(๔) นายคันธีวัฒน์ คำถ้าเครือ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
<b>มีหน้าที่</b>	<b>๑) กำกับดูแลความเรียบร้อย ดำเนินงานภายในห้องวิพากษ์การบรรยาย และควบคุมการนำเสนอภายในห้องภาคบรรยายแต่ละห้อง</b>
	<b>๒) จำแนกการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายตามกลุ่มสาขา</b>
	<b>๓) ประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายจัดประชุมวิชาการเพื่อจัดเตรียมเอกสารประกอบการประชุม และเกียรติบัตร</b>
	<b>๔) จัดทำป้ายชื่อตั้งโต๊ะสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิประจำห้องวิพากษ์การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย</b>
	<b>๕) รวบรวมแบบประเมินผลการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายแต่ละห้อง</b>
	<b>๖) สรุปผลคะแนนบทความดีเด่นประจำห้องให้กับคณะกรรมการฝ่ายจัดประชุมฯ</b>

**๓.๗ คณะกรรมการประจำการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์ ประกอบด้วย**

(๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชาภรณ์	ประธานกรรมการ
(๒) อาจารย์ ดร.ยุทธศักดิ์ แข็งมุ่ย	กรรมการ
(๓) อาจารย์มนันดา กองแก้ว	กรรมการ
(๔) นางสาวศิริรัตน์ พันธ์เรือง	กรรมการ
(๕) นายอนุรักษ์ จิตต์เบิงพร้าว	กรรมการ
(๖) นางสาวเพญญา ทองน้อย	กรรมการ
(๗) นางสาวอรุวรรณ บัวดี	กรรมการ
(๘) นายวีระ นาคผู้	กรรมการ
(๙) นายสำเริง นาคผู้	กรรมการ
(๑๐) นักศึกษาสาขาวิชาเคมีชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๕ คน	กรรมการ
<b>มีหน้าที่</b>	<b>๑) กำกับดูแลความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกให้กับคณะกรรมการวิพากษ์การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์</b>
	<b>๒) จำแนกการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์ตามกลุ่มสาขา</b>
	<b>๓) ขับเคลื่อนติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์</b>
	<b>๔) รวบรวมแบบประเมินผลการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์แต่ละกลุ่มสาขา</b>
	<b>๕) สรุปผลคะแนนบทความดีเด่นประจำกลุ่มให้กับคณะกรรมการฝ่ายจัดประชุมฯ</b>

**๓.๘ คณะกรรมการฝ่ายรับลงทะเบียนและปฏิบัติ ประกอบด้วย**

(๑) รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพร ริมซลการ	ประธานกรรมการ
(๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ จันทร์มะณี	กรรมการ
(๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลวีดี ปันวัฒน์	กรรมการ
(๔) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกรณ์ เติศสุวรรณ์ไพศาล	กรรมการ
(๕) ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญาพร ประคงใจ	กรรมการ

๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริกานต์ ศิริแพทย์	กรรมการ
๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร พุนอินทร์	กรรมการ
๘) ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรา วงศ์แสงเทียน	กรรมการ
๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์คงกล พेचรุษ	กรรมการ
๑๐) อาจารย์ปรัชญา โพธิ์หัง	กรรมการ
๑๑) อาจารย์ปุณฑริกา สุนทราร	กรรมการ
๑๒) อาจารย์เอกสาร์ ปันพงษ์	กรรมการ
๑๓) อาจารย์จิราพัทธ์ แก้วหรีหง	กรรมการ
๑๔) อาจารย์วีรัชยา อินฉะกันต์	กรรมการ
๑๕) อาจารย์กุลชนก สิ่วหงวน	กรรมการ
๑๖) อาจารย์กีรติญา สอนเนย	กรรมการ
๑๗) อาจารย์ผกาวดี ภู่จันทร์	กรรมการ
๑๘) นางสาวสุสิตรा สิงโสม	กรรมการ
๑๙) นางสาวสุกัญญา สมุทรเขตต์	กรรมการ
๒๐) นางนันดา ตีพรหม	กรรมการ
๒๑) นางสาววนิดา กลินใจ	กรรมการ
๒๒) นางสาวกนิษฐา มะเดื่อ	กรรมการ
๒๓) นางสาวธรรมสาคร รุ่งนิมิตร	กรรมการ
๒๔) นางปาริชาติ อินทรพุก	กรรมการ
๒๕) นางสาวอัญญพร มาบวบ	กรรมการ
๒๖) นางสาวศรีสองรัก สารีสังข์	กรรมการ
๒๗) นางสาวพัชราวรรณ ข้าวอ่อน	กรรมการ
๒๘) ว่าที่ร้อยตรีศิริพงศ์ กันทะบุตร	กรรมการ
๒๙) อาจารย์ ดร.พัชราลัย มีทรัพย์	กรรมการและเลขานุการ
๓๐) นางมัทนภา ดวงอุปะ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
มีหน้าที่	๑) เตรียมรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา ผู้นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายและภาค โปสเตอร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ และแขกผู้มีเกียรติ โดยจำแนกบุคคลภายนอก บุคคลภายในใน มหาวิทยาลัย ๒) จัดทำใบอนุญาตนำเสนอผลงานวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ เพื่อนำส่งคณะกรรมการประจำห้องวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย และ คณะกรรมการประจำห้องเรียนที่ดำเนินการกิจกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ ๓) ประสานงานกับฝ่ายการเงิน เพื่อแจ้งใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียนของผู้นำเสนอ ผลงานวิจัยและผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาวิชาการฯ ๔) รับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดจัดประชุม ๕) ต้อนรับประธาน วิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ แขกผู้มีเกียรติ และผู้ช่วยร่วมประชุม ๖) ประสานผล รับ - ส่ง ผู้ทรงคุณวุฒิ โดยประสานกับคณะกรรมการฝ่ายงานพากนະ ๗) จัดเตรียมเข็มกลัดซ่อตอกไม้และของที่ระลึกสำหรับวิทยากร และผู้ทรงคุณวุฒิ

๓.๙ คณะกรรมการฝ่ายสัมมนาและการเงิน ประกอบด้วย

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| (๑) อาจารย์ ดร.พัชราลัย มีทรัพย์ | ประธานกรรมการ              |
| (๒) นางวนิดา ตรีพรหม             | กรรมการ                    |
| (๓) นางมัธยา ดวงอุปะ             | กรรมการและเลขานุการ        |
| (๔) นางสาววนิดา กลันจิ           | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ ๑) จัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่ม ห้องประชุม

- (๒) ประสานการจองที่พักสำหรับวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมประชุม
- (๓) ประสานและจัดเตรียมงานเรียนต้อนรับสำหรับวิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ
- (๔) จัดเตรียมใบเสร็จค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการ
- (๕) จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ จัดจ้าง ยืมเงินทดลองจ่าย เตรียมเอกสารและดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามระเบียบของราชการ

๓.๑๐ คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์และโสตทศนูปกรณ์ ประกอบด้วย

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| (๑) รองศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์ วงศ์วัฒนา   | ประธานกรรมการ              |
| (๒) นางวิษวดา สุเมธพานันท์                 | รองประธานกรรมการ           |
| (๓) นายอนาวิล เรืองวงศ์                    | กรรมการ                    |
| (๔) นายนิธิศ ปรุงศักดิ์                    | กรรมการ                    |
| (๕) นางสาวจิรัชยา สูงตรง                   | กรรมการ                    |
| (๖) นายสันติราษ ออยเพชร                    | กรรมการ                    |
| (๗) นายนิรัตน์ เจียประเสริฐ                | กรรมการ                    |
| (๘) นายคัมภีร์วัฒน์ คำภาเครือ              | กรรมการ                    |
| (๙) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ปรีชาภรณ์ | กรรมการและเลขานุการ        |
| (๑๐) นางสาวกนิษฐา มะเดื่อ                  | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่

- (๑) ออกแบบและทำสู่ลิปต์ โปสเตอร์ ป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์งาน
- (๒) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข่าวสารทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- (๓) ถ่ายทอดเสียงตามสาย วิทยุกระจายเสียง โดยประกาศในสื่อสิ่งพิมพ์และทางเว็บไซต์
- (๔) ให้บริการข้อมูลแก่ผู้สอบถามทางโทรศัพท์
- (๕) ถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวในวันจัดการประชุมฯทั้งภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์ ตลอดการประชุมฯ
- (๖) เชิญสื่อมวลชนเพื่อร่วมพิธีเปิดและทำข่าว
- (๗) อำนวยความสะดวกด้านการจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องเสียง โสตทศนูปกรณ์ให้กับผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายพิเศษ และผู้นำเสนองานวิจัยภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์

๓.๑๑ คณะกรรมการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย

- |   |                  |
|---|------------------|
| (๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช | ประธานกรรมการ    |
| (๒) อาจารย์ ดร.พิมรินทร์ คีรินทร์             | รองประธานกรรมการ |
| (๓) นายปณิหาร บันทีอน                         | กรรมการ          |
| (๔) นายไฟفال เรืองภาพีญ                       | กรรมการ          |
| (๕) นายชนิสรา ชูสันทิ                         | กรรมการ          |

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| ๖) นายสุรินทร์ เขียวเนตร       | กรรมการ             |
| ๗) นายเชษฐ์ลักษณ์ กลิ่นมาลี    | กรรมการ             |
| ๘) นายวิวัฒน์ เจรจาภรณ์พิพัฒน์ | กรรมการ             |
| ๙) นายพิสุทธิ์ อิiggawa        | กรรมการ             |
| ๑๐) นายคัมภีร์วัฒน์ คำถานเครือ | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ๑) กำกับดูแลการใช้ระบบอินเตอร์เน็ตดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพตลอดการประชุมฯ

- (๒) จัดทำเชื้อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ในการใช้ระบบอินเตอร์เน็ตให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯใช้ชั้คราวตลอดการประชุมฯ

- (๓) จัดเตรียมคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานสำหรับงานประชุมวิชาการ

๓.๑๒ คณะกรรมการฝ่ายสถานที่ รักษาความปลอดภัย การจราจร และyanพานะ ประกอบด้วย

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑) นายสุรินทร์ วิจิตรพงษา                   | ประธานกรรมการ       |
| ๒) นางเพ็ญศรี มีพยุง                        | รองประธานกรรมการ    |
| ๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา บริชารพันธ์ | กรรมการ             |
| ๔) นายคงกล บุญศรี                           | กรรมการ             |
| ๕) นายสमาน จันทร์อินทร์                     | กรรมการ             |
| ๖) นายบันยัต นาคคล่อง                       | กรรมการ             |
| ๗) นายคัมภีร์วัฒน์ คำถานเครือ               | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ๑) วางแผนผังกำหนดสถานที่ภายในบริเวณงาน

- (๒) จัดเตรียม ทำความสะอาด และตกแต่งสถานที่ในการจัดการประชุมฯ เพื่อให้เกิดความสวยงามและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ร่วมงาน

- (๓) ดูแลระบบสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

- (๔) ดูแลความปลอดภัยในบริเวณสถานที่จัดงานและผู้ร่วมงาน

- (๕) จัดการจราจรและบริเวณจอดรถ

- (๖) จัดเตรียมรถให้พร้อมใช้งานสำหรับรับ-ส่งวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เข้าร่วมประชุม

#### ๔ ตลอดการประชุม

๓.๑๓ คณะกรรมการฝ่ายประเมินผลและประเมินผล ประกอบด้วย

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| ๑) อาจารย์ ดร.พัชราลัย มีหัวร้อย   | ประธานกรรมการ       |
| ๒) นางสาวเบญจพร บุญศรีรุ่งเรือง    | กรรมการ             |
| ๓) ว่าที่ร้อยตรีหญิงรากรณ์ จันทะศร | กรรมการ             |
| ๔) นายไสวณ เจียรพุ่มพวง            | กรรมการ             |
| ๕) นายอนณาด อินดาตีบ               | กรรมการ             |
| ๖) นายทวนวงศักดี ท่าโพธิ์          | กรรมการ             |
| ๗) นายสรราษฎร์ คงนุน               | กรรมการ             |
| ๘) นางวนิดา ตระพรม                 | กรรมการ             |
| ๙) นางสาววนิดา กลิ่นใจ             | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ ๑) ประเมินผลการประชุม การจัดประชุมวิชาการ

(๒) ประสานงานกับฝ่ายรับลงทะเบียนเพื่อจัดทำเกียรติบัตรสำหรับผู้นำเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเทอร์ และนำส่งคณะกรรมการประจำห้องวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย และคณะกรรมการประจำการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์

(๓) ประสานงานกับฝ่ายคณะกรรมการประจำห้องวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย และคณะกรรมการประจำการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเทอร์ เพื่อออกเกียรติบัตรสำหรับผู้นำเสนอผลงานวิจัย ที่เด่นในแต่ละกลุ่มของภาคบรรยายและภาคโปสเทอร์

ให้คณะกรรมการทุกท่านที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เข้าร่วมงาน ประชุมวิชาการ และให้เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยโดยรวม

สั่ง ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ชุ่ງแก้ว)

รองอธิการบดี รักษาการการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ของกลุ่มอาชีพเพื่อพร้อมรับการเปิด AEC: กรณีศึกษากลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร จังหวัดเพชรบูรณ์

### OTOP Product Development of Occupational Group to AEC: A case study of Sai miang Herbal Occupational Group in Phetchabun province.

วิภาวดี พากามาต

Wipawadee Phakamat

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

\*Corresponding author. E-mail: [Vipavadee-p@hotmail.com](mailto:Vipavadee-p@hotmail.com)

#### บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของกลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร ต.วังชุมกู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ และเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร ต.วังชุมกู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ประชากรในการศึกษาคือ กลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร หมู่ที่ 1 ต.วังชุมกู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ จำนวน 23 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แบบสอบถาม แบบประเมินพฤติกรรม การเรียนรู้ ของสมาชิกกลุ่มอาชีพ และแบบประเมินความพึงพอใจ ความรู้ ความสามารถ และทักษะ และระดับรายได้ ขั้นตอนการวิจัย แบ่งเป็น 4 ระยะ คือ (1) การเก็บข้อมูลด้านบริบทและวิเคราะห์ สภาพปัญหา (2) การกำหนดแนวทางการพัฒนา (3) การนำแนวทางการพัฒนาสู่การปฏิบัติ (4) การประเมินประสิทธิผล ของการพัฒนา วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วยการสนทนากลุ่ม การสัมภาษณ์เชิงลึก และการสังเกตแบบมีส่วนร่วม ผลการวิจัย พบว่า

1. ด้านบริบทและการดำเนินงาน กลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร จัดตั้ง เมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2553 วัตถุประสงค์เพื่อหาอาชีพเสริมและสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัว ผลิตภัณฑ์ที่ทางกลุ่มดำเนินการผลิตได้แก่ ไส้เมี่ยงสมุนไพร ข้าวแต่น้ำแตงโม ข้าวแต่น้ำเต้มะขามอบเทียน กล้วยไส้เมี่ยงมะขามอบเทียน ปั้นจุบันมีสมาชิก จำนวน 23 คนสมาชิกทั้งหมด เป็นเพศหญิง ส่วนใหญ่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป รายได้ต่อเดือนก่อนเข้าเป็นสมาชิกโดยเฉลี่ย ต่ำกว่า 5,000 บาท มีปัญหาด้าน วัตถุดิบ ด้านความรู้ ความสามารถและทักษะ และด้านความไม่สงบของแรงงาน ในด้านความต้องการและแนวทางการ พัฒนา พบว่า มีความต้องการการอบรม เชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์

2. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งสมาชิกกลุ่มนี้มีความพึงพอใจต่อโครงการวิจัย ภายหลังจาก การได้รับการพัฒนาแล้ว โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.26$ ) มีความรู้ และทักษะด้านการผลิตโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.88$ ) และส่วนใหญ่รายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น 2,001 – 3,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 43.48  
คำสำคัญ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ , หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ , กลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร

#### Abstract

This research has a purpose. To study the general condition of Sai miang Herbal Occupational group at Wang Chomphu, Muang District, Phetchabun Province, and to develop the products of Sai miang Herbal Occupational group at Wang Chom Phu, Muang Phetchabun. The population used in this study was professional Sai miang Herbal Occupational group in Moo 1, Wang



รายงานสืบเนื่องการประชุมสัมมนาวิชาการ(Proceedings)  
การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายนักศึกษาฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 17

Chomphu, Muang District, Phetchabun Province. The total number was 23. The tools used in the research comprised questionnaires with interview, evaluation forms of member's behavioral learning and evaluation forms of knowledge, skills & abilities and income levels. The research process was divided into 4 phases: (1) collecting data concerning contexts and analyzing problem conditions (2) setting development approaches (3) leading development approaches to implementation (4) evaluating effectiveness of development. The collected data consisted of focus groups, in-depth interviews and participatory observations.

The findings were as follows:

1. According to contexts and operations, the professional Sai miang Herbal Occupational group has been established on August 6, 2010. The group has aimed to promote career and make money for families. The products comprised miang herbal, rice cracker, rice cracker tamarind baked candles, tamarind baked candles. There are currently 23 members. All of them are female. They are most of them are 40 or older. The average monthly income is less than 5,000 baht. The problems included production material, knowledge skills & abilities and inconstant labor. Regarding needs and development approaches, to do much more workshops related to development of products.

2: Regarding product development: The members satisfied with the research at highest level ( $\bar{x} = 4.26$ ). They gained knowledge and production skills at high level ( $\bar{x} = 3.88$ ). Their incomes mostly increased by 2,001 – 3,000 baht per month 43.48 percent.

**Keyword :** Development of products, One Tambon One Product, Sai miang Herbal Occupational Group

บทนำ

 รายงานสืบเนื่องการประชุมสัมมนาวิชาการ (Proceedings)  
การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายก้านอินเตอร์เกทฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพฯ ครั้งที่ 17

1. ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community) โดยมีเป้าหมายเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวร่วมกัน มีการเคลื่อนย้ายสินค้าและบริการ การลงทุน เงินทุน และแรงงานมีมืออย่างเสรี เพื่อปุ่งให้อาเซียนเป็นตลาดและฐานการผลิตร่วมกัน และยังเพิ่มอำนาจการต่อรองในเวทการค้าโลก

## 2: ประชารัฐการเมืองและความมั่นคงอาเซียน (ASEAN Political – security Community – APSC)

3. ประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน (ASEAN Socio – Cultural Community – ASCC) ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วภายในได้กระตุ้นให้เกิดการวิพัฒน์

จากการเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาหัวข้อ “โอกาสสินค้าและบริการสู่ตลาด ASEAN Plus” ในวันพุธที่ 23 กรกฏาคม พ.ศ. 2558 ภายใต้โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ AEC ระดับจังหวัด ณ โรงแรมบูรพา จังหวัด เพชรบูรณ์ โดยกรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ ได้มีการเชิญหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม เข้าร่วมสัมมนานี้ในครั้งนี้ และได้มีการนำเสนอสินค้าของแต่ละกลุ่มมาจัดแสดง ผู้วิจัยได้มีโอกาสสอบถามข้อมูลเบื้องต้นของ กิจกรรมสินค้า OTOP พบรากลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร ซึ่งมีนาฬาและสุข เบ้าห้องคำ เป็นประชานกกลุ่มนี้ให้เข้ามาร่วมกลุ่มไส้เมี่ยง สมุนไพร ได้เข้าร่วมอบรมโครงการ ต้นกล้าอาชีพ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ทางกลุ่ม ต้องการสินค้าเพิ่มขึ้นนอกจากไส้เมี่ยงสมุนไพร ข้าวตันไส้มะขาม กล้วยไส้มะขามอบเทียน และเกียวกับการบรรจุหีบห่อที่ยัง ไม่ทำให้ตัวผลิตภัณฑ์ดูเด่นเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค ซึ่งผู้วิจัยได้นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับกล้วยและวัตถุดิบที่มีความ ต้องการหรือที่ออกตามคุณภาพมาทำผลิตเพิ่มเติม ซึ่งตรงกับความต้องการของกลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร ที่ต้องการจะพัฒนา ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มให้เพิ่มมากขึ้นและพัฒนาสินค้าให้ได้มาตรฐานเพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่เพิ่มช่องทางด้านการตลาดของ

**รายงานสืบเนื่องการประชุมสัมมนาวิชาการ(Proceedings)**  
การนำเสนอผลงานวิชาการตัวชี้วัด เครื่องข่ายบันทึกศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 17

ผลิตภัณฑ์ แต่เนื่องจากติดปัญหาในปัจจัยหลายๆ ด้านที่ทำให้ทางกลุ่มไม่สามารถที่ดำเนินการทำผลิตภัณฑ์ขึ้นได้ ทางผู้วิจัยจึงเห็นความสำคัญและปัญหาที่เกิดขึ้นจึงนำประเด็นนี้มาขอทุนวิจัย เพื่อช่วยเหลือกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร ต.วังชุมพู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
- เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร ต.วังชุมพู อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
- เพื่อประเมินความพึงพอใจต่อโครงการวิจัยของสมาชิกกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร ภายหลังจากการได้รับการพัฒนาแล้วด้านความรู้ทักษะการผลิต และระดับรายได้

### วิธีการดำเนินการวิจัย

ขั้นที่ 1 การเก็บข้อมูลด้านบริบทและวิเคราะห์สภาพปัญหา ผู้วิจัยลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูล ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ของกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร โดยวิธีการ ได้พูดคุย สัมภาษณ์ สนทนากลุ่มย่อยและสนทนากลุ่ม (Focus Group) โดยใช้แบบสอบถามชนิดมีโครงสร้างกับสมาชิกกลุ่มอาชีพ เพื่อให้ทุกคนรับรู้รวมทั้งยอมรับปัญหาและความต้องการของกลุ่ม ร่วมกัน โดยข้อมูลที่เก็บ มีดังนี้

- บริบท ความเป็นมา การดำเนินงานในด้านต่างๆ และสภาพปัจจุบันของกลุ่ม
- ความคิดเห็นของกลุ่มในด้านสภาพปัญหา
- ความต้องการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ขั้นที่ 2 การกำหนดแนวทางการพัฒนา ผู้วิจัยได้ประชุมระดมความคิดของสมาชิกกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร เพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ขั้นที่ 3 การนำแนวทางการพัฒนาสู่การปฏิบัติ ได้ร่วมกันเสนอและคัดเลือกแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยแนวทางการพัฒนาที่กำหนดขึ้น ได้แก่

1. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ของกลุ่มอาชีพเพื่อพร้อมรับการเปิด AEC: กรณีศึกษากลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเชิญวิทยากรที่มีความรู้มีประสบการณ์เป็นผู้อบรม ให้ความรู้ สาธิตวิธีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยสมาชิกกลุ่มโอกาสได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันไป

2. นำผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการพัฒนาไปทดสอบตลาด โดยเก็บข้อมูลจากผู้บริโภคที่ซื้อผลิตภัณฑ์ที่ทำการพัฒนา ของกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร ตำบลวังชุมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ดำเนินการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ ของผู้บริโภคจำนวน 50 ราย สถานที่ในการทดสอบตลาดทางกลุ่มอาชีพได้รับความอนุเคราะห์จากจังหวัดเพชรบูรณ์ให้นำ ลิ้นด้าออกจำหน่ายในโถมผลิตภัณฑ์ OTOP ในงานประจำปีอุ่นพระดำเนิน ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 4 ตุลาคม พ.ศ. 2559 งานกาชาดมະฆามหวานนกรบาลเพชรบูรณ์ ในระหว่างวันที่ 3 – 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 เทศกาล Mulberry Fest 2016 ณ ไร่กำนันจุล ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2559 – 31 มกราคม 2560 และงานขายของเกษตรที่สหกรณ์การเกษตร จัดขายทุกวันพุธ – พฤหัสบดีตรงทางเข้าโรงเรือนโพธิ์

ขั้นที่ 4 การประเมินประสิทธิผลของการพัฒนา จากประชากรของสมาชิกกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร จำนวน 23 คน ผู้วิจัยทำการประเมินในด้านต่อไปนี้

- ความพึงพอใจต่อโครงการวิจัย ของสมาชิกของกลุ่มอาชีพได้มีเงินสนับน้ำพร ภายหลังจากการได้รับการพัฒนา
- ประเมินความรู้และทักษะด้านการผลิตของสมาชิกกลุ่ม ใน การผลิตผลิตภัณฑ์

### 3. ประเมินระดับรายได้ของกลุ่มเปรียบเทียบก่อนและหลังจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์

โดยใช้การวิเคราะห์ข้อมูล เชิงพรรณนา (Descriptive) แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบายเชิงเหตุผล สถิติที่ใช้คือ ค่าร้อยละ (Percent) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้านสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) วิเคราะห์ข้อมูลความพึงพอใจ ความรู้ทักษะและระดับรายได้

#### ผลการวิจัย

##### ข้อมูลด้านบริบท ประวัติความเป็นมา

โดยเริ่มแรกในช่วงปี พ.ศ. 2548 ทางกลุ่มได้ร่วมตัวด้วยจ้านวนสมาชิกทั้งหมด 6 คนโดยมีนามแสบสุข เป้าห้องค้ำ เป็นประธานกลุ่ม เพื่อร่วมตัวกันทำก่อไม้ประดิษฐ์บ้านยาไว เพื่อหาอาชีพเสริมและสร้างรายได้เสริมให้แก่สมาชิก ขณะนี้ อาชีพแรงงานอุ กอกอกพื้นที่ เกิดการเรียนรู้ระบบการทำงานเป็นกลุ่ม ร่วมทำ ร่วมคิด ร่วมแก้ปัญหาและร่วมรับผลประโยชน์ และสามารถพึ่งตนเอง ซึ่งสมาชิกของกลุ่มส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยได้รับหนังสือ จดหมายเปียน วิสาหกิจชุมชน ชื่อ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มต่อไปมีประดิษฐ์บ้านยาไว หมู่ที่ 1 มีสถานที่ตั้งตั้ง คือ 246 หมู่ที่ 1 ตำบลลังชุมภู อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้จดหมายเปียนเมื่อวันที่ 23 เดือนพฤษจิกายน พ.ศ.2548 รหัสจดทะเบียน 6 – 67 – 01 – 13/1 – 003

ปี พ.ศ. 2552 นางแสนสุข เป้าห้องค้ำ ประธานกลุ่มอาชีพได้เข้าร่วมการฝึกอบรม ต้นกล้าอาชีพ โครงการเพิ่มศักยภาพผู้ว่างงาน เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี หลักสูตรการประกอบอาชีพด้านแปรรูปและถนอมอาหาร (รวม 677006) ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ต่อมาในปี พ.ศ. 2553 ทางกลุ่มได้นำวัสดุติดบ้านที่มีเงินเดือนคือ มะพร้าว มาแปรรูปเป็นไส้เมี่ยงกรอบสมุนไพร มีสมาชิกเพิ่มมากขึ้นเป็นจำนวน 15 คนโดยได้ขอจดทะเบียนพาณิชย์โดยใช้ชื่อในการประกอบพาณิชย์กิจ คือ กลุ่มไส้เมี่ยงสมุนไพร จดทะเบียนชื่นิดแห่งพาณิชย์กิจ คือ จำหน่ายอาหารที่ปูรุ้งชื่นพร้อมบริโภคทันทีและขนมขบเคี้ยวทุกชนิด เมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2553 เลขทะเบียน 3670100294668 และยังได้หนังสือรับรองจากการพัฒนาชุมชน เพื่อแสดงว่า กลุ่มไส้เมี่ยงสมุนไพร เป็นกลุ่มที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองเป็นกลุ่มอาชีพ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ และจดทะเบียนเป็นหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เลขทะเบียน 670100021 กลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพรดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ได้แก่ ไส้เมี่ยงสมุนไพร ข้าวແต้นม้าແட้ม ไส้ ต้มยำไส้เมี่ยงชามอบเทียน ทางกลุ่มจะทำการผลิตภัณฑ์ตามวัสดุติดบ้านที่อยู่ท่าน้ำน้ำซึ่งบางครั้งมีผลิตภัณฑ์เพียงชิ้นเดียวที่ขายซึ่งทางกลุ่มคิดว่าทำให้รายได้ของกลุ่มมีไม่สม่ำเสมอ จึงต้องการมีผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปขายในส่วนที่สามารถหาวัสดุติดบ้านท้องถิ่นหรือมีตามฤดูกาลเพื่อที่จะได้ทำผลิตภัณฑ์ออกมากได้ตามความต้องการของลูกค้าสมาชิกของกลุ่มส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ปัจจุบันมีจำนวนสมาชิกทั้งสิ้น 23 คน สมาชิกทั้งหมดเป็นเพศหญิง ส่วนใหญ่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป รายได้ต่อเดือนก่อนเข้าเป็นสมาชิกโดยเฉลี่ย ต่ำกว่า 5,000 บาท ภายหลังจากการผ่านการอบรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์รายได้เฉลี่ยต่อเดือนเพิ่มขึ้น 2,001 – 3,000 บาท/เดือน คือ มีรายได้ต่อเดือนประมาณ 6,000 – 8,000 บาท

##### ปัญหาของกลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร

1. ปัญหาด้านวัสดุติดบ้านที่มีจำกัด เนื่องจากทางกลุ่มตอนนี้ผลิตภัณฑ์ที่ยังทำขายอยู่มีกล้ายไส้เมี่ยงชามอบเทียน และวัสดุติดบ้านที่ใช้น้ำก็เป็นเฉพาะเจาะจงซึ่งต้องขึ้นอยู่กับสภาพอากาศว่าจะมีวัสดุติดบ้านที่จะนำมาผลิตหรือไม่ ซึ่งบางครั้งถ้าวัสดุติดบ้านไม่มีทางกลุ่มก็จะไม่สามารถทำผลิตภัณฑ์ออกมาจำหน่ายได้ ซึ่งทำให้รายได้ของกลุ่มลดลงและไม่สามารถทำผลิตภัณฑ์อื่นมาทดแทนได้



2. ปัญหาด้านความรู้ ความสามารถและทักษะ เนื่องจากทางกลุ่มยังขาดความรู้และทักษะความชำนาญในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่นำออกจำหน่ายตามห้องตลาดซึ่งไม่เป็นที่ดึงดูดใจต่อผู้บริโภค

3. ปัญหาด้านความไม่สม่ำเสมอของแรงงานด้านการผลิตเนื่องจากสมาชิกส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือเกษตรกรรม บางคนไม่มีเวลาที่จะเข้ามาช่วยงานนี้ จึงมาทำงานกับกลุ่มเฉพาะในเวลาที่งานหน้าถูกภาคเกษตรกรรมซึ่งบางครั้งต้องมีการเดินทางไกลค้าเป็นจำนวนมากก็ไม่สามารถทำได้ตามความต้องการของลูกค้า

### การกำหนดแนวทางการพัฒนา

1. การอบรม เชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ของกลุ่มอาชีพเพื่อพร้อมรับการเปิด AEC: กรณีศึกษาของกลุ่มอาชีพไส้เมืองสมุนไพร จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเชิญวิทยากรที่มีความรู้มีประสบการณ์มาเป็นผู้อบรม ให้ความรู้ สาธิตวิธีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุต่างๆที่มีอยู่ตามห้องถัง โดยสมาชิกกลุ่มนี้มีโอกาสได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติควบคู่กันไป

2. นำผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการพัฒนาไปทดสอบตลาดโดยเก็บข้อมูลจากผู้บริโภค แบบประเมินความพึงพอใจ พบว่า ผู้บริโภค มีความพึงพอใจต่อประเภทของผลิตภัณฑ์ใหม่ที่พัฒนาโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.50$ ) การประเมิน ประสิทธิผลของการพัฒนา

การประเมินความพึงพอใจต่อโครงการวิจัย ของสมาชิกกลุ่มอาชีพไส้เมืองสมุนไพรหมู่ที่ 1 ตำบลลังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ภายหลังจากการได้รับการพัฒนาแล้ว พบว่า มีระดับความพึงพอใจต่อโครงการวิจัยโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.26$ )

การประเมินความรู้ และทักษะด้านการผลิตของสมาชิกกลุ่มอาชีพไส้เมืองสมุนไพรหมู่ที่ 1 ตำบลลังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่า มีระดับความรู้และทักษะด้านการผลิต โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.88$ )

การประเมินระดับรายได้ของสมาชิกกลุ่มอาชีพไส้เมืองสมุนไพรหมู่ที่ 1 ตำบลลังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เปรียบเทียบหลังจากพัฒนาผลิตภัณฑ์ พบร้า ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยหลังเข้าร่วมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นเดือนละ 2,001 – 3,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.48

### อภิปรายผล

#### 1. สภาพทั่วไปของกลุ่มอาชีพไส้เมืองสมุนไพร

การวิจัยเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ของกลุ่มอาชีพเพื่อพร้อมรับการเปิด AEC: กรณีศึกษาของกลุ่มอาชีพไส้เมืองสมุนไพร มีปัญหาด้านวัตถุต่างๆ เนื่องจากทางกลุ่มต้องน้ำผลิตภัณฑ์ที่ยังขายอยู่มีกลิ่นเหม็น ไม่สีสันสวยงาม แต่ต้องใช้เวลาและแรงงานมาก จึงต้องหันมาขายเฉพาะอาชีพที่มีวัตถุต่างๆ เช่น ผัก ผลไม้ ฯลฯ ปัญหาด้านความรู้ ความสามารถและทักษะ เนื่องจากทางกลุ่มยังขาดความรู้และทักษะความชำนาญในการออกแบบผลิตภัณฑ์ ปัญหาด้านความไม่สม่ำเสมอของแรงงานด้านการผลิต ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ บุณฑริกา สุคนธสิงห์ ที่พบว่าการพัฒนาศักยภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าและสร้างเครือข่ายความร่วมมือ : กรณีศึกษาของกลุ่มอาชีพดัดเย็บบ้านน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ มีปัญหาด้านเครื่องจักรในการผลิต วัตถุต่างๆ หรือการบริหารจัดการกลุ่มและความไม่สม่ำเสมอของแรงงาน ในด้านความต้องการและแนวทางการพัฒนา พบว่า มีความต้องการศึกษาดูงาน เพื่อให้เกิดกระบวนการทั่วไปที่มีความหลากหลาย ไม่ใช่แค่การซื้อขาย แต่ต้องการอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ จึงต้องการร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญ ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ รวมไปถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในชุมชน และสอดคล้องกับผลการวิจัยของ ทิวา แก้วเสริม ที่พบว่าปัญหาและความต้องการการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนและห้องถัง (OTOP) จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่าผู้ประกอบการมีศักยภาพในการจัดการด้านการบริหารจัดการกลุ่มและเครือข่ายทำให้การบริหารจัดการกลุ่มดำเนินไปด้วยดีไม่ประสบปัญหา ปัญหาในเรื่องการสร้างและ

พัฒนาเครือข่ายและความต้องการให้มีผู้แทนจำหน่ายทำการตลาดให้อยู่ในระดับปานกลาง ผู้ประกอบการส่วนใหญ่สามารถดำเนินการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ของมาจำหน่ายให้กับผู้บริโภคโดยประสบปัญหาเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

## 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร

ผู้จัดได้พัฒนาผลิตภัณฑ์จากการวิจัย ประกอบด้วย กล้วยอบเนย มันอบเนย เปือกอบเนย ขันอบเนย พักทองอบเนย กล้วยเบรกแตก กล้วยเค็ม น้ำเค็ม เปือกเค็ม ขันเค็ม และได้ดำเนินการนำผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการพัฒนาไปทดสอบตลาดโดยเก็บข้อมูลจากผู้บริโภค พบว่าผู้บริโภค่มีความพึงพอใจต่อประเภทของผลิตภัณฑ์ใหม่ที่พัฒนา โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และมีระดับความรู้สึกและทักษะด้านการผลิตผลิตภัณฑ์โดยรวมอยู่ในระดับมาก นอกจากนี้พบว่าตัวราได้ของกลุ่มบริษัทที่เป็น ได้อันละ 2,001 – 3,000 บาท ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของทิว แก้วเสริม ที่พบว่าปัญหาและความต้องการการพัฒนาศักยภาพ ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนและห้องถัง (OTOP) จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่าผู้ประกอบการยังต้องการคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาช่วยในการให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการในเรื่องนี้โดยตรงและสร้างตราสินค้าให้เป็นที่รู้จัก มากที่สุด รองลงมาคือเรื่องความต้องการสถานที่จำหน่าย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีความหลากหลาย การจัดให้มีการ วิจัยและพัฒนาสินค้าในกลุ่ม ยังสอดคล้องกับงานวิจัยของบุณฑารณ วิจาร ที่พบว่า กระบวนการสร้างและพัฒนา ประสิทธิภาพเครือข่ายกลุ่มอาชีพ : กรณีอ้าเงาเจห์ม แม่ทะ แย้มะและเมือง จังหวัดลำปาง ภายหลังจากการเข้าร่วม โครงการวิจัย ได้ก่อให้เกิดเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันและเกิดการพัฒนาคนให้มีความสามารถที่มากขึ้น ในการ วิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลเชิงสารสนเทศและนำเสนอแนวคิดและแผนงานลงสู่การปฏิบัติได้ส่งผลให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพด้าน การจัดการ การผลิตและการสร้างเครือข่ายกลุ่มอาชีพที่เน้นเชิงพาณิชย์ที่เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพมากขึ้น สมาชิกกลุ่มมี ความพึงพอใจต่อการรวมกลุ่มในเครือข่ายในระดับมาก และนอกจากนี้ยังสอดคล้องกับงานวิจัยของปุณฑริกา สุคนธสิงห์ พบว่า การพัฒนาศักยภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าและสร้างเครือข่ายความร่วมมือ : กรณีศึกษากลุ่มอาชีพตัดเย็บ บ้านน้ำร้อน อ้าเงาเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ในด้านแนวทางการพัฒนา มีความต้องการศึกษาดูงาน เพื่อให้เกิดกระบวนการ เรียนรู้จากแหล่งอื่น และต้องการอบรมเชิงปฏิบัติการ รวมไปถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในชุมชน ด้านการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ซึ่งสมาชิกกลุ่มมีความพึงพอใจต่อโครงการวิจัยในระดับมาก มีความรู้และทักษะการผลิตในระดับมาก และส่วนใหญ่ มีรายได้เพิ่มขึ้น 2,001-3,000 บาทต่อเดือนมีการสร้างเครือข่ายประสานความร่วมมือถ่ายทอดองค์ความรู้ ระหว่างกลุ่มอาชีพ กับชาวบ้านในชุมชนที่ไม่ใช่สมาชิกของกลุ่ม โดยรูปแบบการประสานความร่วมมือผู้เข้าร่วมอบรมสร้างเครือข่ายมีความพึง พอใจต่อการสร้างเครือข่ายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้อยู่ในระดับมาก

## ข้อเสนอแนะ

1. กลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพร ควรมีการสร้างเครือข่ายประสานความร่วมมือถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างกลุ่มอาชีพ กับชาวบ้านในชุมชนที่ไม่ใช่สมาชิกของกลุ่ม
2. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP ทางกลุ่มอาชีพไส้เมี่ยงสมุนไพรต้องมี การวางแผนและกำหนดเป้าหมายในการผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภคในช่วงเทศกาล ซึ่งทางกลุ่มสามารถที่จะ เปลี่ยนวัตถุดิบเป็นไปตามความต้องการหรือที่ออกตามฤดูกาลที่มีอยู่ในชุมชนเพื่อประหยัดต้นทุนในการซื้อวัสดุดิบมาผลิต
3. บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ควรทำรูปแบบที่หลากหลายเพื่อให้เกิดความทันสมัยและดึงดูดใจต่อผู้บริโภคเพื่อความ เหมาะสมในเทศกาลต่างๆ
4. การปรับตัวของ OTOP เพื่อพร้อมรับการเปิด AEC ทุกกลุ่มต้องสร้างเครือข่ายธุรกิจ ด้านการบริหารจัดการ ด้าน การตลาด ด้านการผลิต ด้านการเงิน แหล่งเงินทุน ด้านเทคโนโลยีและด้านการสนับสนุนจากภาครัฐ ต้องเกิดจากความร่วมมือ

ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่มีความจริงใจในการร่วมมือกันอย่างบูรณาการ เพื่อช่วยพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยควรเริ่มพัฒนาจากการสร้างแรงบันดาลใจ และความมุ่งมั่นตั้งใจของผู้ประกอบการเอง รวมทั้งเน้นด้านการสร้างเครือข่ายเพื่อการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันข้อมูลข่าวสารระหว่างกันในด้านการบริหารจัดการ ต้องมีการพัฒนาที่มีแรงงาน รวมถึงทักษะด้านภาษารวมทั้งให้ความรู้ด้านต่างๆ ของอาชีวิน ส่วนด้านการตลาด ควรสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สร้างคุณค่าให้กับผู้บริโภค พัฒนารูปแบบของบรรจุภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมทั้งหากสู่ตลาดเป้าหมายและซ่องทางการตลาดในการกระจายสินค้าให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในต้นทุนต่ำ ด้านเทคโนโลยีความมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในระบบการทำงาน รวมถึงระบบสารสนเทศ และด้านการสร้างเครือข่ายธุรกิจ ผู้ประกอบกรุ๊ปหัวหน้าพัฒนาธุรกิจทั้งในด้านการผลิตและการจัดจำหน่าย และสำหรับภาครัฐ ควรให้การสนับสนุนในเรื่องข้อมูลที่ทันสมัยเกี่ยวกับ AEC อบรมให้ความรู้และประสานแหล่งเงินทุนต้นทุนต่ำ เพื่อสร้างความแข็งแกร่งในการแข่งขันในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อไป

### เอกสารอ้างอิง

- ทิวา แก้วเสริม. (2551). ปัญหาและความต้องการการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน และห้องคิด (OTOP) จังหวัดเพชรบูรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.
- รัตนยมัย เจริญกุล. (2557). ปัญหาและแนวทางการปรับตัวของ OTOP เพื่อพร้อมรับการเปิด AEC.
- วารสารนักบริหาร มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.
- บุณฑวรรณ วิงวาร. (2551). กระบวนการสร้างและพัฒนาประสิทธิภาพเครือข่ายกลุ่มอาชีพ: กรณี อำเภอแจ้ห่ม แม่ทะ แม่เมือง แม่เมือง จังหวัดลำปาง.
- ปิยะวัน เพชรหนึ่ง. (2556). การพัฒนาชุมนุมประชาธิรัฐสินค้าของฝ่ายของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนน้ำจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อรับสู่ประชาคมอาเซียน. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.
- ปุณฑริกา สุคนธสิงห์. (2556). การพัฒนาศักยภาพทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าและสร้าง เครือข่าย ความร่วมมือ : กรณีศึกษาด้วยอาชีพตัดเย็บบ้านน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัด เพชรบูรณ์.
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.
- ศศิมา สุขสว่าง. [ออนไลน์]. (2559, 23 ธันวาคม ). บทความการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่. เข้าถึงได้จาก <http://www.sasimasuk.com>.
- สำนักส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิสาหกิจชุมชน: [ออนไลน์]. (2560, 20 มกราคม ): กระบวนการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย. เข้าถึงได้จาก <http://www.cep.cdd.go.th>.
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. (2549). รายงานการสำรวจสถานะความรู้เกี่ยวกับธุรกิจชุมชน.
- กรุงเทพมหานคร : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- เสรี พงศ์พิช. (2552). คู่มือการทำวิสาหกิจชุมชน กรุงเทพมหานคร : เจริญวิทยากรพิมพ์.
- LVC ASEAN CENTER WE ARE ASEAN. 2559. มติชน [ออนไลน์]. (2559, 23 ธันวาคม). ความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน. เข้าถึงได้จาก <http://www.lampangvc.ac.th>.