

คำนำ

มหาวิทยาลัยพายัพ เป็นสถาบันการศึกษาเอกชนซึ่งตั้งอยู่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นชาวล้านนา จึงตระหนักและเล็งเห็นว่า การพัฒนางานวิจัยควบคู่ไปกับการจัดการความรู้ผ่านระบบการเรียนการสอนทั้งในชั้นเรียนและนอกชั้นเรียน เป็นรากฐานที่สำคัญของการนำองค์ความรู้ทางวิชาการไปสู่การประยุกต์ใช้ เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น บนพื้นฐานของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่น ภูมิภาค ระดับชาติและนานาชาติ

มหาวิทยาลัยพายัพเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 14 (Proceedings The 14^h Payap University and UNRN Research Symposium 2024) ซึ่งเป็นเวทีที่มีบทบาทสำคัญของคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งหน่วยวิจัยต่าง ๆ ได้ร่วมนำเสนอผลงานวิจัย และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณชนและชุมชนวิชาการ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่ความรู้สู่ส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถปรับตัวรับมือกับการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งพัฒนาศักยภาพในด้านต่าง ๆ ให้พร้อมต่อการก้าวสู่ประชาคมอาเซียนต่อไป

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
สารบัญ	2
คำกล่าว อาจารย์อภิชา อินสุวรรณ อธิการบดี	10
คำกล่าว ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัญญาชัย จตุรสิทธา ประธานเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน	11
คำกล่าวรายงาน ดร.ฐิติ ฐิติจำเริญพร ประธานคณะกรรมการดำเนินงานการประชุมวิชาการฯ	12
ประวัติ Keynote speaker ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส	14
กลุ่มสาขาเศรษฐศาสตร์ (เฉพาะกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ กลุ่มวิชาบริหารธุรกิจและกลุ่มการบัญชี)	16
การจัดสรรการเงินตามแนวทางทฤษฎีใหม่ของประชาชนจังหวัดนนทบุรี	17
อรุณี นรินทรกุล ณ อยุธยา และ วรณีย์ ชลนภาสถิตย์	
อิทธิพลของปัจจัยคุณค่าตราสินค้าที่มีต่อกระบวนการตัดสินใจซื้อรถยนต์พลังงานไฟฟ้าของกลุ่มคนวัยทำงานในกรุงเทพมหานคร	34
เกรียงไกรยศ พันธุ์ไทย วิไลวรรณ ทองประยูร วิไลพรรณ ตาวิชกุล พิทยุทธ์ โตซ่า และ ธรรมรัตน์ พลอยเพชร	
คุณภาพการให้บริการจุดรับซื้อถังขยะอัจฉริยะ อู่สุราษฎร์ธานี ตำบลนาใต้ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	47
กิงเพชร ด่านพัฒนาภูมิ เสกสิต สอนประสม ปิ่นมณี สวัสดิ์ และ ทุดิยา ใจเปี่ยม	
คุณภาพการให้บริการ บริษัทเอสทีการยาง จำกัด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	58
สิริเกศ พูนสุขสมบัติ ชุตติกาญจน์ นิธิกิจวานิชย์ และ ทุดิยา ใจเปี่ยม	
การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจในการท่องเที่ยวเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินเพื่อการท่องเที่ยวภายในประเทศของคนไทยวัยทำงาน	69
วรณีย์ ชลนภาสถิตย์ และ อรุณี นรินทรกุล ณ อยุธยา	
อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดต่อการใช้ Application ในการทำธุรกรรมทางการเงิน	83
พีรพัฒน์ ปิยะจันทร์ อรุณี นรินทรกุล ณ อยุธยา และ วรณีย์ ชลนภาสถิตย์	
ค่าใช้จ่ายในการจัดการมลภาวะของอุตสาหกรรมโรงแรมในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวภาคตะวันออก	96
กษิต์เดช จิรเสาวภาคย์ และ บัณฑิต ชัยวิษณุชาติ	
การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในการติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์บนหลังคา: กรณีศึกษา โรงงานอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะพื้นฐานยานยนต์	109
สุรัญญา เจนอักษรกุล	
การกำหนดราคาตราสารหนี้ผู้มีชีวิตรอดที่อ้างอิงการเสียชีวิตของประชากรไทยด้วยตัวแบบลี-คาร์เตอร์	129
ธนกฤต เตชะเทียมจันทร์ และ ปุณพิวิกา นาคา	
การศึกษาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานผ่านระบบ DIGITIZER ของฝ่ายบริหารหนี้ภูมิภาค ธนาคารอาคารสงเคราะห์	142
ช่อทิพย์ สะสม และ รวีดา วิริยกิจจา	

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
ศึกษาเปรียบเทียบผลงานตีพิมพ์บุคลากรสายวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่าง ปีงบประมาณ 2565-2566 จิตาธิปไตย เสนาะคำ	155
การพัฒนากลยุทธ์เพื่อเพิ่มยอดขายของของกลุ่มลูกค้าอาชีพอิสระ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ พื้นที่ เขตเชียงใหม่ ปวีณา กาเกตุ	166
การปรับปรุงขั้นตอนการทำงานเพื่อลดความสูญเปล่าของแผนกรับฝากและฝ่ายปฏิบัติการ กรณีศึกษา : บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด สาขาบางไทร ปิยมน ทรัพย์เขต และ กิตินันท์ มากปรางค์	178
Recruitment Strategy of Agriculture Enterprise : A Case Study of Jiangsu Xianghe Agricultural Development Co., LTD. Jiang Zhidong Sittichai Farlangthong and Lalita Puangmaha	196
การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบประเมินราคาหลักประกัน GHB D-App ฝ่ายประเมินราคา หลักทรัพย์ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ภาคภูมิ ขอมปรางค์	208
ผลกระทบของสังคมสูงวัยต่อผลิตภาพรวมภาคเกษตรของไทยในระดับจังหวัด อักษรภักดิ์ เฌียดแหลม วลีรัตน์ สุพรรณชาติ และ อธิพิงศ์ มหาธนเศรษฐ์	221
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ผ่าน Application GHB All Gen ของธนาคารอาคาร สงเคราะห์ ในเขตเชียงใหม่ มลฤดี ทองเพ็ญ	231
แนวทางการเพิ่มยอดการชำระหนี้เงินกู้ผ่านช่องทาง GHB ALL GEN จากกลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการชำระหนี้ เงินกู้ผ่านตัวแทนรับชำระหนี้ของธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณปภัช สุทธิสวัสดิ์ และ อริสรา เสยานนท์	244
THE EFFECT OF E-ESERVICE QUALITY ON FOREIGN CUSTOMER SATISFACTION OF ONLINE APPAREL STORES Wang Li Lalita Puangmaha and Sittichai Farlangthong	257
แนวทางการเพิ่มความตั้งใจซื้อสลากออมทรัพย์ ธอส. กรณีศึกษากลุ่มลูกค้าสาขา ฝ่ายสาขากรุงเทพและ ปริมณฑล 1 เขตกรุงเทพ-เหนือ สุนิสา อ่าลอย และ อธิษกรณ์ อุดมรัตน์มณี	270
ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างความพึงพอใจต่อการบริการลูกค้าสินเชื่อ โครงการบ้านล้านหลัง ของธนาคาร อาคารสงเคราะห์ ในเขตกรุงเทพและปริมณฑล น้ำเพชร ชาระมาตย์ และ ปราณี เอี่ยมละออภักดิ์	284
Factors Influencing Chinese Customers' Purchase Intention in Live Streaming Zhang Xu	299

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การศึกษาปัจจัยการรับรู้คุณค่าและการยอมรับเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจในการซื้อสลากออมทรัพย์ผ่านแอปพลิเคชันของลูกค้ายานาคารอาคารสงเคราะห์ จังหวัดเชียงใหม่ ณัฐรัช ปัญญาพงศ์	311
ปัจจัยการสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการและภาพลักษณ์ตราสินค้าที่ส่งผลต่อ การตัดสินใจเลือกใช้ บริการสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัย ของกลุ่มลูกค้าที่มีรายได้ระดับกลางของธนาคารอาคารสงเคราะห์ ในเขต กรุงเทพมหานคร โสภิตา ณ บุญหลง และ อริสรา เสยานนท์	323
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสลากออมทรัพย์ ธอส. ชุดเกล็ดดาว พลัส ของลูกค้ายานาคารอาคาร สงเคราะห์ ในเขตกรุงเทพมหานคร ทัศนีย์ สีวะอมรรัตน์ และ ปราณี เขี่ยมล่ออภักดิ์	335
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปรับใช้มาตรฐาน GAP สำหรับการผลิตน้ำยางสดของเกษตรกรสวนยาง ในตำบลแปะ-ระ อำเภอนาทม จังหวัดสตูล อนัญญา สาครินทร์ ไชยยะ คงมณี และ อรอนงค์ ลองพิชัย	345
การพยากรณ์ประสิทธิภาพระบบการให้บริการทางดิจิทัลด้วยเหมืองข้อมูล (แอปพลิเคชัน MyMo) ชนากานต์ จันทร์ และ ประสิทธิ์ สุวรรณ อัครกุลชัย	357
การคำนวณเบี้ยประกันชีวิตแบบยูนิคัลร่วมกับตราสารสิทธิเงินรายปีรับรอง โดยตัวแบบลี-คาร์เตอร์และ ตัวแบบวาซิเชก ธนาคม มุขประดับ และ ปุณทวิกา นาคา	370
การบริหารจัดการความขัดแย้งที่มีอิทธิพลต่อผลของการทำงานของพนักงานธนาคารในภาคตะวันออก เสาวลักษณ์ ชูสง่า	386
ทุนมนุษย์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานในโรงงานผลิตยานยนต์แห่งหนึ่งในจังหวัด สมุทรปราการ นันทยา สุขสวัสดิ์	398
การพัฒนารูปแบบการสร้างความปลอดภัยทางวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมภาวะผู้นำสำหรับผู้บริหารธุรกิจระหว่าง ประเทศในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ณัฐพล บัวเปลี่ยนสี และ ปรีดาพร อารักษ์สมบูรณ์	411
การศึกษาแนวทางการลดปัญหาหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (NPL) ของลูกค้ายานาคารอาคารสงเคราะห์ ในภาค ตะวันออก ปริญญ์ อภิวงค์วาร และ สุทธาวรรณ ชาโต้	423
อิทธิพลของส่วนประสมทางการตลาดส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อกาแฟสดจากร้านกาแฟ ในอำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง ชิตชนก ตาคำปัญญา มาตาลี ลำพูล วรัญญา ไทยใหม่ และ อัจฉรา เมฆสุวรรณ	436
การประยุกต์ใช้กฎความสัมพันธ์เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการขายสินค้าด้วยอัลกอริทึม FP-Growth : กรณีศึกษา ร้านสะดวกซื้อของบริษัท ABC จิตภา สว่างพาณิชย์ จารุภา วิภูญญา และ ลัทธิพร สวาราชย์	447

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
อิทธิพลของความไว้วางใจส่งผลต่อความภักดีในตราสินค้าแบรนด์ Apple ของผู้ใช้งานมือถือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	460
ชไมพร ทองคำ วรัชยา ลาตสาารี กชนิภา จิตแหลม และ อัจฉรา เมฆสุวรรณ แนวทางการเพิ่มยอดขายสื่อโครงการสวัสดิการการเงินกู้เพื่อที่อยู่อาศัย ประเภทไม่มีเงินฝาก ของลูกค้าธนาคาร อาคารสงเคราะห์ในเขตกรุงเทพมหานคร	471
ศิรินทิพย์ ปราบณรงค์ และ อริสรา เสยานนท์ การศึกษาปัจจัยส่วนประสมการตลาดบริการที่มีความสัมพันธ์กับความภักดีในการมาใช้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และทดลองทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมของบริษัท VC จำกัด	485
วิชัย มนูญโย และ อัครวิณ ปสุธรรม การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของฟาร์มจิ้งหรีดมาตรฐานจีเอพี	497
ไพฑูรย์ ราษฎร์เจริญ อัมภินิ ลาภสมบุญรัตน์ และ ดนัยกฤต อินทุฤทธิ์ แนวทางการยกระดับคะแนนของธนาคารอาคารสงเคราะห์ ตามกรอบการประเมินผลงานรัฐวิสาหกิจด้าน Core Business Enabler สำหรับปีบัญชี 2566	512
พนมกร แซ่หู่ และ อัครวิณ ปสุธรรม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้บริการผลิตภัณฑ์บัตรเครดิตแบบมีความคุ้มครอง กรณีศึกษา ธนาคารออมสินในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	528
วิภาวรรณ เพ็ชรธงไชย และ สิริพันธ์ วงศ์อินทวัง แนวทางการสร้างการรับรู้อัตลักษณ์ตราสินค้าและการตลาดบูรณาการกลุ่ม Gen Y ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจ เข้าใช้บริการผลิตภัณฑ์ทางการเงินผ่าน Application GHB All Gen ในเขตกรุงเทพและปริมณฑล	542
เรืองอุไร งามพิพัฒน์เมตตา และ อริสรา เสยานนท์ ภาพลักษณ์องค์กรและคุณภาพการบริการของธนาคารอาคารสงเคราะห์ที่มีความสัมพันธ์กับความจงรักภักดี ของลูกค้าที่ใช้บริการด้านสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัยในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	554
ลัดดา ทองอ่อน ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรใน ประเทศไทย	566
เกษทิพย์ ศิลปะชัย วรณวิภา ไตลังคะ และ ชัยวุฒิ จันมา ปัจจัยการพัฒนาแรงงานที่ส่งผลต่อสมรรถนะของแรงงานก่อสร้างระบบรางในประเทศไทย	576
อภิสิทธิ์ สว่างพรม วรณวิภา ไตลังคะ และ ชัยวุฒิ จันมา ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสลากออมทรัพย์ดิจิทัลผ่านแอปพลิเคชัน GHB ALL GEN ของธนาคารอาคาร สงเคราะห์ในเขตจังหวัดพะเยา	585
อภิลักษณ์ เขาพรง และ ปราณิ เอี่ยมละออภักดี	

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เฉพาะกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	598
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร)	
การใช้แบงไฮโดรไลเซตเป็นแหล่งคาร์บอนทดแทนกากน้ำตาลในการผลิตเอทานอลของ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> SC 90	599
กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ และ สมจิตต์ ปาละภาค	
การผลิตเส้นบะหมี่สุภาพโดยการทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งกล้วยน้ำว้า	607
กนกวลี สุขไชย สันทนต์ วิเชียรโชติ และ รักชนก ภูวพัฒน์	
การศึกษาแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีม	618
ทิพย์นิภา เอี่ยมเอื้อยุทธ อรวรรณ์ อุปลักษณ์านนท์ และ สุนัน ปานสาคร	
การศึกษาแนวคิดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นก๊วย	630
วรรณภา นนยะโส และ อรวรรณ์ อุปลักษณ์านนท์	
ผลของกำลังไฟไมโครเวฟต่อปริมาณสารพิษเคมีและฤทธิ์การต้านออกซิเดชันของสารสกัดดอกทองอุไร	641
น้ำฝน ไทยวงษ์ ภูณชิตา บุญสุภาวงศ์ วุฒิกัทร สุดโต ครองลาภ รูปคม และ ภูวดล แซ่เตียว	
การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบสำหรับกักน้ำอัดโนมิตด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุสิ่งกีดขวางอิน	654
ฟาเรด ไออาร์และเซ็นเซอร์วัดระดับน้ำโดยแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน Line Notify	
วรรณิสรา ราชนิยม พรทิศา ทำนิยม ประมุข แยมทิม คุณากร นิมพิลย์ และ	
สงกรานต์ จรรจลานิมิตร	
การพัฒนาเกมช่วยสอน วิชาวิทยาการคำนวณ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ด้วย Godot Engine	672
ศิริชนก พงศ์ชาญวิทย์ และ สิริลักษณ์ บริรักษ์	
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	686
การประเมินผลลัพธ์ของการใช้แนวทาง Sepsis Six Bundles of care ในผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือด ที่เข้ารับการรักษาที่แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลสังขะ	687
ปรัชญาทวี ป้องญาติ เบญจพร พรหมสูง และ ภาวิณี แผงสุข	
ประสิทธิผลการดูแลผู้ป่วยมะเร็งแบบประคับประคองที่คาดหวังและที่เกิดขึ้นจริง	699
กันตา โกสุมภ์ พิศมัย จารุจิตติพันธ์ และ ญัฐภัสสร ธนาบวรพาณิชย์	
การพัฒนารูปแบบส่งเสริมการใช้ยาสมเหตุสมผลแบบครบวงจรในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	711
ศุศราภรณ์ สามประดิษฐ์ คชาพล นิมเดช หนึ่งฤทัย สุขาทิพย์ ญัฐนิชา วงศ์ชัยยิต และ	
อุษณีย์ เอกสุวีรพงษ์	
The Comparative Study of The Effectiveness in Treating Back Acne between 0.005% Vitamin D Analogue and 0.025% Vitamin A Cream	729
Siwadol Loetphornphawit and Rassapoom Sumaetheiwit	
Personal Protective Equipment Use Behaviors – A case study of the blacksmiths in Zambia	743
Vincent Kanyamata Mukwasa and Junjira Mahaboon	

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และนิติศาสตร์	763
บทบาทการเป็นตัวแปรสื่อของความผาสุกของพนักงานในความสัมพันธ์ระหว่างการสนับสนุนของผู้นำและ พฤติกรรมกรรมการแบ่งปันความรู้ของหัวหน้างานสังกัดสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา	764
ณัฐศรินทร์ สว่างอนันกุล และ พิมพชนก เครือสุคนธ์	
การพัฒนาแบบทดสอบความรู้และประสบการณ์วิชาชีพตามมาตรฐานวิชาชีพครู ด้านการวัดประเมินผลการ เรียนรู้ และการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียน	779
พิมพ์ทอง สังสุทธิพงศ์ อังษณิภรณ์ ศรีคำสุข ประสิทธิ์ กะตะศิลา และ วัลลภา พรหมท้าว	
คุณลักษณะครูที่สอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้ในยุคปัจจุบันตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตครู	793
เดช สาระจันทร์ ประสิทธิ์ กะตะศิลา สาโรช สะอาดเอี่ยม และ วัลลภา พรหมท้าว	
การศึกษาปัจจัยการจัดการเรียนรู้ที่ส่งผลต่อการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี	802
นิมิตร ศรียาภัย รินรติ ปาปะโน และ อัครรัตน์ พูลกระจำง	
การศึกษาปัญหาการจัดการศึกษาห้องเรียนอาชีพสำหรับนักเรียนในโรงเรียนสังกัด สพฐ. ของวิทยาลัย สารพัดช่างอุทัยธานี	814
สุชาติ จินดาแจ้ง อัครรัตน์ พูลกระจำง และ รินรติ ปาปะโน	
การศึกษาแนวทางการจัดการอาชีวศึกษาแบบเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ส่งผลต่อการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน: สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์	825
ณรงค์ หวังอิน รินรติ ปาปะโน และ อัครรัตน์ พูลกระจำง	
การศึกษาความต้องการจำเป็นในการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมทักษะความเป็นพลเมืองดิจิทัลสำหรับการเรียน การสอนอาชีวศึกษา	841
สมศักดิ์ คำสนิท รินรติ ปาปะโน และ อัครรัตน์ พูลกระจำง	
ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้และแรงจูงใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยในการมาท่องเที่ยววัดพระมหาธาตุ วรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช	858
วชิรวิทย์ บัวขาว และ มนทิรา สังข์ทอง	
ศึกษาความคิดเห็นการพัฒนาบริหารศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยใช้หลัก 5M1E	871
วิหัตต์ ปัญจมะ อัครรัตน์ พูลกระจำง และ รินรติ ปาปะโน	
การเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้ของสถานศึกษาที่ส่งผลต่อความสามารถของครูในการจัดการเรียนรู้ตาม แนวทางฐานสมรรถนะ	884
ยศธร พลรงค์ พร้อมพิไล บัวสุวรรณ และ มีชัย ออสุวรรณ	
การศึกษาปัญหาและอุปสรรคและเส้นทางความท้าทายที่มีผลต่อการตัดสินใจไม่ศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ของนักเรียนผลการเรียนดี	897
อรพิชา อรุโณทัย พร้อมพิไล บัวสุวรรณ และ วรณวิศา สีนุสรณ์ คล้ายจำแลง	
แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสบป่อง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน	910
วิศรุต โนราช	

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การศึกษาความคิดเห็นของครูผู้สอนที่มีต่อบทเรียนบนห้องเรียนเสมือนจริง (Virtual Learning) เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติสำหรับครูผู้สอนที่สอนสาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้าในเขตพื้นที่อาชีวศึกษา จังหวัดปราจีนบุรี สมศักดิ์ จินาพันธ์ อัครรัตน์ พูลกระจ่าง และ รินรติ ปาปะใน	923
ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้การสนับสนุนจากองค์กรและความผูกพันในงานของพนักงานปฏิบัติการบริษัท วีพีเอฟ กรุ๊ป (1973) จำกัด: บทบาทการเป็นตัวแปรสื่อของการแต่งเติมงาน รวินท์นิภา จิโน และ ทศนีย์ หอมกลิ่น	934
แนวทางการสร้างขวัญกำลังใจของบุคลากรสายงานสนับสนุนงานบริหารในโรงพยาบาลพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ นวพร จารุมณี และ วรพงศ์ ตระการศิรินนท์	945
การศึกษาผ้าทอไทใหญ่ หมู่บ้านใหม่หมอกจ๋าม ตำบลท่าตอน อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่เพื่อหาแนวทางการอนุรักษ์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ คุณากร เครือสุวรรณ และ สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ	960
การสำรวจปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งถูกตรวจสอบจากหน่วยงานบังคับใช้กฎหมาย นิติธร แสนศรี อัครรัตน์ พูลกระจ่าง และ รินรติ ปาปะใน	972
การศึกษาความสัมพันธ์การจัดการเรียนรู้ที่บูรณาการกับการทำงาน (WIL) ที่ส่งผลต่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ในสถานประกอบการ ดรพนม ป่าสนธิ์ รินรติ ปาปะใน และ อัครรัตน์ พูลกระจ่าง	982
การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนสุวิสาหกิจเพื่อสังคมในพื้นที่จังหวัดสงขลา อรทัย ไพลรัตน์	997
การเข้าถึงระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลของกรมการปกครอง (ThaiD) ในพื้นที่อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร หฤกษ์ชาญ คุณสมบัติ และ วรพงศ์ ตระการศิรินนท์	1006
การศึกษาความคิดเห็นการนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการเรียนรู้ร่วมกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ วสุภัทร กุลเมือง อัครรัตน์ พูลกระจ่าง และ รินรติ ปาปะใน	1017
การศึกษาแนวทางการส่งเสริมคุณธรรม ความโปร่งใสของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา วรวุฒิ คำขำ รินรติ ปาปะใน และ อัครรัตน์ พูลกระจ่าง	1031
การศึกษาวัฒนธรรมและภูมิปัญญาอาหารชาติพันธุ์มูเซอหมู่บ้านปู้หมื่นตำบลแม่สาว อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน คมกฤษณ์ คำห้วย และ สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ	1043
การอนุรักษ์และพัฒนาภูมิปัญญางานปั้น-หล่อพระพุทธรูปโลหะแบบโบราณ บ้านช่างหล่อ อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ อัศวิน แสงเป็ก และ สรวาธ รูบิน	1058

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การแก้ไขปัญหาความขัดแย้งในระดับหมู่บ้าน โดยกำนันและผู้ใหญ่บ้านของอำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์ วุฒิชัย หมั่นทำ	1071
บทสำรวจความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับสังคมในการจัดการคลองแม่ข่า อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ สหัสวรรษ ตียะโคตร	1087
การพัฒนาแอปพลิเคชันการเขียนพยานะภาษาไทย สำหรับผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ปาณิสดา ทั้งกลาง และ สิริลักษณ์ บริรักษ์	1098
แนวทางการบริหารงานวิชาการระดับปฐมวัยในโรงเรียนบ้านแม่สลิดหลวงวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต 2 สุพรรณณี สุริยะวงศ์ และ ปาณิชาติ ภู่วะชญ์	1108
ความยั่งยืนของโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน ชลธิชา ทัดชัย และ วรพงศ์ ตระการศิรินนท์	1122
กลุ่มสาขาภาษาศาสตร์	1136
A Diachronic Typological Study on The Evolution of Tonal Complexity in Asian tonal languages Lulu Zou	1137
ภาคผนวก	1149



อาจารย์อภิชา อินสุวรรณ
อธิการบดี

เรียน ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัญชัย จตุรสิทธา / ผศ.ดร.อัครวิทย์ กาญจนโอภาส / รองอธิการบดี / ผู้ช่วยอธิการบดี / คณบดี / นิสิต / นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

กระผมในนามมหาวิทยาลัยพายัพมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้รับเกียรติจากเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการร่วมจัดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 14 (The 14th Payap University and UNRN Research Symposium 2024) ในครั้งนี้ เป็นการประชุมระดับชาติต่อเนื่องกันเป็นครั้งที่ 14 แล้ว กระผมขอขอบคุณนักวิจัยทุกท่าน ที่ให้ความสนใจร่วมส่งบทความวิจัยมานำเสนอในการประชุมวิชาการในครั้งนี้ ถึงแม้การประชุมในครั้งนี้เป็นการประชุมรูปแบบออนไลน์ ในโอกาสที่ท่านได้มาร่วมการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ผมขอให้การประชุมในครั้งนี้ ประสบความสำเร็จ บรรลุตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ทุกประการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัชชัย จตุรสิทธิ์ธา

Professor Dr. SANCHAI JATURASITHA

ประธานเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรียน อธิการบดี / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัครวิทย์ กาญจนโอภาส / รองอธิการบดี

ผู้ช่วยอธิการบดี / คณบดี / นิสิต / นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

กระผมรู้สึกเป็นเกียรติและมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้มาเป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 14 ซึ่งการจัดประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยฯ มีการจัดต่อเนื่องทุกปี โดยมีความมุ่งหมายให้ คณาจารย์ นักวิจัย และนิสิต นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งหน่วยวิจัยต่าง ๆ ได้ร่วมนำเสนอ ผลงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณชน และชุมชนวิชาการ กระผมขอแสดงความชื่นชมกับการเอาใจใส่ในการที่จะพัฒนาตนเองของทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยในวันนี้ มหาวิทยาลัยพายัพ มีภารกิจหลักอยู่ด้วยกัน 4 ด้าน คือ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การให้บริการทางวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ซึ่งการจัดประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยเป็นรูปแบบหนึ่งของการให้บริการทางวิชาการที่มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

ท้ายที่สุดนี้ กระผมขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัครวิทย์ กาญจนโอภาส ที่ปรึกษาอาวุโส หน่วยบริหารจัดการทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ที่ได้เสียสละเวลามาบรรยายถ่ายทอดประสบการณ์ และให้ความรู้การดำเนินงานวิจัย เรื่อง "แนวโน้มการวิจัยตามทิศทางของการพัฒนาประเทศ" ขอขอบคุณคณะกรรมการดำเนินงาน /ผู้เสนอผลงานวิจัย / หน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการฯ และขอให้การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการ

บัดนี้ ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมขอเปิดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 14



ดร.จิติ จิติจำเรียมพร
ผู้อำนวยการสำนักวิจัย

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยฯ

เรียน อธิการบดี / ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัณชัย จตุรสีทธา / ท่านวิทยากร

ผศ.ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส / รองอธิการบดี / ผู้ช่วยอธิการบดี / คณบดี / นิสิต / นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

กระผม อาจารย์ ดร. จิติ จิติจำเรียมพร ผู้อำนวยการสำนักวิจัย ในนามประธานคณะกรรมการดำเนินงานการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ ขอขอบคุณท่านศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัณชัย จตุรสีทธา ประธานเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สพ.อว.) เป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้เกียรติร่วมจัดโครงการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติฯ ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ในครั้งนี้เป็นครั้งที่ 14 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ นิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน และหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ ได้นำเสนอผลงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิชาการสู่สาธารณชนและชุมชน เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความร่วมมือทางวิชาการ ในการพัฒนาองค์ความรู้ศาสตร์ต่าง ๆ ในประเทศ

การจัดงานประชุมฯ ครั้งนี้ มีผู้เสนอผลงานวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ที่ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนทั้งสิ้น 88 บทความ โดยมีบทความวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ สถาบันอุดมศึกษาเอกชน และจากหน่วยงานภาครัฐ จาก 5 กลุ่มสาขา ดังนี้ 1) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และนิติศาสตร์ 2) กลุ่มสาขาเศรษฐศาสตร์ 3) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 4) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 5) กลุ่มสาขาภาษาศาสตร์ ซึ่งเป็นการนำเสนอภาคบรรยายในรูปแบบออนไลน์

การประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส ที่ปรึกษาอาวุโส หน่วยบริหารจัดการทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เป็นวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง "แนวโน้มการวิจัยตามทิศทางของการพัฒนาประเทศ"

บัดนี้ ได้เวลาสมควรแล้ว กระผมขอเรียนเชิญท่านศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัณชัย จตุรสีทธา ประธานเครือข่ายการบริหารวิจัยภาคเหนือตอนบน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กล่าวเปิด

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือ
ตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 14

ขอเรียนเชิญรับขอเรียนเชิญครับ



Keynote speaker

ผศ.ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส

ที่ปรึกษาอาวุโส

หน่วยบริหารจัดการทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ

ในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

(สอวช.)

Topic

“เรื่อง "แนวโน้มการวิจัยตามทิศทางของการพัฒนาประเทศ”

ประวัติการศึกษา

Ph.D. (Oceanography-Marine Chemistry เน้น Marine Biotechnology) Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego (ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

วท.ม. (เทคโนโลยีทางชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(ทุนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, STDB)

วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประสบการณ์ทำงาน

ตุลาคม 2565-ปัจจุบัน

ที่ปรึกษาอาวุโส หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

ตุลาคม 2565- กันยายน 2566

ผู้เชี่ยวชาญระดับสูง

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว)

รับผิดชอบด้านทรัพย์สินทางปัญญา และการมองอนาคต (FORESIGHT)

มีนาคม 2562-สิงหาคม 2565

รองผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า การแพทย์

และเครื่องมือแพทย์ เกษตรสมัยใหม่ อุตสาหกรรมชีวภาพและไม้เศรษฐกิจ อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต

การพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีและ STARTUPS และการสนับสนุนความร่วมมือกับภาคเอกชน

พฤศจิกายน 2559 – สิงหาคม 2565

CEO, FOODINNOPOLIS

ศึกษาข้อมูลและความเป็นไปได้ในการจัดตั้งเมืองนวัตกรรมอาหารของประเทศไทย ซึ่งจัดเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์และพื้นที่นวัตกรรมพิเศษ (SPECIAL AREA OF INNOVATION) เฉพาะทางด้านอาหารของประเทศไทย และการบริหารจัดการเมืองนวัตกรรมอาหาร

พฤศจิกายน 2559 – กุมภาพันธ์ 2562

รองเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ บริหารจัดการและออกแบบนโยบายด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระบบนิเวศนวัตกรรมที่สนับสนุนภาคเอกชน อุตสาหกรรม และการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม และ เลขานุการ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน BIO, CIRCULAR AND GREEN (BCG) ECONOMY สาขานวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน

มกราคม 2558-สิงหาคม 2559

คณะทำงานรัฐมนตรีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

สิงหาคม 2551-พฤศจิกายน 2559

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

และคณะทำงานเตรียมความพร้อมในการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้และอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยรับตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการคนแรก

มกราคม พ.ศ. 2537-ปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สอนในระดับปริญญาโท/เอก และทำงานวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล (MARINE BIOTECHNOLOGY) เน้นเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากทะเล (MARINE NATURAL PRODUCTS) จากจุลินทรีย์ในทะเลโดยเฉพาะแบคทีเรียไกลดิง (MARINE GLIDING BACTERIA) จนสามารถแยกและจำแนกแบคทีเรียไกลดิงจากทะเลชนิดใหม่ของโลกที่แยกได้จากทะเลในประเทศไทยได้หลายชนิด และสายพันธุ์และยังเป็นผู้ริเริ่มการสอนวิชาการเป็นผู้ประกอบการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (ENTREPRENEURSHIP IN BIOTECHNOLOGY)