

รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ
มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พ.ศ.2568 ครั้งที่ 15
(The 15th Payap University National Research Conference 2025 In Cooperation
: UNRN and APHEIT)

จัดทำโดย มหาวิทยาลัยพายัพ ร่วมกับ เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 และสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพ
 รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัญชัย จตุรสีธนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 อาจารย์อภิชา อินสุวรรณ มหาวิทยาลัยพายัพ
 (อธิการบดี)
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัลภา ทรงพระคุณ มหาวิทยาลัยพายัพ
 (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย)

บรรณาธิการ ดร. จูติ จูติจำเริญพร มหาวิทยาลัยพายัพ

กองบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิราภรณ์ ชัยวัง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาดา เมฆพัฒน์	มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทัดพงศ์ อวิโรธนานนท์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รองศาสตราจารย์ ดร. จำเนียร บุญมาก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤพร เต็งไตรรัตน์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หนึ่งหทัย ชัยอากร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์กา ปัญญาใหญ่	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรภัทร กิตติวรากุล	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. ปิ่นอนงค์ อำปะละ	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. ชลธิชา รุ่งสาตรา	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. เบญญา เลิศสุวรรณ	มหาวิทยาลัยพายัพ

อาจารย์ ดร. หทัยรัตน์ วิวรรณรณกิต	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์กิริติ ไพบูลย์	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์นันทพร ผลอนันต์	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์เกียรติสุดา บุญส่ง	มหาวิทยาลัยพายัพ
ดร. กันยารัตน์ เอี่ยมอัมพร	มหาวิทยาลัยพายัพ
นายอัษฎา บุญเรืองยา	มหาวิทยาลัยพายัพ
นางสาวธณณัฐ์ เสนาวงค์	มหาวิทยาลัยพายัพ
นางสาวธารใจ ณ เชียงใหม่	มหาวิทยาลัยพายัพ
นายนรเศรษฐ์ สุภารังษี	มหาวิทยาลัยพายัพ
นางหทัยทิพย์ ตาแสง	มหาวิทยาลัยพายัพ

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (Peer Review)

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมผกา ปัญโญใหญ่	มหาวิทยาลัยพายัพ
รองศาสตราจารย์ ดร. เดชา ทำดี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ภก. สรศักดิ์ เหลี้ยวไชยพันธุ์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัญญา เขียวสะอาด	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีนทร์ทิพย์ ขวพันธุ์	มหาวิทยาลัยพายัพ

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤพร เต็งไตรรัตน์	มหาวิทยาลัยพายัพ
รองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพชรรัช ประไทย	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทศทิยาภรณ์ จิตตะปาดล	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปาริชาติ ศงสนันท์	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. ดิลก เกียรติเลิศสนภา	มหาวิทยาลัยพายัพ

กลุ่มสาขาเศรษฐศาสตร์

อาจารย์ ดร. ฐิติ ฐิติจำเจริญพร	มหาวิทยาลัยพายัพ
รองศาสตราจารย์ ดร. จำเนียร บุญมาก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รองศาสตราจารย์เอนก ชิตเกษร	มหาวิทยาลัยพายัพ
รองศาสตราจารย์พรรณนุช ชัยปิ่นชนะ	มหาวิทยาลัยพายัพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทัดพงศ์ อวิโรธนันทน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วียะดา ชัยเวช	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลทิพย์ คำใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เทียน เลรามัญ	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญพัทธ์ กล่อมจงเจริญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาวรรณ จินดารักษ์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิระ บุรีคำ	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. กนกพร สัยยะสิทธิพานิชย์	มหาวิทยาลัยพายัพ

กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และสาขานิติศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หนึ่งหทัย ชัยอากร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รองศาสตราจารย์ ดร. ปาริชาติ บัวเจริญ	เกษียณราชการ
รองศาสตราจารย์ ดร. จารุณี ทิพยมณฑล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ดิเรก ควรสมาคม	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมชัย ไชยชมพู่	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงนภัส พันธุ์พลกฤต	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สรรพร ศิริจันทร์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรปรุพห์ วิชาอัศววิทย์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุษราคัม ทองเพชร	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชร บุญธีรารักษ์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สายฝน แสนใจพรหม	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวกาล สิริรุ่งจันทน์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัชย์ เดชพงษ์	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษมา เดชรักษา	มหาวิทยาลัยพายัพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญชัย ทิพยมณฑล	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. ดารณีย์ พยัคฆ์กุล	มหาวิทยาลัยพายัพ
อาจารย์ ดร. ประภัสสร สมสถาน	มหาวิทยาลัยพายัพ

กลุ่มสาขาภาษาศาสตร์

Dr. Robert Fried	มหาวิทยาลัยพายัพ
Dr. Carlos M. Benitez-Torres	มหาวิทยาลัยพายัพ

ปีที่พิมพ์ มีนาคม 2568

จำนวนหน้า 355 หน้า