

# รายงาน ประจำปี 2567

2024  
ANNUAL REPORT



# สารบัญ

## สารจากผู้อำนวยการ

ก

### ส่วนที่ 1 เกี่ยวกับสถาบัน

ประวัติ	1
วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมองค์กร	2
ยุทธศาสตร์การบริหารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์	3
คณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์	4
คณะกรรมการบริหารประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์	5
โครงสร้างการบริหาร	6

### ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

#### 2.1 ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

แผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย	7
คุณสมบัติสนับสนุนการดำเนินการวิจัย	8
ผลการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย	9
<ul style="list-style-type: none"><li>ด้าน Climate Actions and PM2.5</li><li>ด้าน Novel Food, Health and Beauty</li><li>ด้าน Novel Tourism and Creative Economy</li><li>ด้าน Social Engagement</li></ul>	
ผลการดำเนินงานบริการวิชาการด้านอื่นๆ	45
ทรัพย์สินทางปัญญา	47
ผลการประเมินมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (SROI)	48



# สารบัญ

งานที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย	49
-----------------------------------	----

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายวิสัยทัศน์ของสถาบันฯ	51
-----------------------------------------------	----

## 2.2 ด้านการบริหารจัดการ

คุณธรรมความโปร่งใส (ITA)	52
--------------------------	----

คณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่างๆของสถาบันฯ	53
------------------------------------------	----

บุคลากรและการพัฒนาบุคลากร	54
---------------------------	----

- การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน
- ผู้บริหารและบุคลากรได้รับรางวัล
- รางวัลบุคลากรดีเด่น

งบประมาณ	62
----------	----

การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	63
-------------------------------	----

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570)	64
-----------------------------------------------------------	----

การตรวจประเมินคุณภาพองค์กร (CMU-EdPEx)	65
----------------------------------------	----

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	66
------------------------------	----

การประชุมเพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่างๆ	67
--------------------------------------------	----



# สารสนจากผู้อำนวยการ

## สถาบันวิจัยพหุศาสตร์

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีสถานะเป็นส่วนงานวิชาการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปี พ.ศ.2567 นี้ สถาบันฯ มีวาระครบรอบ 2 ปี จากการควมรวมระหว่างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันวิจัยสังคม เพื่อจัดตั้งเป็น “สถาบันวิจัยพหุศาสตร์” (Multidisciplinary Research Institute: MDRI) เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่องการจัดตั้งส่วนงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2566 ให้มีการปรับปรุงจัดตั้งส่วนงาน

“

โดยในปี 2567 นี้ถือเป็นปีแห่งการขับเคลื่อนที่สำคัญของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันฯ มีรูปแบบการบริหารหน่วยงานภายในแบบ“แพลตฟอร์ม”ที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และเปิดกว้างต่อการบูรณาการองค์ความรู้ข้ามศาสตร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยและการพัฒนาประเทศสถาบันฯได้ดำเนินการกิจเชิงรุกผ่าน 4 แพลตฟอร์มหลัก ได้แก่

1. Climate Actions and PM2.5
2. Novel Food, Health and Beauty
3. Novel Tourism and Creative Economy
4. Social Engagement



ในปีงบประมาณที่ผ่านมาสถาบันฯ ได้ขับเคลื่อนโครงการวิจัยกว่า 100 โครงการ ด้วยงบประมาณรวมกว่า 72 ล้านบาท จากทั้งแหล่งทุนภายในและภายนอก ครอบคลุมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน สะท้อนถึงศักยภาพของสถาบันฯ ในการสร้างผลงานที่ตอบโจทย์เชิงยุทธศาสตร์และส่งผลกระทบต่ออย่างป็นรูปธรรมต่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาวะของประชาชนผลงานวิจัยเชิงประจักษ์ ที่มีความโดดเด่นและหลากหลาย อาทิโครงการวิจัยเรื่อง ระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ “DustBoy”และนวัตกรรมการวัดฝุ่นแบบเคลื่อนที่ด้วยรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ให้แสดงผลงานในเวทีระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair 2023 (SIIF 2023) และได้รับรางวัล “Grand Prize” การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากสารสกัดผักเคลเสริมสารสกัดเมล็ดกาแฟเขียวและเครื่องดื่มจากสารสกัดปืกรูทผสมเสาวรส โดยร่วมมือกับมูลนิธิโครงการหลวงซึ่งสามารถผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้ การดำเนินงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมผ่านหน่วยวิจัย 3E ซึ่งได้รับการรับรองให้เป็นองค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (CALO) จากคณะกรรมการเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย ในด้านทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันฯ ได้ดำเนินการจด/ยื่นจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ รวมทั้งสิ้น 9 ผลงาน และมีผลงานที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริงแล้วกว่า 14 โครงการ โดยจากการประเมิน Social Return on Investment (SROI) ครอบคลุมโครงการเด่นจำนวน 5 โครงการ พบว่ามีงบลงทุนรวม 33.107 ล้านบาท และสามารถสร้างมูลค่าผลกระทบทางสังคมรวม 84.876 ล้านบาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนทางสังคมเฉลี่ย 2.56 เท่าของงบประมาณที่ลงทุน สถาบันฯ ยังมุ่งพัฒนาเครือข่ายวิจัยระดับสากลอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นความร่วมมือกับ ETH Zurich ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ Nanjing Agricultural University ประเทศจีน และการเป็นเจ้าภาพจัดประชุม Asia Hub Annual Meeting 2024 ซึ่งล้วนเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับผลงานวิจัยไทยสู่เวทีโลก นอกเหนือจากความสำเร็จด้านวิชาการแล้ว สถาบันฯ ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์กร ทั้งด้านระบบสารสนเทศ การบริหารจัดการองค์กรตามเกณฑ์ EdPEx การเสริมสร้างทุนมนุษย์ และการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร “คิดนอกกรอบ ตอบโจทย์วิจัย ใส่ใจบริการ สร้างสรรค์งานเพื่อสังคม”

จากความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานของ คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของสถาบันฯ ทุกท่าน รวมถึงเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ.2567ที่ได้ร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ ในการสร้างผลงานที่มีความโดดเด่น มีคุณภาพและมีคุณค่า หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ความสำเร็จในปีนี้จะเป็นแรงบันดาลใจและกำลังใจที่สำคัญ ในการขับเคลื่อนสถาบันวิจัย พหุศาสตร์ให้เติบโตอย่างมั่นคง และก้าวสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนในอนาคต

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทรา  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์



# ส่วนที่ 1

เกี่ยวกับสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

# ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการปรับโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันวิจัยสังคม โดยความร่วมมือสถาบันวิจัยทั้งสองสถาบัน ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 93 ง หน้า 21 วันที่ 21 เมษายน 2566 ให้จัดตั้ง “สถาบันวิจัยพหุศาสตร์” (Multidisciplinary Research Institute - MDRI)

มีสถานะเป็นส่วนงานวิชาการ รูปแบบการบริหารหน่วยงานภายในแบบแพลตฟอร์ม โดยมีความยืดหยุ่นของกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ การกำกับดูแล เพื่อให้เกิดความคล่องตัวมากขึ้น เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมหรือภารกิจรูปแบบใหม่ โดยทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มกลางที่ขับเคลื่อนงานวิจัยพหุสาขาเชิงนวัตกรรม ที่เปิดโอกาสให้ทุกส่วนงานและบุคลากรทุกระดับได้มีโอกาสเข้ามาทำงานร่วมกันในลักษณะโครงการบูรณาการที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 13 โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนผลงาน ขยายงานวิจัยพหุสาขาเชิงนวัตกรรม และมีสำนักงานสถาบันทำหน้าที่บริหารงานกลาง

การรวบรวม 2 สถาบันฯ ดำเนินการโดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการ สถาบันฯ และ คณะผู้บริหาร ซึ่งปัจจุบันสถาบันฯ มีแผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย ในลักษณะ แพลตฟอร์ม จำนวน 4 แพลตฟอร์ม ได้แก่ (1) Climate Actions and PM2.5 (CA) (2) Novel Food, Health and Beauty (FH) (3) Novel Tourism and Creative Economy (NT) และ (4) Social Engagement (SE) นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีหน่วยวิจัยในเครือข่าย จำนวน 11 หน่วยวิจัย ศูนย์ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ด้าน และศูนย์ความเป็นเลิศ จำนวน 4 ศูนย์



# แนะนำสถาบันฯ

## วิสัยทัศน์

“องค์กรที่เป็นเลิศในการวิจัยและบริการวิชาการเชิงพหุวิทยาการ และสหวิทยาการ มุ่งสร้างผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล”

### พันธกิจ

- 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและบริการ วิชาการเชิงสหวิทยาการในรูปแบบ แพลตฟอร์ม และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้ง เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ
- 2 สร้างนักวิจัยด้านพหุศาสตร์เพื่อตอบสนอง การปฏิบัติงานสหวิทยาการ
- 3 สร้างผลงานที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

### วัฒนธรรมองค์กร

คิดนอกกรอบ ตอบโจทย์วิจัย  
ใส่ใจบริการ สร้างสรรค์งาน  
เพื่อสังคม

### ค่านิยม

#### Morality

# M

ยึดหลัก  
คุณธรรม

#### Driving for Excellence

# D

มุ่งสู่ความเป็นเลิศ  
ด้านการวิจัย

#### Resilience

# R

ยืดหยุ่นพร้อม  
ปรับตัว

#### Integration

# I

บูรณาการ  
เพื่อสังคม

### Logo



### Sub logo



# ยุทธศาสตร์ การบริหารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

## SO1

สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการวิจัย เพื่อให้เกิดงานวิจัยเชิงสหวิทยาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

### เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

สร้างความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงสหวิทยาการ

### ตัวชี้วัด

1. จำนวนผลงานวิจัยด้านสหวิทยาการและพหุศาสตร์ที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ
2. จำนวนนักวิจัยด้าน สหวิทยาการและพหุศาสตร์
3. จำนวนการอ้างอิงต่อผลงานตีพิมพ์
4. ร้อยละของจำนวนผลงานตีพิมพ์ Q1 ฐานข้อมูล Scopus
5. จำนวนเครือข่ายในระดับสากล

### กลยุทธ์

1. สร้างและพัฒนาการวิจัยเชิงสหวิทยาการร่วมกับแหล่งทุนภายนอกเพื่อขับเคลื่อนภารกิจร่วมกัน
2. ส่งเสริม สนับสนุนการนำผลงานวิจัยที่มีอยู่สร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์
3. สร้างบุคลากร/เครือข่ายความร่วมมือการวิจัยข้ามแนวหน้า เพื่อสร้างสรรคงานวิจัยในมิติและพื้นที่ใหม่

## SO2

สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการบริการวิชาการและผลักดันผลผลิตที่มีอยู่สู่การใช้ประโยชน์ที่แท้จริง

### เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมสู่ความยั่งยืนสามารถแก้ปัญหาที่ท้าทายด้วยศาสตร์ทุกแขนง

### ตัวชี้วัด

จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์

### กลยุทธ์

1. นำองค์ความรู้ที่มีอยู่สู่การบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับสังคม ชุมชน และภาคอุตสาหกรรม
2. สร้างมูลค่าเพิ่ม/การเพิ่มผลผลิต เพื่อยกระดับ/เพิ่มศักยภาพการแข่งขันระดับสังคม ชุมชน และอุตสาหกรรม

## SO3

บริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ

### เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

องค์กรขนาดใหญ่ที่มีระบบบริหารจัดการ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ มีประสิทธิภาพ และมีคุณธรรม

### ตัวชี้วัด

1. ร้อยละการบรรลุผลสำเร็จในการปฏิบัติตามแผนยุทธศาสตร์
2. คะแนนของผลการประเมินองค์กรคุณธรรมและความโปร่งใส

### กลยุทธ์

1. พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ โดยใช้ Digital Platform
2. พัฒนาระบบประกันคุณภาพและแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ
3. ส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาคุณภาพของบุคลากร
4. พัฒนา/ปรับปรุงกลไกในการส่งเสริมการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรอย่างเป็นระบบ
5. สร้างวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรทุกระดับ

# คณะกรรมการอำนวยการ ประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

## ประธานคณะกรรมการอำนวยการ



ศ.เกียรติคุณ ดร.ปิยะวัตติ บุญ-หลง

วาระการดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ  
ตั้งแต่ 24 มิถุนายน 2566 – 28 มิถุนายน 2567



ดร.กิติพงษ์ พร้อมวงค์

วาระการดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ  
ตั้งแต่ 29 มิถุนายน 2567

## กรรมการอำนวยการ



ศ.ดร.กาญจนา อังสุรังษี



รศ.ดร.วิมลดา บุญโยดม



ศ.เกียรติคุณ ดร.มีงสรรพ์ ขาวสะอาด  
วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ  
ตั้งแต่ 24 มิถุนายน 2566 – 15 กุมภาพันธ์ 2567



ดร.จุฑาธราไชย



ดร.สุวิทย์ ธรณินทร์พานิช



ดร.บัณฑิต เศรษฐศิริโรจน์  
วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ  
ตั้งแต่ 3 สิงหาคม 2567

## เลขานุการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัณยชัย จตุรสิทรา

## ผู้ช่วยเลขานุการ



รศ.วงกต วงศ์อภัย



# คณะกรรมการบริหารสถาบัน สถาบันวิจัยพหุศาสตร์



**ศ.เกียรติคุณ ดร.สัตย์ชัย จตุรสิทธา**  
ผู้อำนวยการ



**รศ.วงกต วงศ์อภัย**  
รองผู้อำนวยการ



**ผศ.ดร.ชมพูนุช หล้าแสงกุล**  
รองผู้อำนวยการ  
วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร  
ตั้งแต่ 13 กรกฎาคม 2566 – 31 มีนาคม 2567



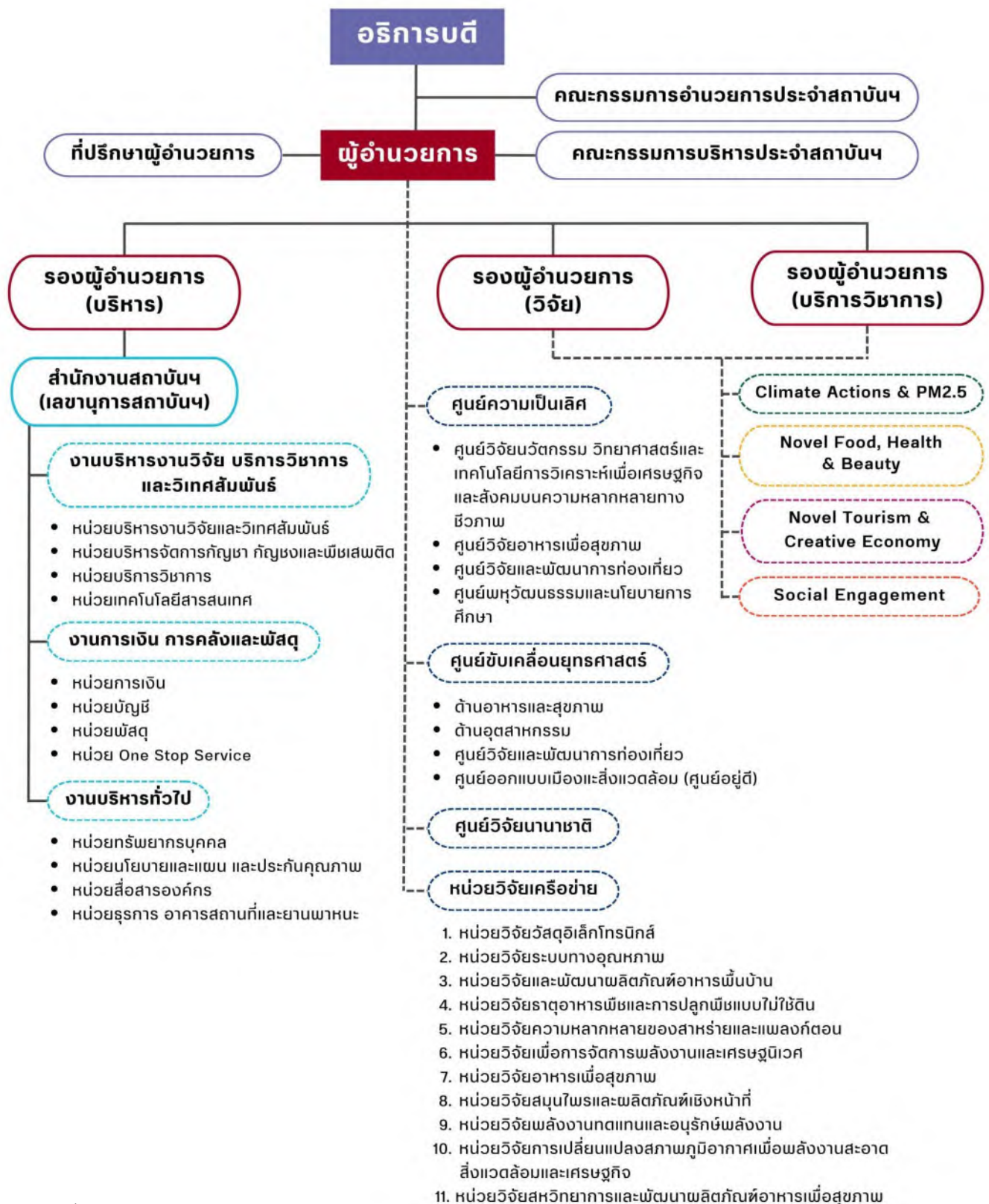
**ผศ.ดร.รชนิภาส สุแก้ว**  
สมัคธำรงไทย  
รองผู้อำนวยการ  
วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารฯ  
ตั้งแต่ 1 เมษายน 2567



**นางกรชวัล กันทา**  
เลขานุการสถาบัน



# โครงสร้างการบริหาร



\*\*ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566



# ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงาน

# ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

## 2.1 ด้านการวิจัย และบริการวิชาการ

### แผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย

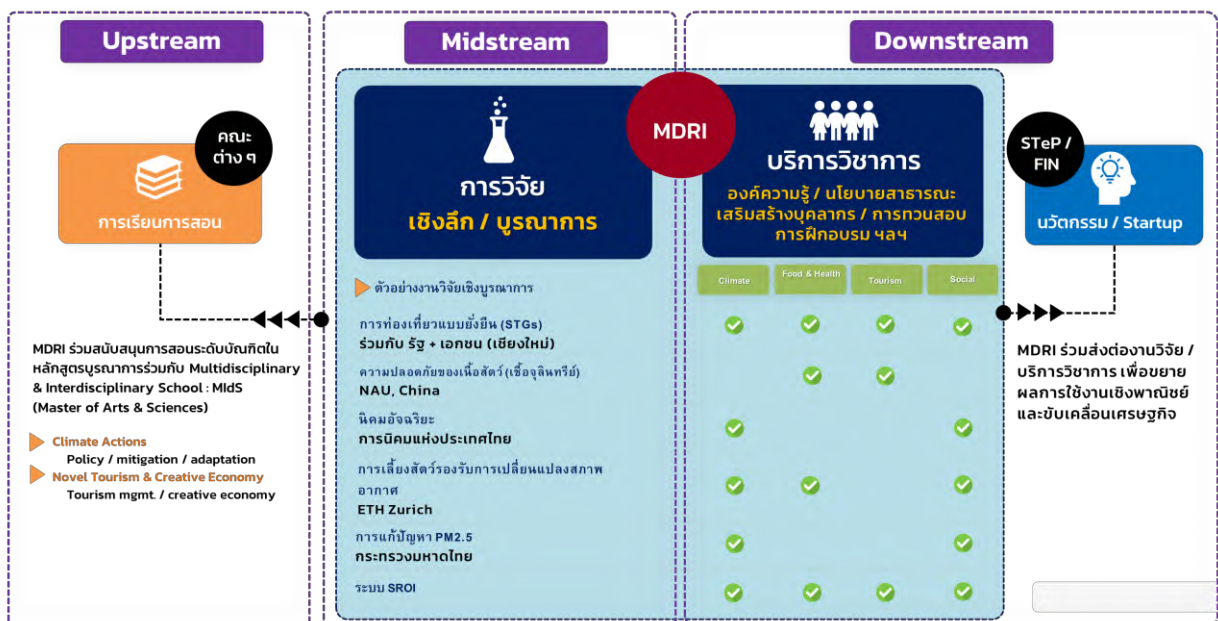
สถาบันฯ มีการบริหารหน่วยงานภายใน ในลักษณะแพลตฟอร์ม ซึ่งมีความยืดหยุ่นของกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และการกำกับดูแล เพื่อให้เกิดความคล่องตัว และเอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม หรือการริเริ่มรูปแบบใหม่ มากขึ้น โดยทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มกลางที่ขับเคลื่อนงานวิจัยเชิงสหวิทยาการและพหุวิทยาการเชิงนวัตกรรม ที่เปิดโอกาสให้ทุกส่วนงานและบุคลากรทุกระดับได้มีโอกาสเข้ามาทำงานร่วมกันในลักษณะโครงการบูรณาการที่ ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 13 ซึ่งมุ่งเน้นขับเคลื่อนผลงาน และขยายผลงานวิจัยเชิงสหวิทยาการและพหุวิทยาการเชิงนวัตกรรม โดยมีสำนักงานสถาบันฯ ทำหน้าที่เป็นหน่วย บริหารงานกลาง และสถาบันฯ ยังมีหน่วยงานวิจัยในเครือข่ายที่มีคณาจารย์และนักวิจัยจากหน่วยวิจัยเครือข่าย ต่างๆ ทั้งนี้ สถาบันฯ จะทำให้เกิดการบูรณาการงานวิจัยเชิงพหุวิทยาการและสหวิทยาการ โดยการทำงานร่วมกัน ในลักษณะโครงการและกิจกรรมวิจัยที่มุ่งหวังจะตอบโจทย์หรือแก้ปัญหาของประเทศ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ สู่สังคมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังเสาะหาแหล่งทุนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ สามารถสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการที่มุ่งส่งเสริมการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ปัจจุบัน สถาบันฯ มีแผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย ในลักษณะ แพลตฟอร์ม โดยมีภารกิจหลักและกลุ่มงานสำคัญ ได้แก่

- 1) Climate Actions and PM2.5
- 2) Novel Food, Health and Beauty
- 3) Novel Tourism and Creative Economy
- 4) Social Engagement
- 5) งานตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

### ภารกิจการดำเนินงาน/Value Chain ของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

การสอน การวิจัย บริการวิชาการ และการส่งต่อนวัตกรรม



# ทุนสนับสนุนการดำเนินการวิจัย

สถาบันฯได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินการโครงการวิจัย **จำนวน 113 โครงการ** มีงบประมาณ **รวมทั้งสิ้น 72,310,868 บาท** โดยแยกตามแหล่งทุน ดังนี้

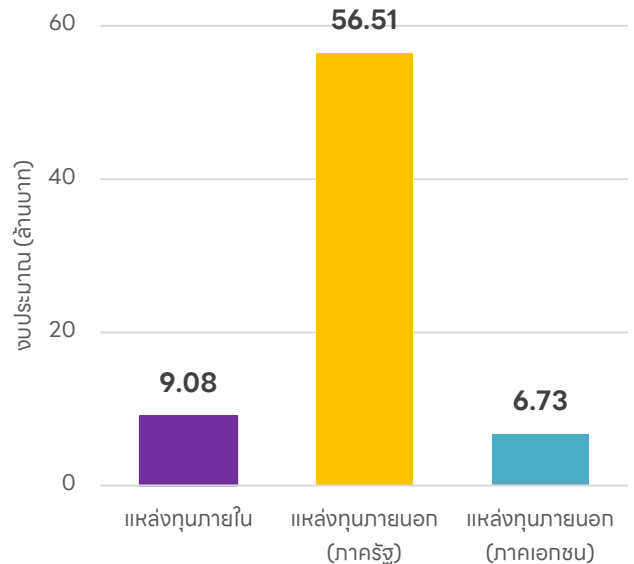
## 1. แหล่งทุนภายในจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวน 16 โครงการ  
งบประมาณ 9,077,000 ล้านบาท

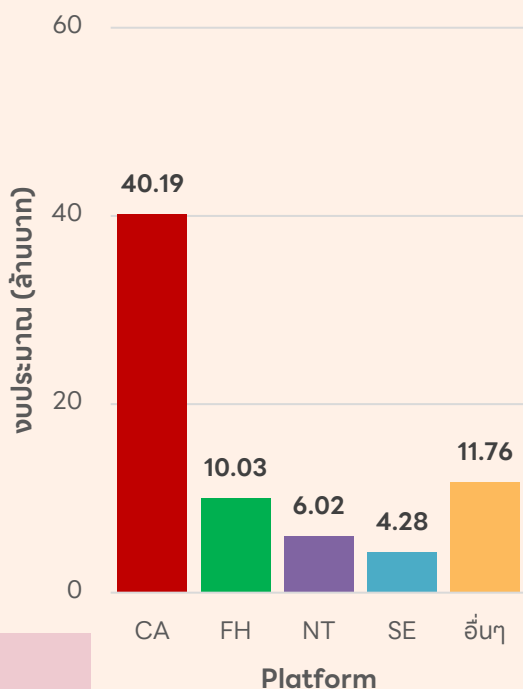
## 2. แหล่งทุนภายนอก

2.1 ภาครัฐ  
จำนวน 42 โครงการ  
งบประมาณ 56,507,428 ล้านบาท

2.2 ภาคเอกชน  
จำนวน 55 โครงการ  
งบประมาณ 6,726,440 ล้านบาท



## และงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินการวิจัยตามแพลตฟอร์ม ดังนี้



### 1. Climate Actions and PM2.5 (CA)

จำนวน 78 โครงการ  
งบประมาณ 40,185,868 ล้านบาท

### 2. Novel Food, Health and Beauty (FH)

จำนวน 15 โครงการ  
งบประมาณ 10,029,500 ล้านบาท

### 3. Novel Tourism and Creative Economy (NT)

จำนวน 7 โครงการ  
งบประมาณ 6,016,500 ล้านบาท

### 4. Social Engagement (SE)

จำนวน 5 โครงการ  
งบประมาณ 4,278,000 ล้านบาท

### 5. อื่นๆ

จำนวน 7 โครงการ  
งบประมาณ 11,756,000 ล้านบาท

ผู้บริหารสถาบันฯ มีนโยบายส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันนักวิจัย ทั้งนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ ให้มีการบูรณาการทำงานวิจัยร่วมกัน และพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการที่ครอบคลุม สร้างความเข้มแข็งให้กับโครงการ และตอบโจทย์นโยบายทั้งระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศ ในปี 2567 ดังนี้

## 1. Climate Action and PM 2.5

ผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ทั้งในด้านนโยบาย เทคโนโลยีและการบริหารจัดการ รวมถึงเป็นหน่วยงานตรวจสอบและรับรองผลด้าน Carbon footprint แบบครบวงจร นอกจากนี้ เรายังมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศอีกด้วย

- งานวิจัยด้านกฎหมาย นโยบายและแผนด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูล Big data ด้านก๊าซเรือนกระจกและการแพลตฟอร์มซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
- งานวิจัยด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจการค้า
- งานวิจัยด้านการจัดทำแผนที่นำทางสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในวิสาหกิจขนาดใหญ่ของประเทศ
- งานบริการด้านการตรวจสอบ (Validation) และทวนสอบผล

**Climate Actions & PM2.5**



**Policy Management**

- Energy Economics and Planning
- Energy Modeling
- Energy Efficiency Improvement
- Carbon Capture Utilization (CCU)
- Carbon Capture Storage (CCS)



**T-VER CFO / CFP**

- T-VER evaluation
- Carbon footprint evaluation



**PM2.5 & Monitoring Devices**

- PM2.5 monitoring device (DustBoy & DustGirl)
- AD-1 (Air Disinfection No.1)
- Air Quality Monitoring Device



# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

## ผลงานเชิงประจักษ์



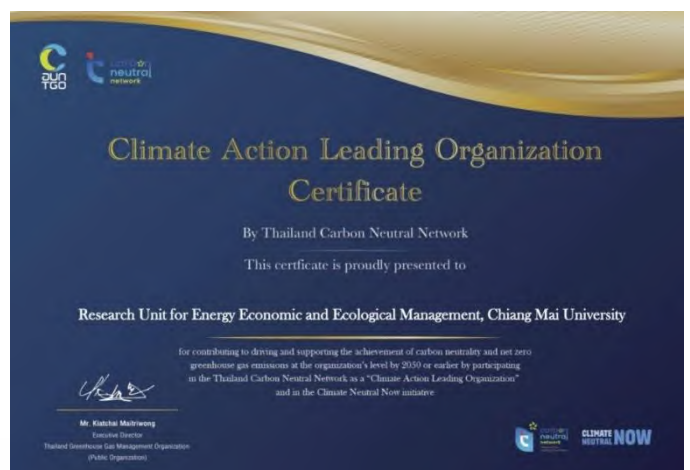
### สถาบันฯ มีการดำเนินการวิจัย ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ (3E) เป็นหน่วยวิจัยในสังกัด สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในการวิจัยและให้คำปรึกษา การทวนสอบ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร ภายใต้มาตรฐาน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) รวมทั้งการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในระดับ โครงการและระดับองค์กร ซึ่งเป็นภารกิจที่สำคัญและ มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีหน่วยงานภายนอก ให้ความสนใจ จึงเกิดความร่วมมือในมิติต่างๆ เพื่อนำ ผลงานไปต่อยอด และประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ เช่น

- ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และแนวทางพัฒนาสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ”
- ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนแผนปฏิบัติการ แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมพื้นที่อุตสาหกรรมสู่การเป็นเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Pre-EIT) ในพื้นที่ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
- ร่วมเป็นวิทยากรอบรม หัวข้อ "ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือน กระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)" แก่บุคลากร นักศึกษา เจ้าหน้าที่ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### การรับรอง ให้เป็นองค์กรผู้นำด้าน การจัดการก๊าซเรือนกระจก(CALO)

หน่วยวิจัย 3E ได้ผ่านการรับรอง ให้เป็นองค์กรผู้นำ ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (CALO) แล้ว ซึ่งเป็น 1 ใน 98 องค์กรที่ได้รับการรับรองโดยการรับรองจาก คณะกรรมการเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทยในการประชุมคณะกรรมการเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัล ประเทศไทย ครั้งที่ 4/2566 ในวันอังคารที่ 28 พฤศจิกายน 2566



สรุปองค์กรสมาชิก

523	องค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก
98	องค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก
5	องค์กรผู้พัฒนานวัตกรรมด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก





## องค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีผลการประเมิน “ระดับดีเด่น”

หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ (3E) สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล รักษาการผู้อำนวยการสำนักบริหารวิชาการ (UNISERV) และ หัวหน้าหน่วยวิจัยฯ เข้าร่วมรับโล่ประกาศเกียรติคุณในฐานะ “องค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีผลการประเมิน ระดับดีเด่น”

โดยการจัดอันดับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินความเป็นผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการ Climate Action Leading Organization (CALO) ของ เครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย TCNN (Thailand Carbon Neutral Network) เพื่อเชิดชูเกียรติผลงานและเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ องค์กร CALO จำนวน 90 องค์กร ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ วันที่ 30 กันยายน 2567 ซึ่งการได้รับรางวัลในครั้งนี้สะท้อนถึงความสำเร็จและความมุ่งมั่นของหน่วยวิจัย 3E ในการพัฒนาและดำเนินงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรต่างๆ ในการก้าวสู่เป้าหมาย Net Zero Emission ภายในปี ค.ศ. 2050



## ร่วมขับเคลื่อนไทยสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ในเวที TCAC 2024

รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมการประชุมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ ภาควิชาการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 3 (Thailand Climate Action Conference: TCAC 2024) เพื่อเสริมพลังและเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของเครือข่ายทุกภาคส่วนในการดำเนินงาน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้ในการตั้งรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจัดขึ้น ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร

## เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศระบบเซ็นเซอร์ DustBoy

เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศระบบเซ็นเซอร์ DustBoy ผลงานของหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในส่วนของงานแสดงผลงานการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในโอกาสที่ประเทศไทยได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเออีซีราชทูตและกงสุลใหญ่ทั่วโลก ประจำปี 2566 ณ กระทรวงการต่างประเทศ ซึ่งในวันที่ 21 และ 23 พฤศจิกายน มีการจัดกิจกรรมระดมสมองระหว่างเออีซีราชทูตและกงสุลใหญ่ ผู้ช่วยทูตฝ่ายพาณิชย์ และฝ่ายส่งเสริมการลงทุน เรื่องประเทศไทยสำหรับการทูตเศรษฐกิจเชิงรุก โดยมีนายกรัฐมนตรีนำมอบนโยบายต่อที่ประชุมและรับฟังการนำเสนอผลการประชุมจากกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ผลงาน DustBoy ร่วมจัดแสดงในเวทีนานาชาติ "Seoul International Invention Fair 2023" (SIIF 2023) โดยได้รับการสนับสนุนจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยและนักประดิษฐ์ไทย ให้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่มีศักยภาพในระดับสากล และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย/ด้านการประดิษฐ์คิดค้นกับองค์กรนานาชาติ อีกทั้งเพื่อขยายผล/เปิดโอกาสในการหาช่องทางตลาดให้กับผลงานวิจัย/ผลงานประดิษฐ์คิดค้นของไทยผ่านการนำเสนอในเวทีนานาชาติ ระหว่างวันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2566 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี



## เครื่องตรวจวัด PM2.5 'DustBoy' และนวัตกรรมการวัดฝุ่นแบบเคลื่อนที่ด้วยรถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า

โครงการฟ้ามว่น พัฒนาดีดแปลงรถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า ติดตั้งเซ็นเซอร์ DustBoy วัดค่า PM2.5 เพื่อสื่อสารให้ข้อมูล และให้ความช่วยเหลือกับนักท่องเที่ยงในโซน ด.ท่าแพ และ ด.ราชดำเนิน ในช่วงที่มีผลกระทบจากปัญหาฝุ่นควันในเมืองเชียงใหม่ โดยศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ CCDCภายใต้หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ สำนักบริการวิชาการ (UNISERV) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานตำรวจท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ และภาคีเครือข่ายฯ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567



เครื่องตรวจวัด PM2.5 'DustBoy' และนวัตกรรมการวัดฝุ่นแบบเคลื่อนที่ด้วยรถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า ได้ แสดงโชว์ผลงานในงานนิทรรศการนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพบาง กลุ่มเสี่ยง และ ประชาชนในพื้นที่ฝุ่นควัน ในเขตสุขภาพที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567 โดยปลัดกระทรวงสาธารณสุขและอธิบดีกรมอนามัยได้ชมการสาธิตการใช้งานระบบวัดฝุ่นแบบเคลื่อนที่ด้วยรถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า ซึ่งเป็นการส่งเสริมการใช้ยานพาหนะที่ช่วยลดการปล่อย PM2.5 จากการจราจรที่ถือเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่น



# การลงนาม ความร่วมมือ (MoU)

การลงนามความร่วมมือในการสร้างเครือข่ายการพัฒนางานวิจัยทางด้าน  
ปศุสัตว์และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วันที่ 30 มกราคม 2567 ระหว่าง สถาบันวิจัย  
พหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ETH Zurich ประเทศสวิตเซอร์แลนด์



## การหารือแลกเปลี่ยนความร่วมมืองานวิจัย ด้านการเกษตรที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพอากาศ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการ  
สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย  
รองศาสตราจารย์วงศกต วงศ์ภักย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชมพูนุช  
หล้าแสงกุล รองผู้อำนวยการ และนักวิจัย ได้เข้าเยี่ยมชมชมโรงเรือน  
การเลี้ยงและดูแลสัตว์ ศูนย์เมตาโบลิค การทดลอง และห้องปฏิบัติการ  
ของ AgroVet Strickhof ภายใต้การจัดการของ สถาบันเทคโนโลยี  
แห่งสหพันธ์สวิสในซูริก (ETH Zurich) และมหาวิทยาลัยซูริก ประเทศ  
สวิตเซอร์แลนด์ โดยมี Prof. em. Dr. Michael Kreuzer Prof. Dr.  
Mutian Niu จาก ETH Zurich และ Dr. Sergej Amelchank  
ผู้ประสานงานโครงการวิจัยให้การต้อนรับ



พร้อมทั้งการหารือแลกเปลี่ยน ความร่วมมืองานวิจัย  
ด้านการเกษตร ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ  
ระหว่าง ETH Zurich และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมถึงได้มี  
การลงนามความร่วมมือด้านงานวิจัยฯ ระหว่างสถาบันวิจัย  
พหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ETH Zurich การ  
ดำเนินการนี้ เกิดขึ้นภายใต้โครงการมุ่งเป้าเครือข่ายบุคคลผู้  
การสร้างคู่ความร่วมมือระดับโลก (P2O) ตามยุทธศาสตร์ A9  
ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เรื่อง การขับเคลื่อนนิเวศสังคม เพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่และยั่งยืน” ระหว่าง สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวิทยาลัยพหุวิทยาการและสหวิทยาการ**



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เข้าร่วมพิธีลงนาม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เรื่อง การขับเคลื่อนนิเวศสังคม เพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่และยั่งยืน” โดยการสร้างความร่วมมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการสร้างความร่วมมือ ส่งเสริมและให้บริการวิชาการด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก โดยองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เป็นองค์ความรู้เฉพาะทางที่ประชาชนยังเข้าถึงได้น้อย เนื่องจากต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญและแหล่งข้อมูล ที่ถูกต้อง จากหน่วยงานที่มีมาตรฐาน และผู้ที่มีความรู้ความสามารถ

ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงานในด้านการช่วยเหลือ มืองค์ความรู้เชิงวิชาการและวิชาชีพทั้งด้านการศึกษาและภาคชุมชน การส่งเสริมการให้ความรู้ด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนและด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านการอบรม สัมมนาวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนและทบทวนความรู้ให้กับบุคลากรทางการศึกษาและนักศึกษาทุกแขนงวิชา อีกทั้งการส่งเสริมพัฒนาวิชาชีพที่ในระดับชุมชนในด้านการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง



# การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยน ด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

## สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ผลักดันงานวิจัยสู่ระดับนานาชาติ หารือร่วมกับ SPAR6C และ GGGI ด้าน Article 6 ตามข้อตกลงปารีส

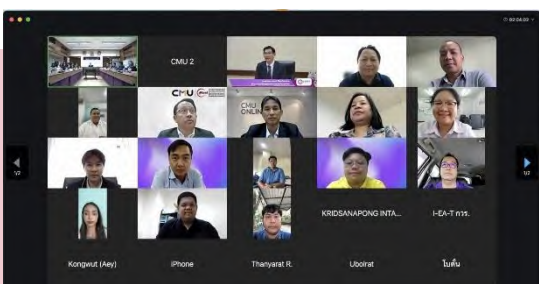
รองศาสตราจารย์วงกต วงศ์อภัย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์ ดร. สิริชัย คุณภาพดีเลิศ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ และนักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้ให้การต้อนรับและหารืองานวิจัยร่วมกับ Supporting Preparedness for Article 6 Cooperation (SPAR6C) นำโดย Ms.Sylvie Rietman (Project Manager of Energy Changes) และ Global Green Growth Institute (GGGI) ในเรื่องโครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนความน่าเชื่อถือในกระบวนการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมุ่งหวังพัฒนาและผลักดันงานวิจัยของสถาบันฯ ให้เป็นงานที่มีผลกระทบสูงและยกระดับไปสู่โครงการระดับนานาชาติ ตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาล้างลมในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567



## ประชุม Kick off โครงการสถาบัน กนอ.ปีงบประมาณ 2567



รองศาสตราจารย์ วงกต วงศ์อภัย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมประชุม Kick off โครงการสถาบัน กนอ.ปีงบประมาณ 2567 เพื่อเป็นการสร้างการรับรู้และความเข้าใจในการดำเนินโครงการสถาบัน กนอ. พร้อมทั้งแผนการดำเนินงานในปี 2567 เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเกิดผลลัพธ์อย่างมีนัยสำคัญ มุ่งเน้นส่งเสริมการพัฒนากทักษะและฝีมือในการปฏิบัติงาน (Upskill) รวมถึงการพัฒนาหรือเรียนรู้ ทักษะใหม่ (Reskill) ให้แก่พนักงานของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ตลอดจนเปิดกว้างทางความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม และการมีส่วนร่วม เพื่อให้สามารถแข่งขันได้ ด้วยการผลิตแรงงานให้มีทักษะฝีมือที่เชี่ยวชาญและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และยกระดับพัฒนานิคมอุตสาหกรรมเข้าสู่ SMART I.E. ด้าน Smart Workforce รวมทั้งสอดคล้องกับเป้าประสงค์ของแผนวิสาหกิจ กนอ. เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567



# การถ่ายทอดผลงานวิจัย

หัวหน้าหน่วยวิจัย3E เป็นวิทยากรบรรยาย ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และจัดทำ workshop แก่บุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้



รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ (3E) สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐณี วรรณศ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ร่วมเป็นวิทยากรอบรม หัวข้อ "ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)" แก่บุคลากร นักศึกษา เจ้าหน้าที่ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ทั้งนี้ยังมีกิจกรรม Workshop โดย ดร.รัตชยุดา กองบุญ รองหัวหน้าหน่วยวิจัยฯ เป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567



## แชร์ความรู้ร่วมเวทีเสวนา โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus)

รศ.วงกต วงศ์อภัย รองผู้อำนวยการ ได้รับเกียรติเข้าร่วมเวทีเสวนา โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus) ในงานประชุมสัมมนา พลังงานมหาวิทยาลัย ขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ Net Zero Campus

จัดโดย สำนักงานสภาพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ร่วมกับ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (สส.) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ



# การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน นำเสนอผลงานวิจัย

หน่วยวิจัย 3E เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการผลงาน  
ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา



ดร.ภูชวันท์ สุริยะวงศ์ นักวิจัย หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ (3E) สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการผลงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา ณ บริเวณชั้น 1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โยธ) ในการนี้ ได้รับเกียรติจาก นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และ รว.มหาดไทย ได้ตรวจเยี่ยม และมอบนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมี นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. พร้อมผู้บริหาร และบุคลากร ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

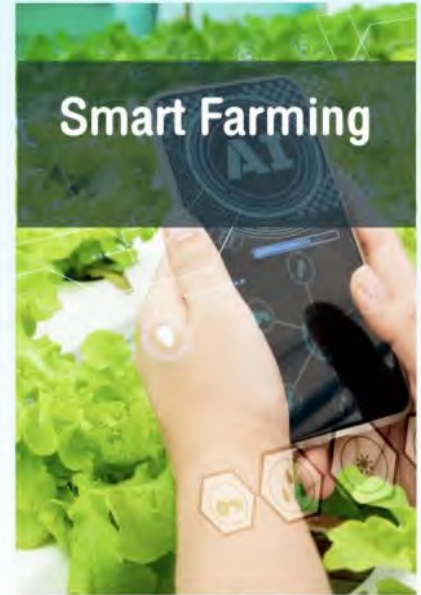
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้นำเสนอผลงาน เครื่องวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 และ PM10 แบบเซ็นเซอร์ (DustBoy) และการใช้ไม้ยึ้นต้นลดฝุ่น PM2.5 ด้วยรูปแบบโครงสร้างและลำดับชั้นต้นไม้แบบนิเวศป่าในเมือง, นวัตกรรมเก้าอี้เกมมอดินามิกออสเพลส (sPace), อากาศยานไร้คนขับพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กรถยนต์สูงพาดานบินต่ำ (M Solar X Unmanned Aerial Vehicle



## 2. Novel Food, Health and Beauty

- งานวิจัยด้านผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพที่บริโภคเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ หรือบรรเทาอาการของโรคได้ (Functional Foods)
- งานวิจัยด้านโปรตีนทดแทนจากพืชเพื่อการบริโภคที่ยั่งยืน (Plant-Based Proteins)
- งานวิจัยด้านการใช้สารสกัดจากพืชเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา อาหาร และอาหารสัตว์ (Natural Ingredients)
- งานวิจัยด้านนวัตกรรมการผลิตอาหารอย่างยั่งยืน โดยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ (Sustainability production)

### Novel Food & Health



# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

Novel Food, Health  
and Beauty

## ผลงานเชิงประจักษ์



### ต้นแบบผลิตภัณฑ์เส้นข้าวซอยปราศจากกลูเตน ที่สำเร็จรูป

ดร.เรวัต พงษ์พิสุทธิบัณฑิต และคณะนักวิจัย ร่วมกันคิดค้นและพัฒนาสถรต้นแบบผลิตภัณฑ์เส้นข้าวซอยปราศจากกลูเตนที่สำเร็จรูป โดยใช้เทคนิคการออกแบบส่วนผสม (Mixture design) ด้วยการใช้แหล่งแป้งที่ปราศจากกลูเตน โดยในสูตรการผลิตที่ออกแบบไม่มีการใช้ส่วนผสมที่มาจากสัตว์เพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผู้บริโภคกลุ่มวีแกน รวมถึงนำเส้นข้าวซอยมาผ่านกระบวนการแปรรูปเบื้องต้นเพื่อให้ได้เส้นข้าวซอยที่สามารถคืนรูปเร็วด้วยน้ำร้อนภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที ทั้งนี้ ทีมนักวิจัยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต “**ผลิตภัณฑ์เส้นข้าวซอยปราศจากกลูเตนที่สำเร็จรูป**” ให้กับ คุณปรัชญา วงษ์สุนทร และทีมงานของบริษัท ทรายก้อน ฟู๊ด โปรดักส์ จำกัด เพื่อให้เข้าใจกระบวนการผลิต และสามารถทดลองผลิตผลิตภัณฑ์เองได้



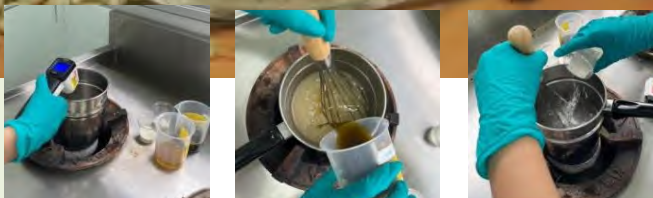
### ผลิตภัณฑ์เยลลี่เพื่อสุขภาพจากเคพทูล เบอร์รี่เสริมสารสกัด โพลีฟีนอลจากผักเคล

ดร.สุภกิจ ไชยพูน และทีมวิจัย ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่เพื่อสุขภาพจากเคพทูลเบอร์รี่เสริมสารสกัดโพลีฟีนอลจากผักเคล ได้รับการสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยมูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งเป็นการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชผักและเป็นอาหารเสริมสำหรับผู้รักสุขภาพ โดยหลังจากการถ่ายเทคโนโลยี่ของผลิตภัณฑ์ฯ มูลนิธิโครงการหลวงสามารถผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้



### พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ จากผลผลิตโครงการหลวง (เครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพจากผักเคล (ใบหยิก) เสริม สารสกัดเมล็ดกาแฟเขียว และเครื่องดื่ม เพื่อสุขภาพจากสารสกัดบักรูดผสม เสาวรส)

ดร.สุภกิจ ไชยพูน และทีมวิจัย ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากสารสกัดผักเคลเสริมสารสกัดเมล็ดกาแฟเขียว ซึ่งได้รับการสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยมูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งเป็นการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชผักและเป็นอาหารเสริมสำหรับผู้รักสุขภาพ โดยหลังจากการถ่ายเทคโนโลยี่ของผลิตภัณฑ์ฯ มูลนิธิโครงการหลวงสามารถผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้



# การลงนาม ความร่วมมือ (MoU)

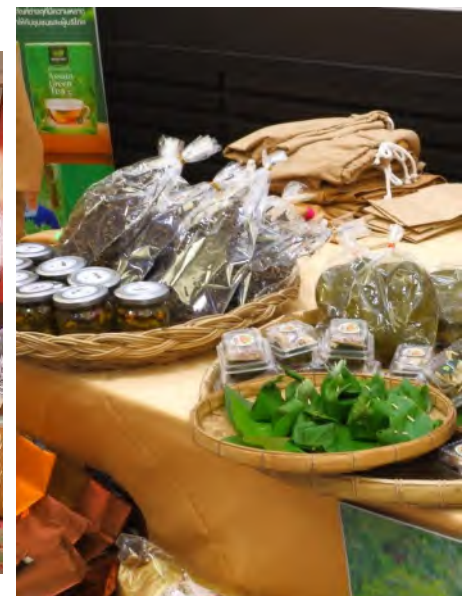


พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)  
ระหว่างศูนย์วิจัยพฤกษศาสตร์เกี่ยวกับเหเมียง  
และตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจาก  
ชุมชนป่าเหเมียงในภาคเหนือ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานพิธีเปิดกิจกรรมเวทีประชุมเครือข่ายงานวิจัยพฤกษศาสตร์เกี่ยวกับเหเมียง โครงการพฤกษศาสตร์เกี่ยวกับ เหเมียง ภายใต้งบประมาณการวิจัยทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และในโอกาสเดียวกันนี้ ได้มีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างศูนย์วิจัยพฤกษศาสตร์เกี่ยวกับเหเมียงและตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจากชุมชนป่าเหเมียงในภาคเหนือ โดยมี ผศ.ดร.รชนิภาส สุแก้ว สัมครสร้างไทย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้แทนหน่วยงานในการร่วมลงนาม ในส่วนของสถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ณ ห้องนพพิทา โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่



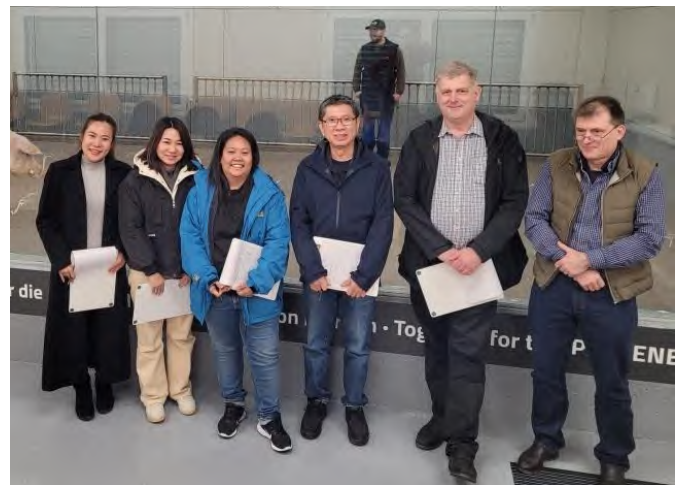
# การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยน ด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก



**ผู้บริหารและทีมวิจัย MDRI เข้าเยี่ยมชม  
ปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนความรู้  
อุตสาหกรรมการผลิตเนื้อหมู  
ณ เมือง Sempach ประเทศสวิตเซอร์แลนด์**

หลังการเยี่ยมชมโรงเรือน โรงงาน และห้องปฏิบัติการแล้ว ได้มีการหารือแลกเปลี่ยนความรู้ และข้อคิดเห็นของ อุตสาหกรรมผลิตเนื้อหมูในประเทศสวิตเซอร์แลนด์ และ ประเทศไทย ทั้งในด้านของกระบวนการผลิต คุณภาพเนื้อ ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตเนื้อหมูของทั้งสองประเทศ การกำจัดของเสีย ข้อมั่งจวดด้าน animal welfare รวมถึง สภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยงหมู อีกทั้งยังมีการหารือ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการผลิตเนื้อหมู ที่อาจเกิดขึ้นใน อนาคตของทั้งสองประเทศอีกด้วย

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์วงกต วงศ์อภัย และผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร. ชมพูนุช หล้าแสงกุล รองผู้อำนวยการ และนักวิจัย ได้เข้าเยี่ยมชม บริษัท Suisag สำนักงานใหญ่ที่เมือง Sempach ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดยมี Dr.Henning Luther, breeding and export manager และ Dr. Martin Scheeder, head of meat laboratory ให้การต้อนรับและ พายี่ยมชม บริษัท Suisag ซึ่งเป็นบริษัทพัฒนาสายพันธุ์หมู และเนื้อ หมูแบบครบวงจรที่สำคัญของประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดยบริษัทได้มุ่งเน้นวิจัย พัฒนา และจำหน่ายสายพันธุ์หมู คุณภาพสูงทั้งใน และต่างประเทศ รวมถึงมีการเลี้ยงหมู คุณภาพโดยมุ่งเน้นตามหลัก animal welfare นอกจากนี้ทางบริษัทยังทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้กับ เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูเพื่อผลิตเนื้อหมูคุณภาพสูง



**นักวิจัยร่วมทำงานวิจัยและต่อยอดความร่วมมืองานวิจัยทางด้าน Food and health  
ร่วมกับ Nanjing Agricultural University**



ดร.พัฒนวิทย์ เสถระยะ และ ดร.ปิยะฉัตร สุนันติะ นักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านงานวิจัย โดยร่วมทำงาน วิจัยและต่อยอดความร่วมมืองานวิจัยทางด้าน Food and health ร่วมกับ Nanjing Agricultural University สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 9-27 ธันวาคม 2566 ภายใต้แผนการดำเนินงาน Flagship 5:Global Partnership (SO5) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 9

ดร.พัฒนาวิทย์ เสถระยะ พร้อมด้วย ดร.ประทุมพร ยี่งองชัย ดร.จุไรรัตน์ ไชงรัมย์ ตำแหน่งนักวิจัย และนายทฤศณะพงศ์ อินต๊ะคำ ทิมวิชัย จากสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 9 ขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อพันธกิจสัมพันธ์กับสังคมสู่ความยั่งยืน ณ โรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 5 - 8 มิถุนายน 2567



## MDRI จัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ Asia Hub Annual Meeting 2024 and Consortium for Innovations in Agricultural Education and Research in Asia (CIAERA)



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ จัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ Asia Hub Annual Meeting 2024 and Consortium for Innovations in Agricultural Education and Research in Asia (CIAERA) ภายใต้โครงการสัมมนาเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ ด้าน NEXUS (Water-Food-Energy) ร่วมกับ Asia Hub ประจำปี พ.ศ. 2567 ตามแนวคิด “การพัฒนาความร่วมมือไปสู่การเป็น Center of NEXUS in Thailand”



โดยมีศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวต้อนรับ และมีศาสตราจารย์ ดร.บว.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานกล่าวเปิด เพื่อเป็นการร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา และร่วมฉลองมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ครบรอบ 60 ปี และเป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดจนแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติในภูมิภาคเอเชียให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน จัดขึ้นโดยความร่วมมือของหน่วยงาน 4 ฝ่าย ได้แก่ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ Asia Hub และ Nanjing Agricultural University (NAU) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และ Michigan State University (MSU) ประเทศสหรัฐอเมริกา จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมโรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ เชียงใหม่



# Hub Annual Meeting 2024

# การถ่ายทอดผลงานวิจัย



## ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการใช้เทคโนโลยีการเกษตรสำหรับการผลิตพืชแบบปลอดภัยและแบบอินทรีย์ ครั้งที่ 1

ดร.ประทุมพร ยี่งรองชัย นักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วย นายกฤษณะพงศ์ อินติคำ นักจัดการงานทั่วไป สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีการเกษตรสำหรับการผลิตพืชแบบปลอดภัยและแบบอินทรีย์ให้กับเกษตรกรและสมาชิกในชุมชนเพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ดี ให้กับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มสตรีแม่บ้าน และกลุ่มผู้สนใจ ณ เทศบาลตำบลลองเหนือ อำเภออดอยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยมีหัวข้อการถ่ายทอดองค์ความรู้ดังนี้

- ความรู้พื้นฐานการปลูกพืชแบบปลอดภัยและแบบอินทรีย์ : รูปแบบการปลูกพืช ธาตุอาหารสำคัญของพืช การป้องกันกำจัดโรคและแมลง
- เทคโนโลยีสมัยใหม่ IoT กับการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
- การเตรียมดินปลูก การทำปุ๋ยหมัก การทำปุ๋ยชีวภาพ
- การปลูกพืชผัก สมุนไพรปลอดภัยและอินทรีย์แบบยกแคร่ปลูก

## ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการใช้เทคโนโลยีการเกษตรฯ ครั้งที่ 2

ดร.ประทุมพร ยี่งรองชัย นักวิจัยชำนาญการ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ดร.สุริยา ตาเที่ยง นักวิจัยคณะเกษตรศาสตร์ พร้อมด้วย นายกฤษณะพงศ์ อินติคำ นักจัดการงานทั่วไป สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ่ายทอดองค์ความรู้ครั้งที่ 2 ด้านการใช้เทคโนโลยีการเกษตรสำหรับการผลิตพืชแบบปลอดภัยและแบบอินทรีย์ให้กับเกษตรกรและสมาชิกในชุมชนเพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ดี ให้กับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มสตรีแม่บ้าน และกลุ่มผู้สนใจ ณ เทศบาลตำบลลองเหนือ อำเภออดอยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยมีหัวข้อการถ่ายทอดองค์ความรู้ดังนี้

- เทคโนโลยีสมัยใหม่ IoT กับการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร : โซลาร์เซลล์เพื่อการเกษตร
- พืชผักและพืชสมุนไพร : พลังการทำลายล้างอนุมูลอิสระของพืชผักและสมุนไพร
- เมล็ดพันธุ์ การเพาะเมล็ดผักเศรษฐกิจ การย้ายต้นกล้าพันธุ์ การปลูกและดูแลรักษา

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้ประโยชน์ทางสังคม สร้างการเปลี่ยนแปลงเป็นการเพิ่มโอกาสในการได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก และเพื่อวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานวิจัยต่อยอดประโยชน์ต่อชุมชนอย่างยั่งยืน



# การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน นำเสนอผลงานวิจัย

การจัดแสดงนิทรรศการ “Economic insects and organic farming from traditional culture to sustainable communities based on the BCG Model”



ดร. วศิน วงศ์วิไล นักวิจัยประจำหน่วยวิจัยพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านแม่ตาด ต.ห้วยทราย อ. สันกำแพง จ. เชียงใหม่ ได้ถูกเชิญให้จัดแสดงนิทรรศการในหัวข้อ “Economic insects and organic farming from traditional culture to sustainable communities based on the BCG Model” ในงานประชุมนานาชาติ The 13th MSP meeting of the Global Agenda for Sustainable Livestock (GASL) “Multi-stakeholder collaboration to strengthen sustainability and resilience of livestock systems in response to drivers of change” ณ โรงแรมเซนทารา ริเวอร์ไซด์ เชียงใหม่ ในระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม 2566-3 พฤศจิกายน 2566



## การประชุมวิชาการจังหวัดอีสาน ประจำปี 2567 ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น

ดร. วศิน วงศ์วิไล ได้รับเชิญจากสถาบันวิจัยยุทธศาสตร์และประสานความร่วมมือเพื่อพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเข้าร่วมการประชุมวิชาการจังหวัดอีสาน ประจำปี 2567 และได้ร่วมเสวนาในหัวข้อ “จังหวัด...แมลงสุดฮิต ธุรกิจมาแรง” วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2567 ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น พร้อมทั้งได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการเฝ้าระวังและการใช้เทคโนโลยีสะอาดสำหรับฆ่าเชื้อโรคและควบคุมแมลงศัตรูในกระบวนการเลี้ยงร่วมกับ เกษตรกร ผู้ประกอบการจังหวัด และนักวิชาการ รวมถึงได้หารือแนวทางการร่วมมือของการดำเนินงานต่อไปในอนาคต



## นักวิจัยเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ ในงาน ประชุม Flower Bulbs 2024 "XIV international Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials 2024

ดร.ชัยอาทิตย์ อ้นคำ นักวิจัยชำนาญพิเศษ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ ในงานประชุม Flower Bulbs 2024 "XIV international Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials 2024" ณ เมืองวอร์ซอ ประเทศ โปแลนด์ ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2567

### 3. Novel Tourism, and Creative Economy

ศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาในด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เชิงบูรณาการที่มีคุณภาพของประเทศ ทั้งในด้านนโยบาย การบริหารจัดการ นวัตกรรม สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงเป็นหน่วยงานบริการวิชาการครอบคลุมด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้เรายังมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

- งานวิจัยและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- งานวิจัยและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวโดยชุมชน การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน
- งานวิจัยด้านการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ
- งานวิจัยด้านการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี
- งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านล้านนาสร้างสรรค์
- งานวิจัยด้านการพัฒนาเมืองน่าอยู่ เมืองสร้างสรรค์ เมืองแห่งการเรียนรู้ และเมืองชายแดน
- งานวิจัยด้านการขับเคลื่อนนโยบายระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC)
- งานวิจัยด้านนวัตกรรมการท่องเที่ยว สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- งานบริการวิชาการด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

#### Novel Tourism & Creative Economy

#### CNX World Heritage Value & The Big Five



Folk Art & Crafts



Festival & MICE



Food Hub (Gastronomy)



Fitness & Well Being



Fun for Family & Friends

Personal skill development (infrastructure and digital)

# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

## ผลงานเชิงประจักษ์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว (Center of Tourism Research and Development : CTRD) เป็นศูนย์วิจัยด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในสังกัดสถาบันวิจัย พุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มุ่งเน้นการทำงานเพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาในประเด็นด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงบูรณาการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness Tourism การขับเคลื่อนนโยบายระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนือ (Northern Economic Corridor : NEC) ด้านการพัฒนาเมืองนำอยู่ เมืองสร้างสรรค์ เมืองแห่งการเรียนรู้ และเมืองชายแดน พัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านล้านนาสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพของประเทศ ทั้งในด้านนโยบาย บริหารจัดการ นวัตกรรม สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงเป็นหน่วยงานบริการวิชาการครอบคลุมด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีหน่วยงานภายนอกให้ความสนใจ โดยมีเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ จึงเกิดความร่วมมือในมิติต่างๆ เพื่อนำผลงานวิจัยไปต่อยอด และประยุกต์ให้เกิดประโยชน์



ในปี 2567 มีโครงการวิจัยที่โดดเด่นในการขับเคลื่อนภารกิจด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ ดังนี้

- โครงการวิจัยเชิงพุทธศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมในการยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการท่องเที่ยว (STGS) : กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่
- โครงการ Soft Power: Lanna Localicious ชูสำรับวิถีชุมชน อาหารเป็นยา
- โครงการช่างพ่อนลายงาม : การส่งเสริมวัฒนธรรมล้านนาสู่เทศกาลเมืองเชียงใหม่ ซึ่งเป็นโครงการย่อยภายใต้โครงการ Creative Lanna Co-Communication กิจกรรมสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ของสำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและล้านนาสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- โครงการยกระดับอาหารพหุวัฒนธรรมย่านวัดเกตเพื่อสร้างเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์

# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

## ผลงานเชิงประจักษ์

Novel Tourism, and  
Creative Economy



โครงการวิจัยเชิงพุทธศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมในการยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการท่องเที่ยว (STGs) : กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่



รศ.วงกต วงศ์อภัย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวหน้าโครงการฯ เข้าร่วมประชุม เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับ "แนวทางการยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สู่เป้าหมายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (STGs)" และหารือแนวทางการจัดทำแบบสอบถามสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลสถานประกอบการอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เพื่อนำไปสู่การยกระดับมาตรฐานสถานประกอบการและเสริมสร้างความแข็งแกร่งในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีนักวิจัยจากสถาบันวิจัยพุทธศาสตร์เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ พร้อมผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว และสถานประกอบการในจังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้รับ STARS ในโครงการของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ที่ผลักดันแนวทางสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Tourism Goals : STGs โดยมีเป้าหมายในการดำเนินการ ทั้งหมด 17 เป้าหมาย ที่สะท้อนความยั่งยืนในมิติต่าง ๆ 4 มิติ คือ มิติธรรมาภิบาล สังคม-เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 19 มีนาคม 2567 ณ ห้องดอยสุเทพ 1 โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ เชียงใหม่

### ฝึกพลังผู้ประกอบการ "กลุ่มของที่ระลึก" ร่วมกิจกรรมเวิร์คช็อป สู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการท่องเที่ยว STGs'

ดร.ทอรรณู สังขกร นักวิจัยชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บรรยาย หัวข้อ "แนวทางการยกระดับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สู่เป้าหมายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (STGs)" และได้จัดกิจกรรมเวิร์คช็อป ซึ่งมุ่งเน้นไปที่กลุ่มของที่ระลึก ที่มีส่วนสำคัญยิ่งต่อการร่วมเสริมสร้างนวัตกรรมทางการพัฒนาสินค้าที่คำนึงความยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนการสร้างงาน สร้างอาชีพ ผลิตภัณฑ์และเศรษฐกิจท้องถิ่น อันล้วนเป็นโจทย์หลักของการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการท่องเที่ยว (STGs)



นอกจากนี้ โครงการฯ ยังมีส่วนร่วมในการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของสถานประกอบการท่องเที่ยว ซึ่งทางโครงการได้นำไปศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนในพื้นที่ และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา เพื่อพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ให้สอดคล้องกับการยกระดับและสร้างมาตรฐานการท่องเที่ยวไทย เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 ณ โรงแรมดวงตะวัน เชียงใหม่

# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

## ผลงานเชิงประจักษ์

### โครงการ Soft Power: Lanna Localicious ชูสำรับวิถีชุมชน อาหารเป็นยา



ดร.คันสนีย์ กระจ่างโอม นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวหน้าโครงการ **Soft Power: Lanna Localicious ชูสำรับวิถีชุมชน อาหารเป็นยา** จัดกิจกรรมเชื่อมชุมชนและสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) ผ่านมื้ออาหารพิเศษ "Big Lunch" ชูสำรับวิถีชุมชน ระหว่างชุมชนตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย และ ชุมชนตำบลลองเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยเป็นกิจกรรมให้คนในชุมชนทั้งสองชุมชน และนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ได้เรียนรู้อาหารและสมุนไพรของท้องถิ่น รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน โดยสมาชิกวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพียงดินสันป่าเปาได้จัดเตรียมอาหารของชุมชนที่หลากหลาย อุดมไปด้วยคุณค่าทางโภชนาการ ทั้งยังมีประโยชน์ต่อร่างกาย โดยกิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้น ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้านการปลูกพืชผักอินทรีย์ ตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2567



### เสวนา "Let food be the medicine" อาหารดี กินเป็นยา

ดร.คันสนีย์ กระจ่างโอม นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และหัวหน้าโครงการฯ ได้กล่าวแนะนำโครงการฯ และมีการเสวนา

- เรื่อง "สมุนไพร การดูแลสุขภาพ คุณค่าทางโภชนาการของผักพื้นบ้านและอาหารท้องถิ่น" โดยวิทยากรได้บอกเล่าวิธีการดูแลสุขภาพตามแนวทางแพทย์แผนไทย รวมทั้งบอกเล่าประสบการณ์และวิถีการดำรงชีวิต การทานพืชผักพื้นบ้าน สมุนไพร และอาหารท้องถิ่น
- เรื่อง "แนวทางการขับเคลื่อนด้านเกษตร สมุนไพร และอาหารชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น" เป็นการบอกเล่าการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านเกษตรและอาหารชุมชนของเทศบาลทั้ง 3 แห่ง และแนวทางการดำเนินงานร่วมกันในอนาคต

ณ Wintree City Resort Chiang Mai เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567



# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย ผลงานเชิงประจักษ์



โครงการมีความสำคัญในการเตรียมความพร้อมและทดลองปฏิบัติการสร้างพื้นที่และกิจกรรมสร้างสรรค์ทางวัฒนธรรม เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการทำงานร่วมกับหลายภาคส่วนให้เกิดความยั่งยืน ต่อยอดความรู้พัฒนาทักษะการทำงานด้านศิลปวัฒนธรรมล้านนา ให้เกิดกระบวนการเรียนรู้สู่การปฏิบัติงานอย่างมีส่วนร่วม รวมถึงเป็นการส่งเสริมด้านการท่องเที่ยว และสร้างการรับรู้ด้วยการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในระดับชาติและระดับสากล

## การต่อยอดความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมล้านนา ส่งเสริมการท่องเที่ยว และสร้างการรับรู้ด้วยการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในระดับชาติและระดับสากล



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย ดร.กรวรรณ ลังขจร หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พบปะและให้ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือสู่ความสำเร็จกับคณะทำงาน ผู้เข้ารับการอบรม ภาควิชา และผู้เข้าร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2567

## โครงการช่างพ่อนลายงาม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ เครือข่ายชุมชนเมืองรักเชียงใหม่ ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาพื้นเมืองบ้านครูอ จิดาภา (เครือข่ายช่างพ่อนลายงาม ภายใต้โครงการช่างพ่อนลายงาม : การส่งเสริมวัฒนธรรมล้านนาสู่เทศกาลเมืองเชียงใหม่ ซึ่งเป็นโครงการย่อยภายใต้โครงการ Creative Lanna Co-Communication กิจกรรมสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ของสำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและล้านนาสร้างสรรค์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ดร.รชพรรณ ขารพันธ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ นาง จิดาภา นามศรีแก้ว ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาพื้นเมืองบ้านครูอ จิดาภา ร่วมประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลการอบรมพ่อนเทียนบูชาอุทกษาเมือง ในรายการ “เช้านี้ที่ภาคเหนือ NBT North 11” ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมของเครือข่ายชุมชนเมืองรักเชียงใหม่ซึ่งจัดขึ้นต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 13 ในงาน “ตามผางปะติดส่องฟ้าอุทกษาเมือง” นอกจากนี้มีคณะแม่ครูที่เข้ารับการอบรมหลักสูตร “แม่ครูช่างพ่อนลายงามเมือง” เข้าร่วมฝึกประสบการณ์สอนพ่อนเทียนด้วย เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567

# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

## ผลงานเชิงประจักษ์

### โครงการยกระดับอาหารพหุวัฒนธรรม ย่านวัดเกตเพื่อสร้างเสริมเศรษฐกิจ สร้างสรรค์

โครงการบริการวิชาการเรื่อง "การยกระดับอาหารพหุวัฒนธรรมย่านวัดเกตเพื่อสร้างเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์" โดยมีนางสาวธิดา นิตดา จินาจันทร์ นักวิจัยประจำศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้ถึงวิธีการทำอาหารหลายเมนู และยังได้เรียนรู้ประวัติศาสตร์ชุมชนพหุวัฒนธรรมย่านวัดเกต ได้รู้จักชุมชนวัดเกตลึกซึ้งมากขึ้น ได้รู้จักคนในชุมชนที่ยินดีต้อนรับและให้ความรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรมที่แตกต่างหลากหลาย โดยเฉพาะวัฒนธรรมความเชื่ออิสลามของกลุ่มมุสลิมที่มีความละเอียดลึกซึ้ง โดยการจัดกิจกรรมอยู่ในระหว่าง วันที่ 4 สิงหาคม 2567 – 15 กันยายน 2567



### โครงการ Creative Lanna Fashion Soft Power



ดร.เพชรวิภาส ศรีชัย นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการเรียนรู้และมีส่วนร่วมเพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนวัฒนธรรมล้านนา เพื่อตอบสนองต่อผู้บริโภคกลุ่ม Soft Power สำหรับกลุ่มคนรุ่นใหม่และนักศึกษาที่เป็นพันธมิตร เพื่อนำเสนอแนวคิดและความเชื่อของชุมชนสู่คนรุ่นใหม่ และส่งเสริมคนรุ่นใหม่และนักศึกษาที่เป็นพันธมิตรให้ร่วมออกแบบสินค้าแฟชั่นไลฟ์สไตล์จากสิ่งทอที่มาจากทุนวัฒนธรรมล้านนาด้วยแนวคิดสร้างสรรค์ โดยมีกลุ่มคนรุ่นใหม่จากชุมชนที่สนใจ และนักศึกษาที่เป็นพันธมิตรจากสถาบันการศึกษาต่างๆ เช่นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ฯลฯ เข้าร่วมกิจกรรม ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เมื่อวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

# การลงนาม ความร่วมมือ (MoU)

## พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ(MOU) SONGKHLA Creative City Lab ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวัญหทัย ใจเปี่ยม รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่จะสร้างพื้นที่กลางเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และร่วมกันส่งเสริมสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเมืองสร้างสรรค์ และบูรณาการการทำงานระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านพื้นที่กลาง SONGKHLA Creative City Lab ซึ่งเป็นการหนุนเสริมพลังให้พื้นที่สงขลาได้เกิดการมีส่วนร่วมของพลเมืองจังหวัดสงขลา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนจังหวัดสงขลาสู่การเป็นสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ของยูเนสโก พร้อมทั้งสร้างความร่วมมือด้านวิชาการอื่น ๆ ร่วมกันกับภาคีเครือข่ายการพัฒนาเมืองสงขลา รวมถึงการจัดนิทรรศการหมุนเวียนหรือกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยใช้มิติทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่นของจังหวัดสงขลา ที่ผสมผสานกับความคิดสร้างสรรค์ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ณ บ้านรัตนพฤกษ์ ซอวตณรามัญ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา



## ลงนามความร่วมมือกับ Art Bridge 27, เมืองทวงจู

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วยนักวิจัยจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว ได้ประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการ และบริการวิชาการ ร่วมกับ Art Bridge 27 และ Asian Cultural Center ในโอกาสเดียวกันนี้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ลงนามความร่วมมือกับ Art Bridge 27,เมืองทวงจู, สาธารณรัฐเกาหลี โดยมี Miss Jung Eui-rim, Managing Director of Art Bridge เป็นผู้แทนลงนาม เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2567



# การลงนาม ความร่วมมือ (MoU)

## บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ Asian Cultural Expedition (A.C.E.)

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ (MDRI) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รชนิภา สุกแก้ว สมครธ่างไทย รองผู้อำนวยการ ผู้บริหาร นักวิจัยจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว (CTRD) และบุคลากรสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการ และบริการวิชาการ ร่วมกับ Asian Cultural Expedition (A.C.E.) เมืองกวางจู สาธารณรัฐเกาหลี โดยหมุดหมายแรกเป็นความร่วมมือในการจัด Mini Complex Cultural Space บริเวณพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมถึงการสนับสนุนด้านการออกแบบโปรแกรมการพัฒนากิจกรรมด้านงานศิลปะร่วมสมัย ศิลปวัฒนธรรม และพิพิธภัณฑ์ ในโอกาสเดียวกันนี้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ Asian Cultural Expedition (A.C.E.) ณ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ โดยมี Mr. Lee Seong-ung, Chief Director of Asia Culture Expedition (A.C.E.) เป็นผู้แทนลงนาม เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567



# การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยน ด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

## กิจกรรมสัมมนาเครือข่าย ด้านการท่องเที่ยวจังหวัดลำพูน



คณะนักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมเป็นวิทยากรใน “กิจกรรมสัมมนาเครือข่าย ด้านการท่องเที่ยว จังหวัดลำพูน” ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดลำพูน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ซึ่งจัดโดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ณ โรงแรมแกรนด์ ปา แอนด์ รีสอร์ท ลำพูน เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

## การบรรยายพิเศษ ทิศทางกลยุทธ์การพัฒนาเศรษฐกิจ ผ่านระเบียงเศรษฐกิจ NEC



ดร.ทรวรรณ สังขกร หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ “ทิศทางกลยุทธ์การพัฒนาเศรษฐกิจ ผ่านระเบียงเศรษฐกิจ NEC” ในการประชุมใหญ่สามัญ สมาชิกหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2567 ณ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล เชียงใหม่ เดอะแมมปิง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567

# การถ่ายทอดผลงานวิจัย

## การถ่ายทอดองค์ความรู้ แนวทางการประกอบธุรกิจคาร์บอนต่ำ "ภาคการท่องเที่ยว"



สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการอบรมแนวทางการประกอบธุรกิจคาร์บอนต่ำภาคการท่องเที่ยว ภายใต้โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Platform) ของภาคการท่องเที่ยวในพื้นที่นำร่องจังหวัดเชียงใหม่ ณ ห้องฝ้ายคำ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (UNISERV CMU)

กล่าวเปิดโครงการโดย รศ.วรงค์ วงศ์ภักย์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567

## นักวิจัย MDRI ให้ความรู้ในการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวธรรมชาติ และวิถีชุมชนเชื่อมโยงกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1

นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมเป็นวิทยากรให้ความรู้ในการประชุมเพื่อจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวธรรมชาติและวิถีชุมชนเชื่อมโยงกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 เมื่อวันที่ 17-18 กันยายน 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ ปา ร์ รีสอร์ท จังหวัดลำพูน ดังหัวข้อต่อไปนี้

- “แนวโน้มการท่องเที่ยวและปัจจัยส่งเสริมการตลาดท่องเที่ยว” โดย ดร.กรวรรณ สังขกร
- “การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์: การนำเสนอเส้นทางท่องเที่ยวธรรมชาติและวิถีชุมชน” โดย ดร.เพชรวุฒา สรรัชย์
- “ความสำเร็จและความล้มเหลวของการท่องเที่ยว” โดย ดร.คันสนีย์ กระจำจโอม
- “การประสานความร่วมมือในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงกีฬา” โดย ดร.รชพรรณ ขารพันธ์



# การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน นำเสนอผลงานวิจัย

นักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมนำเสนอบทความ เรื่อง An engaging guide to mastering tourism sustainability amidst COVID-19 in Thailand



นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมนำเสนอบทความ เรื่อง An engaging guide to mastering tourism sustainability amidst COVID-19 in Thailand ใน Tourism Session ณ สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และลานนาสร้างสรรค์ พร้อมนำเสนอ Workshop อาหารท้องถิ่น Lanna Donut and Thai Rice paper และโสะบ๊ะก้วยเต็ด โดยท่องเที่ยวชุมชนไทลื้อ บ้านลวงเหนือ ซึ่งเป็นหนึ่งพื้นที่ในการทำวิจัยของศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว ระหว่างวันที่ 27 –29 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ เชียงใหม่

การประชุมนานาชาติในครั้งนี้ เป็นการส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง 3 มหาวิทยาลัย ในการสร้างเครือข่ายรวมถึงต่อยอดงานวิจัยให้ก้าวสู่ความเป็นนานาชาติ รวมถึงเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานร่วมกับนักวิชาการระดับนานาชาติของ 3 มหาวิทยาลัย

## นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยในประชุมและสัมมนาทางวิชาการสมาคมสันนิบาต เทศบาลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1/2567

ดร.สุดารัตน์ อุทธารัตน์ นักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และทีม Mae Kha City Lab ภายใต้โครงการการขับเคลื่อนการพัฒนา ด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แม่ข่าและลำน้ำสาขายังยั้งยืน ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยในประชุมและสัมมนาทางวิชาการสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1/2567 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่ ร่วมกับหน่วยบริหารจัดการทุกระดับพื้นที่ (บพท.) เมื่อวันที่ 4-6 มกราคม 2567



# 4. Social Engagement

- พิธีกรรมเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพจิตของกลุ่มชาติพันธุ์ไทลื้อ ไทยวน ไทใหญ่: การดำรงอยู่ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกาภิวัตน์
- การปรับตัวในมิติความเชื่อและพิธีกรรมของกลุ่มชาติพันธุ์ลัวะในประเทศไทย และลาว
- พุทธสัญลักษณ์ล้านนา
- การจัดการต้นไม้ในพื้นที่เมืองอัจฉริยะ โดยอาศัยฐานข้อมูลและแนวทางด้านมูลค่า-คุณค่าเพื่อเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน
- การประเมินทิวทัศน์ริมแม่น้ำเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน
- Historic City Tolerance: the evacuation simulation index considering simultaneous street obstructions.
- The conservation of historic town and disaster risk reduction: lessons learned from the Japanese 'Denkenchiku' system to improve disaster preparedness by local communities in Thailand
- The 'Shakkei' approach to preserve visual integrity of Chiang Mai's cultural landscape.
- “การเสริมสร้างและฟื้นฟูเครื่องชั่งป่าชุมชนเพื่อรักษาพื้นที่ป่าต้นน้ำจังหวัดน่าน”
- กองถ่วงเชิงนิเวศในพื้นที่ป่าชุมชน
- “การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางเลือกบนฐานทรัพยากรในชุมชนบ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่”
- ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเองบนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดาร อำเภอม่อท้อย จังหวัดเชียงใหม่
- การพัฒนาเทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality : VR) เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ของบุคลากรทางการแพทย์ด้านการดูแลผู้สูงอายุ (ZYMERTRAIN)
- "VR Care Giver Training" ระบบฝึกทักษะการดูแลผู้สูงอายุติดเตียงแบบเสมือนจริง
- การพัฒนาระบบฝึกทักษะการดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัครดับไฟป่าโดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- แม่เหาะ 360 องศา แพลตฟอร์มการท่องเที่ยวชุมชนแม่เหาะเสมือนจริง
- "E-San Live Streaming " แพลตฟอร์มถ่ายทอดสด การท่องเที่ยวชุมชนเสมือนจริง

## Social Engagement



### Life problems

- violence
- rights of children
- labor
- education



### Wisdom



### City & Community



### Environment

# ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

## ผลงานเชิงประจักษ์

สถาบันได้มีการดำเนินการวิจัยภายใต้แพลตฟอร์ม Social Engagement ในปีงบประมาณ 2567 มีผลงานวิจัยเชิงประจักษ์ การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก การถ่ายทอดผลงานวิจัย การนิทรรศการแสดงผลงานและนำเสนอผลงานวิจัย ดังนี้

### พัฒนาระบบฝึกทักษะดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัคร โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์



โครงการพัฒนาระบบฝึกทักษะดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัคร โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาการสร้างโลกเสมือนจริง เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับอาสาสมัครดับไฟป่าได้ใช้ฝึกทักษะปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งครอบคลุมทั้งขั้นตอนและกระบวนการดับไฟป่า อาทิ ประเภทของไฟป่าและยุทธวิธีการดับไฟป่า วิธีการใช้อุปกรณ์ดับไฟป่าประเภทต่างๆ ทั้งไม้ดับไฟครอบ มีด เครื่องเป่าลม รวมถึงการเอาตัวรอดในสถานการณ์ฉุกเฉินดับขั้นเพื่อรักษาชีวิต มีระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อให้มีการสุ่มเลือกสถานการณ์ต่างๆ ที่หลากหลายเหมาะสมกับผู้ฝึกแต่ละราย โดยสามารถประมวลผลและประเมินผลการฝึกของผู้ฝึกได้ว่ามีประสิทธิภาพเพียงใด



ดร. ทรงด เลิศสมบุญ ณ นักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และ ผศ.ดร. เฉลิมพล คงจิตต์ อาจารย์จากคณะวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดเผยในการแถลงข่าวสื่อมวลชนจังหวัดเชียงใหม่ ถึงการพัฒนาบระบบฝึกทักษะการดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัครดับไฟป่า โดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยี นอกจากนี้ยังมีการออกแบบพัฒนากราฟฟิคดีไซน์ให้มีความเสมือนจริง น่าสนใจ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ความเป็นจริงของการเกิดไฟป่า ซึ่งจะทำให้ผู้ฝึกสามารถใช้งานและได้รับประสบการณ์ใหม่จากการฝึก เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567

ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการในพื้นที่นำร่อง คือ ป่าสงวนแห่งชาติ และอุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เกิดไฟป่าบ่อยครั้งส่งผลกระทบต่อเมืองเชียงใหม่และการดำเนินชีวิตของประชาชนอย่างมาก

# การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยน ด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

## สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ผลักดันงานวิจัยสู่ระดับนานาชาติ หารือร่วมกับ SPAR6C และ GGGI ด้าน Article 6 ตามข้อตกลงปารีส

ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์ และ ดร.จันทร์จิรา สุขโหว่ นักวิจัยประจำศูนย์อยู่ที่ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้รับเชิญจากเครือข่ายอนุรักษมรดกเอเชีย (Asia Heritage Network) ให้ร่วมงานประชุมเครือข่ายนานาชาติ “Heritage with community- Heritage Re-discovery and strengthening of Social ties” ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน ถึง 3 ธันวาคม 2566 ณ เมืองกาฐมาณฑุ ประเทศเนปาล โดยในงานประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนองานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการอนุรักษ์เมืองและสถาปัตยกรรมกับเครือข่ายอนุรักษเมืองจาก 10 ประเทศจากภูมิภาคเอเชีย ได้แก่ เนปาล จีน มาเลเซีย อินโดนีเซีย เมียนมาร์ ไทย มองโกเลีย อังกวง เกาหลี และญี่ปุ่น โดยมี Nara Machizukuri Center และ Kathmandu Valley Preservation Trust เป็นเจ้าภาพ สนับสนุนการจัดงานโดยมูลนิธิโตโยต้า (Toyota Foundation)

ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์ และดร.จันทร์จิรา สุขโหว่ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Linking the Lab with Local: Chiang Mai heritage city through digital transformation era” พร้อมกับแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัย การอนุรักษ์เมืองและสถาปัตยกรรม ร่วมกับผู้เข้าร่วมประชุมจากสถาบันการศึกษาในประเทศเนปาลและเครือข่ายนานาชาติดังกล่าว



## นักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์เข้าร่วมรับฟังและอภิปรายแลกเปลี่ยนแนวทางการ กรอบวัตถุประสงค์ และการสนับสนุนกิจกรรมของมูลนิธิคอนราด อาเดนาวร์



ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์ และ ดร.จันทร์จิรา สุขโหว่ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เข้าร่วมรับฟังและอภิปรายถึงเนื้อหากรอบวัตถุประสงค์ของมูลนิธิฯ ในช่วงปี 2025 ถึง 2027 ณ โรงแรมโมเวนพิค บีดีเอ็มเอส กรุงเทพฯ ซึ่งมีมิติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนทุนวิจัย, การสนับสนุนจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ โดยมีบางประเด็นที่เน้นด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลกับความยั่งยืน และสิ่งแวดล้อมผ่านกระบวนการประชาธิปไตยทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และระดับนานาชาติโดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสหภาพยุโรป (EU)

พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนกับตัวแทนจากประเทศเยอรมนีและสร้างเครือข่ายพันธมิตรร่วมกับองค์กรหลายภาคส่วนเช่น สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ, สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน, โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ(UNDP)

# การถ่ายทอดผลงานวิจัย

นักวิจัยสถาบันฯ นำความรู้จากผลงานวิจัย ขยายผลต่อยอดขับเคลื่อนงานด้านป่าชุมชนเพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่าน



ดร.บานจิตร์ สายรอกำ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำกลุ่มแกนนำวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์บ้านปางมะกลอย ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนชีววิถี ต.น้ำเกี๋ยน อ.ภูเพียง และเป็นวิทยากรนำความรู้จากผลงานวิจัย ขยายผลต่อยอดขับเคลื่อนงานด้านป่าชุมชนเพื่อฟื้นฟูป่าต้นน้ำน่าน ร่วมกับมูลนิธิธกท.เมืองน่านและเครือข่ายป่าชุมชน จ.น่าน ในระหว่างวันที่ 16-19 ตุลาคม 2566

รายงานและนำผลผลิตงานวิจัยเสนอต่อองคมนตรี เพื่อนำเสนอขยายผลต่อยอดและขับเคลื่อนโครงการในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ดร.บานจิตร์ สายรอกำ พร้อมด้วย ดร.ณัฐชนน จีรทังนิมิตร นักวิจัยประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ หัวหน้าโครงการการบริหารจัดการน้ำด้วยนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาน้ำและคุณภาพน้ำสู่ความมั่นคงยั่งยืนในเขตพื้นที่โครงการอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมไม้สักและพัฒนาคุณภาพราษฎร บริเวณลุ่มน้ำของ-ลุ่มน้ำปาย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแม่ฮ่องสอน หน่วยปฏิบัติการพื้นที่ที่ 3 (กลุ่มบ้านมะโนรา) ตำบลกุ่มยาว อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

รายงานและนำผลผลิตงานวิจัยเสนอต่อนายพลอากาศ สุวรรณรัฐ องคมนตรี เพื่อนำเสนอขยายผลต่อยอดและขับเคลื่อนโครงการในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ โครงการอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมไม้สัก (กลุ่มหมู่บ้านมะโนรา) เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566

## แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยสู่ชุมชน ออกแบบลวดลายอัตลักษณ์ชาติพันธุ์ลัวะบนผืนผ้า



ดร.สุวิภา จำปาวัลย์ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และ อาจารย์รัตนะ ภูสวาสดี วิทยากร ร่วมกับกลุ่มสตรีทอผ้าชาติพันธุ์ลัวะบ้านห้วยรากไม้บน จัดกิจกรรมอบรมออกแบบลวดลายอัตลักษณ์ชาติพันธุ์ลัวะบนผืนผ้า ตามแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยสู่ชุมชน ด้านการออกแบบเบื้องต้น การออกแบบแฟชั่น และเทรนด์สี 2024 เพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาการทอผ้าลัวะทั้งการอนุรักษ์ สืบสาน ต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องแต่งกาย เพื่อส่งเสริมอาชีพเพิ่มยอดขาย และสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ของกลุ่มช่างฝีมือ ในวันที่ 13 ธันวาคม 2566 ณ บ้านห้วยรากไม้บน หมู่ที่ 9 ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

## จัดอบรมเพิ่มทักษะการดับไฟป่าของอาสาสมัครดับไฟป่าโดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ "WildFire Train"



ดร. ทรด เหล็กสมบูรณ์ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และ ผศ.ดร. เวลิมพล คงจิตต์ อาจารย์จากคณะวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยทีมวิจัย จัดฝึกอบรมส่งเสริมทักษะการดับไฟป่าของอาสาสมัครดับไฟป่าด้วยระบบฝึกทักษะการดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัครดับไฟป่าโดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ "WildFire Train" ให้กับอาสาสมัครดับไฟป่าที่พำนักอาศัยอยู่ในพื้นที่หรือใกล้เขตที่มีการเกิดไฟป่าเป็นประจำหรือมีความเสี่ยงจะเกิดไฟป่า บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย และป่าสงวนแห่งชาติ จังหวัดเชียงใหม่ เจ้าหน้าที่สื่อฯ ณ ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาการควบคุมไฟป่าภาคเหนือ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2567

# การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน นำเสนอผลงานวิจัย

นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมนำเสนอบทความ เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ  
ทางเลือกบนฐานทรัพยากรในชุมชนพื้นที่ห่างไกลทุรกันดาร



ดร.บานจิตร สายรอคำ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ Engage Thailand ครั้งที่ 9 ขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อพันธกิจสัมพันธ์กับสังคมสู่ความยั่งยืน และเข้าร่วมนำเสนอบทความวิชาการ เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางเลือกบนฐานทรัพยากรในชุมชนพื้นที่ห่างไกลทุรกันดาร บ้านแม่เทิบ ตำบลนาเทียน อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ณ โรงแรม เซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567

## นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมจัดนิทรรศการการยกระดับศักยภาพ “ครูนวัตกรรม” เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ด้วย อววน.

ดร.บานจิตร สายรอคำ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และคณะ ให้การต้อนรับ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของ อว. ในการประชุมคณะรัฐมนตรีนอกสถานที่ ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยร่วมจัดนิทรรศการการยกระดับศักยภาพ “ครูนวัตกรรม” เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ด้วย อววน. โดยแสดงผลผลิตภัณฑที่ภายใต้ โครงการส่งเสริมและพัฒนาชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเองบนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่ง ศศช. บ้านโอล์คคิน เป็นพื้นที่เนินงานหลักของโครงการฯ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567



# การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน นำเสนอผลงานวิจัย

จัดแสดงผลงานวิจัยนวัตกรรมทางการแพทย์และการเสวนานวัตกรรม MEDCHIC  
Innovation Day 2024 by SMID ภายใต้แนวคิด Innohealth Jump Start



ดร.กรด เหล็กสมบูรณ์ ตำแหน่งนักวิจัยเชี่ยวชาญ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำผลงานจัดแสดงในงานแสดงผลงานนวัตกรรมทางการแพทย์และการเสวนานวัตกรรม “MEDCHIC Innovation Day 2024 by SMID” ภายใต้แนวคิด “Innohealth Jump Start” งาน MEDCHIC Innovation Day 2024 by SMID (Suandok Medical Innovation District)

โดยนำผลงานโครงการวิจัยฯ เข้าร่วมแสดง ดังนี้

- 1) “ZymerTrain” เทคโนโลยีเสมือนจริง(Virtual Reality : VR) เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ของบุคลากรทางการแพทย์ด้านการดูแลผู้สูงอายุ
- 2) “CareGiverTrain” ระบบฝึกทักษะการดูแลผู้สูงอายุติดเตียงแบบเสมือนจริง

เพื่อแสดงผลงานนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพประจำปี และสร้างการรับรู้ถึงศักยภาพในการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมและบริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ ของย่านนวัตกรรมทางการแพทย์สวนดอกและเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2567 ณ สำนักบริการวิชาการ (UNISERV CMU) จังหวัดเชียงใหม่

# ผลการดำเนินงาน การบริการวิชาการด้านอื่นๆ

## นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมวิทยากรในการประชุมสัมมนา เรื่อง “เครื่องเร่งอนุภาคและการประยุกต์ใช้งาน



ดร.เสวต อินทรศิริ นักวิจัยสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมเป็นวิทยากรในการประชุมสัมมนาเรื่อง “เครื่องเร่งอนุภาคและการประยุกต์ใช้งาน” จัดโดย กลุ่มภารกิจการพัฒนา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมด้านกำลังคนและสถาบันความรู้ (O-Brain) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้โครงการ “ศึกษาแนวทางการพัฒนาองค์ความรู้ กำลังคนและสถาบันความรู้ เพื่อออกแบบกลไกการดำเนินงานให้บรรลุผลความสำเร็จในงานวิจัยระดับชั้นแนวหน้าที่จะยกระดับให้ประเทศก้าวหน้าล้ำยุคในด้านเทคโนโลยีควอนตัม เทคโนโลยีด้านฟิสิกส์พลังงานสูง และฟิสิกส์พลาสมาและเทคโนโลยีเกี่ยวกับโลกและอวกาศ” ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ ณ ห้องบุษบา โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2566

## วิทยากร ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบสนับสนุนการทำงานหน่วย OSS และระบบตรวจสอบภายใน ให้กับคณะพยาบาลศาสตร์ มช.



บุคลากร MDRI นำโดย นายกลางกฤษ พัฒนเมธาดา นักเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริหารงานวิจัยบริการวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วย นางสาวพรรณิ ศรีเรือน หัวหน้างานการเงิน การคลัง และพัสดุ นางปรานอม ทานเหลือง นักจัดการงานทั่วไป นางสาวจารุณี แก้วทอง นักจัดการงานทั่วไป หน่วย One Stop Service งานการเงิน การคลัง และพัสดุ ได้รับเชิญจากคณะพยาบาลศาสตร์มหาวิทาลัยเชียงใหม่ เพื่อเป็นวิทยากรร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบสนับสนุนการทำงานหน่วย OSS และ ระบบตรวจสอบภายใน ให้กับคณะพยาบาลศาสตร์ ร่วมกับ หน่วยพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบสนับสนุนการทำงานหน่วย One Stop Service (OSS) และ ระบบการตรวจสอบภายใน ภายใต้โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Innovative Digital Lean: การสร้างความเป็นเลิศด้านการดำเนินงานผ่านความคล่องแคล่วดิจิทัลและความยืดหยุ่นของ AI” ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร 4 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2567

# ผลการดำเนินงาน การบริการวิชาการด้านอื่นๆ

วิทยากร ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบสนับสนุนการทำงานหน่วย OSS และระบบตรวจสอบภายใน ให้กับคณะพยาบาลศาสตร์ มช.



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สศุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย พหุศาสตร์และนายกุลางกูร พัฒนเมธาดา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สถาบันวิจัย พหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับเกียรติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์ เพื่อเป็นวิทยากรให้ความรู้ในโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการ ขับเคลื่อนองค์กรสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน "Sustainable Development Goals" สำหรับผู้บริหาร ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน: ความ เข้าใจเบื้องต้น (SDGs) การขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนใน มหาวิทยาลัยและ THE UIR โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ฉลอง สุขทอง อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร คณบดีและผู้อำนวยการ สำนัก สถาบัน กอง ร่วมให้การต้อนรับและร่วมฟังการบรรยาย เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2567



กิจกรรมศึกษาดูงานรอบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการระดมความคิดเห็นและพัฒนา แนวคิดนวัตกรรม ภายใต้การประชุมวิชาการนานาชาติ "The 3rd Trilateral Symposium on Sustainability"



รองศาสตราจารย์วงกต วงศ์อภัย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมจัดกิจกรรมศึกษาดูงานรอบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ภายใต้หัวข้อ การบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ (CMU Smart city) ประกอบด้วย 1) ด้านพลังงาน 2) สิ่งแวดล้อม 3) ด้านการ สังคม 4) ด้านชุมชน เพื่อความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางนวัตกรรมในการพัฒนาเมืองและการบูรณาการเทคโนโลยีของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในช่วงบ่าย ณ เก้าไม้ล้านนา รีสอร์ท เชียงใหม่ มีการจัดกิจกรรม Workshop เพื่อระดมความคิด และพัฒนาแนวคิดนวัตกรรมที่ได้รับแรงบันดาลใจจากกิจกรรมศึกษาดูงานรอบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และแนวทางการ ปฏิบัติที่ยั่งยืนที่ กิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีมการคิดเชิงวิพากษ์ และการประยุกต์ใช้แนวคิด ความยั่งยืนในทางปฏิบัติต่อไป เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567



# ทรัพย์สินทางปัญญา

## 1. สิทธิบัตรการประดิษฐ์



**"วัคซีนทดแทนกระดูกที่ทำมาจากวัสดุผสมระหว่างคาร์บอนซีเมนต์และซิลิกาโซลกับผงกระดูกวัว"**

โดย รศ.สิทธิพร บุณยนิตย์ และคณะ เป็นผู้ประดิษฐ์  
โดยมี ดร.อนุชา รัตสันติ (นักวิจัยสถาบันฯ) เป็นผู้ร่วมประดิษฐ์  
สิทธิบัตรเลขที่ 96970

## 2. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์



**"ลวดลายบนแผ่นผืน"**

โดย ดร.รชพรรณ ขารพันธ์ และ นางสาวภาณุมาศ สายสำภา  
สิทธิบัตรเลขที่ 104214

## 3. อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์



**"กรรมวิธีการสกัดเส้นใยอาหารจากเปลือกกล้วยเพื่อให้ได้เส้นใยอาหารแบบละลายน้ำ"**

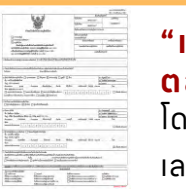
โดย ดร.จุไรรัตน์ โขงรัมย์  
อนุสิทธิบัตรเลขที่ 22764



**"ส่วนผสมโกโก้สำหรับรับประทาน"**

โดย ผศ.ดร.รชนิภาส สุแก้ว สมัครรังไทย

เลขที่คำขอ 2403002803



**"เครื่องฆ่าเชื้อและแมลงศัตรูตลอดกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีด"**

โดย ดร.วศิน วงศ์วิไล  
เลขที่คำขอ 2403000749



**"แผ่นเยื่อถักสำหรับการงอกใหม่ของกระดูกฟัน"**

โดย ดร.ดลพร ดารานรงค์  
เลขที่คำขอ 2403001873

## 4. ลิขสิทธิ์



**"ระบบสนับสนุนการทำงานหน่วย One Stop Service สถาบันวิจัยพหุศาสตร์"**

โดย นายกุลกลางกูร พัฒนเมธาดา  
เลขที่คำขอ 443312



**"ระบบสนับสนุนการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน"**

โดย นายกุลกลางกูร พัฒนเมธาดา  
เลขที่คำขอ 443313

# ผลการประเมินมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (SROI)

ในปี 2567 สถาบันฯ มีผลการประเมินมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต (SROI) โดยมหาวิทยาลัย ทั้งหมด 5 โครงการ ใช้งบประมาณและทรัพยากรในการดำเนินโครงการทั้งหมด 33.107 ล้านบาท มีมูลค่าผลกระทบรวม (Impact) 84.876 ล้านบาท และอัตราผลตอบแทน (SROI) เป็น 2.56 เท่า โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลงานวิจัยและพัฒนา	มูลค่า (ล้านบาท)						เท่า
	ผลกระทบรวม	เศรษฐกิจ	นวัตกรรม	สังคม	คุณภาพชีวิต	สิ่งแวดล้อม	SROI
1. โครงการรณรงค์เปลี่ยนเส้นไหม ย้อมห้อมธรรมชาติ สร้างเศรษฐกิจท่องเที่ยววัฒนธรรมเวียงโกศัย	7.196	4.21	2.66	0.33	-	-	2.07
2. โครงการการขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แม่ข่าและลำน้ำสาขาอย่างยั่งยืน	11.933	5.81	1.30	2.36	2.47	-	1.99
3. โครงการการพัฒนาาระบบฝึกทักษะการดับไฟป่าสำหรับอาสาสมัครดับไฟป่าโดยใช้เทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	2.338	0.32	0.31	0.44	0.09	1.18	1.63
4. โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	26.850	-	2.10	2.31	-	22.45	2.62
5. โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ 2565-2566 ส่วนที่ 1	36.558	-	0.35	1.18	-	3.503	3.06



# งานที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

## คณะทำงานโครงการวิจัยด้านัญชา ัญชง และพืชเสพติด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบายมุ่งเน้นการศึกษาริชัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ัญชา เพื่อวัตถุประสงค์ในการแพทย์เป็นหลักโดยมีการวางแผนดำเนินการตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของการใช้ประโยชน์ัญชาเพื่อการแพทย์ ตั้งแต่ต้นน้ำทำการวิจัย โดยให้สถาบันวิจัยพหุศาสตร์เป็นผู้ประสานงานหลักในการดำเนินงานวิจัยด้าน ัญชา ัญชง และพืชเสพติดของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะเกษตรศาสตร์ ทำการวิจัยด้านสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกัญชาเพื่อให้ได้สาระสำคัญที่ต้องการในปริมาณสูงสุด คณะเภสัชศาสตร์เป็นกลางน้ำทำการพัฒนาศึกษาวิธีการสกัดและแยกสารสำคัญให้ได้คุณภาพวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพสารสำคัญ และพัฒนาดำรับผลิตภัณฑ์ัญชาทางการแพทย์โดยส่งต่อกระบวนการปลายน้ำเพื่อทดลองประสิทธิภาพและความปลอดภัยทางคลินิกให้แก่คณะแพทยศาสตร์ โดยความร่วมมือกับ บริษัท แอดแลนต้า เมดิคแคร์ จำกัด ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2562 เรื่อง วิจัย พัฒนา เพื่อผลิตสารสกัดัญชาระดับ Medical Grade เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

## ผลการดำเนินงานของคณะทำงานโครงการวิจัยด้าน ัญชา ัญชง และพืชเสพติด

### พิธีส่งมอบห้องปฏิบัติการวิจัยัญชาทางการแพทย์ คณะเภสัชศาสตร์



บริษัท แอดแลนต้า เมดิคแคร์ จำกัด ได้มอบห้องปฏิบัติการวิจัยัญชาทางการแพทย์ให้กับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยห้องปฏิบัติการดังกล่าวได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีระบบเทคโนโลยีการสกัดคุณภาพสูง ทำให้สามารถมั่นใจในคุณภาพของสารสกัดัญชาที่จะนำไปศึกษาริชัยเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยและการศึกษาในระดับสากล เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567

# การประสานงานร่วมกับภาครัฐและภาคเอกชนที่ให้ความสนใจด้านกัญชา กัญชง และพืชเสพติดอื่นๆ

**ต้อนรับอธิการบดี มทร.อีสาน เพื่อหารือเรื่อง Smart City และการปลูกกัญชาเพื่อต่อยอดไปสู่การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต**



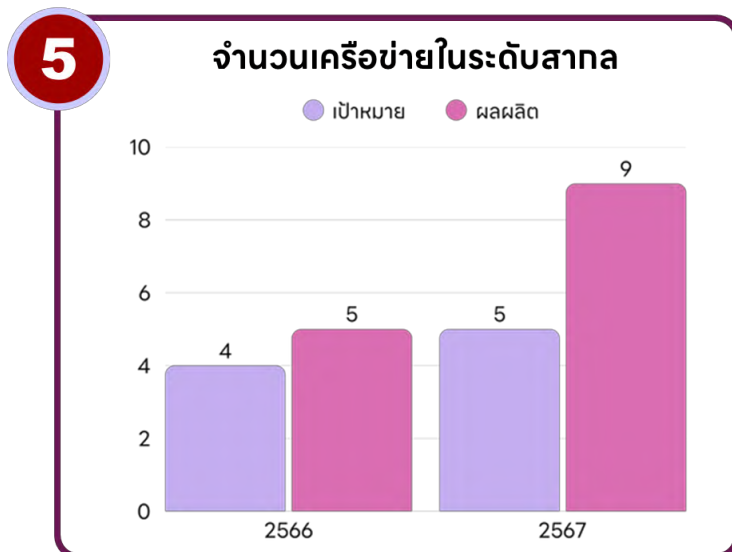
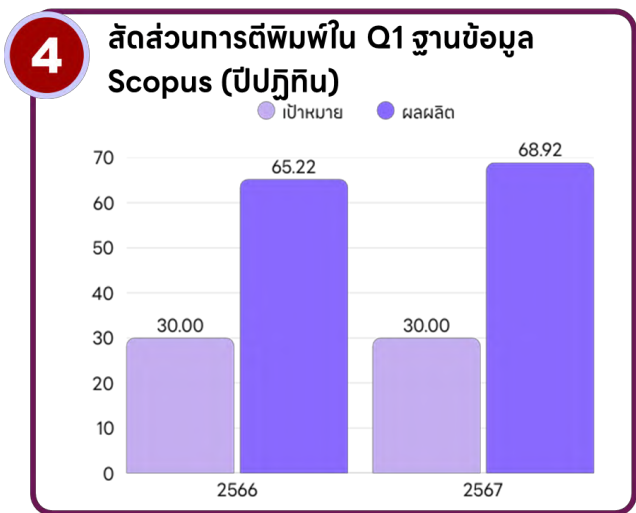
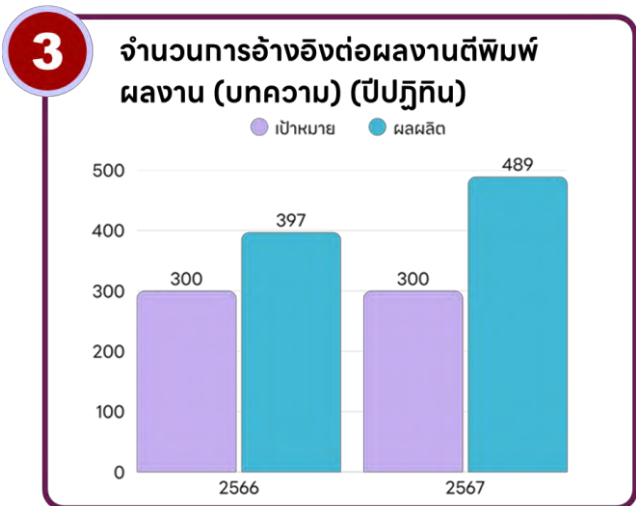
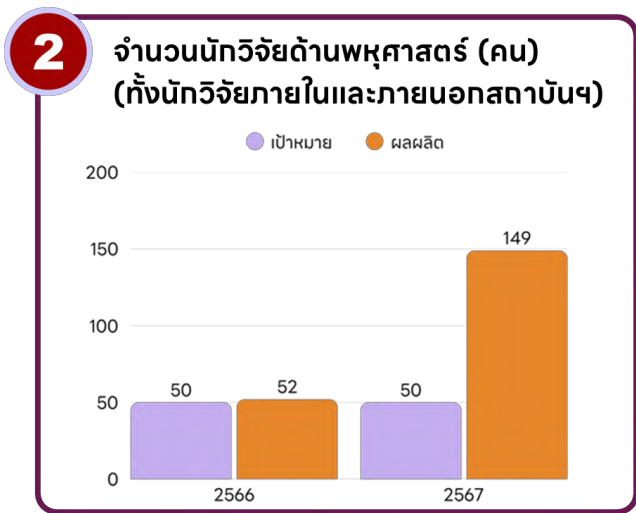
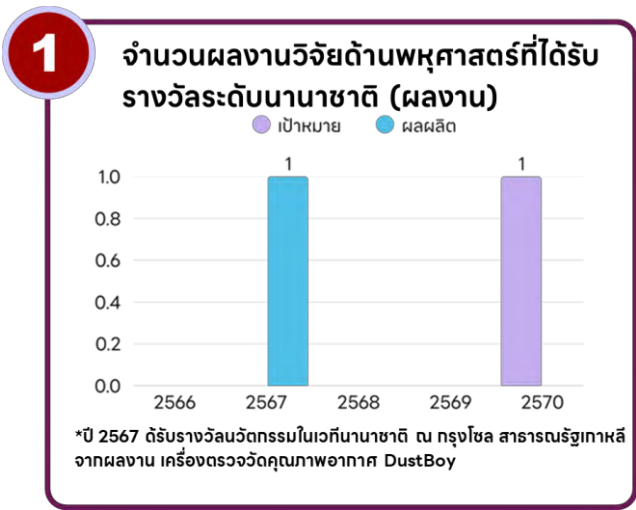
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ รองศาสตราจารย์ ดร. ไชยเดช ศรีภุทธ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และคณะ ในโอกาสเยี่ยมเยือน และปรึกษาหารือเรื่อง Smart City และการปลูกกัญชาเพื่อต่อยอดไปสู่การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุม 1 อาคารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

**หารือร่วมกับอัครินตุระจาก J.H. Cerilles State College ประเทศฟิลิปปินส์**

**หารือร่วมกับบริษัทเชรเบร่า แนนทราลิส จำกัด และบริษัท ซาคาซาคิ เฮลท์ แอนด์ เวสเนส จำกัด**



# ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายวิสัยทัศน์ ของสถาบันฯ



# 2.2 ด้านการบริหารจัดการ

## คุณธรรมและความโปร่งใส

สถาบันฯ ได้ดำเนินงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยในการดำเนินโครงการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU-ITA) ในการเสริมสร้างมาตรฐานด้านคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต และความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ตลอดจนเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี เพื่อป้องกันการทุจริต และประพฤติมิชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ทุกรูปแบบอย่างจริงจัง ทั้งในระดับบริหารงานของผู้บริหาร และระดับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รวมไปถึงการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกมีส่วนร่วมในการตรวจสอบและร้องเรียน โดยมีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านคุณธรรมและความโปร่งใส เพื่อสร้างกลไกและปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินกิจกรรม พร้อมทั้งติดตาม ขับเคลื่อนประชาสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรม

สถาบันฯ ได้มีการอบรมและบรรยายใน “โครงการอบรมการขับเคลื่อนจริยธรรม การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (CMU - OIT) ของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อขับเคลื่อนจริยธรรม การเสริมสร้างมาตรฐานทางจริยธรรม ให้แก่บุคลากรของหน่วยงาน และมาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสของสถาบันฯ และมีการประกาศเจตจำนงสุจริตของการบริหารงานผู้บริหารสถาบันฯ ประกาศเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานของสถาบันฯ และ ประกาศนโยบายไม่รับของขวัญและของกำนัลทุกชนิดจากการปฏิบัติหน้าที่ทุกเทศกาลและทุกโอกาส (No Gift Policy) เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา



สถาบันฯ ได้รับรางวัล การประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (CMU-OIT Award 2024) โดยมีผลการประเมินคะแนน 98.28 ในระดับ “ดีเยี่ยม” มหาวิทยาลัยได้จัดพิธีมอบรางวัลเกียรติยศแก่ส่วนงานที่ได้รับรางวัล จำนวน 18 ส่วนงาน ที่มีผลการประเมิน “ผ่านในระดับดีเยี่ยม” (95 คะแนนขึ้นไป) ณ ห้องทองท้าว สำนักบริหารวิชาการ เมื่อ 16 ตุลาคม 2567

# คณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่างๆ ของสถาบันฯ

สถาบันฯ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจของสถาบันฯ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ประกอบไปด้วยคณะทำงาน ดังนี้



คณะกรรมการอำนวยการ  
ประจำสถาบันวิจัยพหุ  
ศาสตร์



คณะกรรมการบริหาร  
ประจำสถาบันวิจัยพหุ  
ศาสตร์



คณะกรรมการกองทุน  
พัฒนาสถาบันวิจัยพหุศาสตร์



คณะทำงานด้านการจัดทำ  
แผนพัฒนาและยุทธศาสตร์การวิจัย



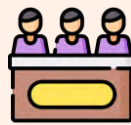
คณะทำงานด้านประกัน  
คุณภาพการศึกษา



คณะทำงานด้านบริหารงานบุคคล



คณะทำงานด้านบริหารความเสี่ยง



คณะทำงานด้านการควบคุมภายใน



คณะทำงานด้านคุณธรรม  
และความโปร่งใส



คณะทำงานด้านการจัดการ  
องค์ความรู้ (KM)



คณะทำงานด้านระบบเทคโนโลยี  
สารสนเทศ (ICT) และฐานข้อมูลเพื่อ  
การบริหารจัดการ



คณะทำงานการขับเคลื่อนการ  
ป้องกันโรคไข้เลือดออกในพื้นที่  
สถาบันวิจัยพหุศาสตร์



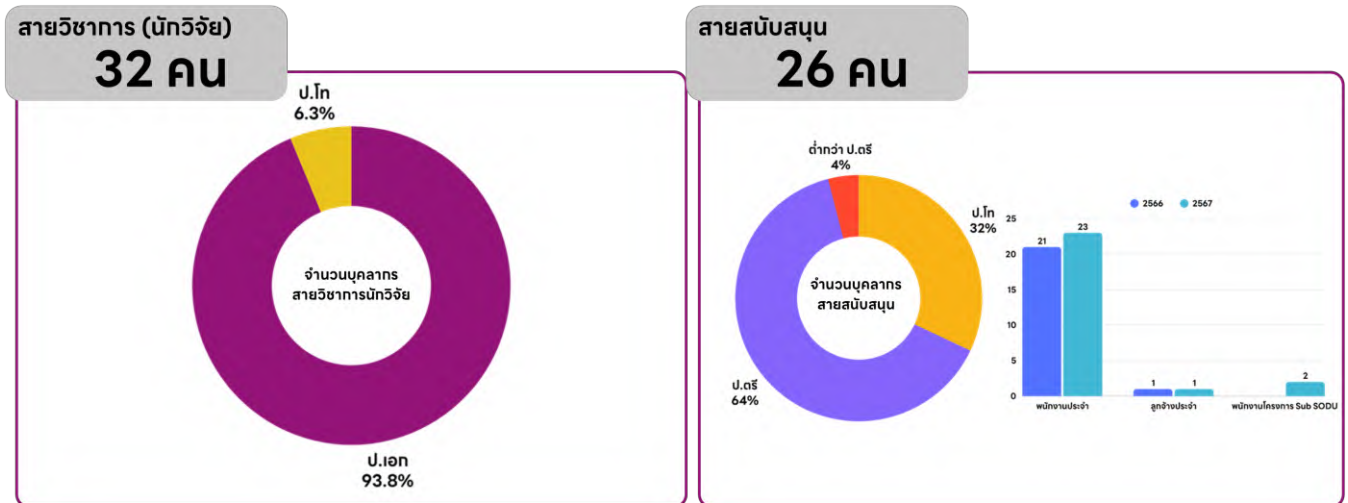
ประชุมคณะทำงานด้านการจัดทำแผนพัฒนาและ  
ยุทธศาสตร์การวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์



ประชุมคณะทำงานด้านการบริหารความเสี่ยง  
สถาบันวิจัยพหุศาสตร์

# บุคลากรและการพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2567 สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มีบุคลากรทั้งหมด 58 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย) จำนวน 32 คน และสายสนับสนุน จำนวน 26 คน เป็นพนักงานประจำ จำนวน 23 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 1 คน และพนักงานโครงการ Sub SODU จำนวน 2 คน

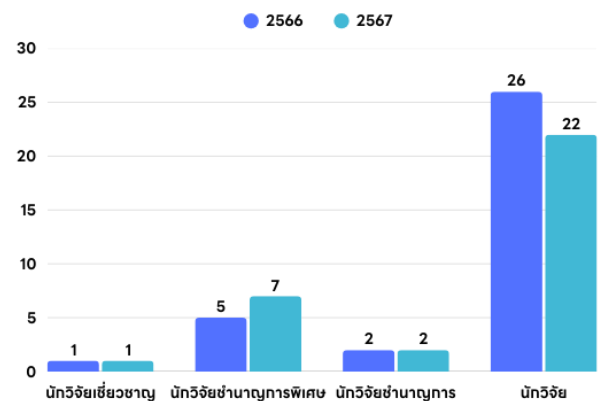


ในรอบปีที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าทั้งสายวิชาการ (นักวิจัย) และสายสนับสนุน ให้มีความก้าวหน้าทางสายงาน รวมทั้งสนับสนุนการเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ของสถาบันฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ดังนี้

## ▶ ความก้าวหน้าทางสายงาน

ในปี พ.ศ. 2567 บุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย) ที่ได้รับการอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้นเป็น **นักวิจัยชำนาญการพิเศษ** ได้แก่

- 1.ดร.อนุชา รักสันติ
- 2.ดร.ไพฑูรย์ อบเชย
- 3.ดร.คมสัน เรืองตุर्
- 4.ดร.สุกทิจ ไชยพุด



ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย)

## ▶ การพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน



ศึกษาดูงาน ด้านประกันคุณภาพ ณ สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันฯ พร้อมคณะ เข้าเยี่ยมชมสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เพื่อเยี่ยมชม หรือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการประกันคุณภาพการศึกษาและการบริหารงานวิจัย อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างสถาบัน ในการบริหารงานวิจัย ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์ นพ.ทนท ก้าวสุทรีไพศัญ (A108) สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร เข้าศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการงานวิจัยแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์ เพื่อให้บุคลากรได้ศึกษาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการทำงานด้านการวิจัยร่วมกันของกองบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา โดยการศึกษาดูงานในครั้งนี้จะสามารถนำมาประยุกต์ใช้และนำมาพัฒนากระบวนการทำงานให้องค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างสถาบัน ในการบริหารงานวิจัย ณ ห้องประชุม 903 ชั้น 9 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2567



ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการงานวิจัยแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์ ณ มหาวิทยาลัยบูรพา



โครงการสัมมนาบุคลากร ประจำปี 2567 “การบริหารจัดการงานวิจัยแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์”

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร จัดกิจกรรม โครงการสัมมนาบุคลากร ประจำปี 2567 ในหัวข้อ "การบริหารจัดการงานวิจัยแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์" โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรมีโอกาสนิพบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน ระดมความคิดเห็นในการพัฒนารูปแบบการทำงาน พร้อมทั้งหาแนวทางการพัฒนางานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และมุ่งไปสู่เป้าหมายและทิศทางเดียวกัน ณ โรงแรมบางแสน เออริเทจ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2567



**โครงการสัมมนาบุคลากรประจำปี 2567 ครั้งที่ 2  
"Enhancing Human Relationships and Agile And Lean Work"**

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร จัดกิจกรรม โครงการสัมมนาบุคลากร ประจำปี 2567 ครั้งที่ 2 ในหัวข้อ "Enhancing Human Relationships and Agile & Lean Work Practices"

การประชุมบุคลากรในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคลากรในองค์กร มีโอกาสในการพบปะพูดคุยแลกเปลี่ยน ก่อให้เกิดความรักและความสามัคคี มีการทำงานเป็นทีม มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานที่เน้นการบูรณาการการทำงานร่วมกันเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จตามพันธกิจและเป้าหมายขององค์กร ณ ปางวิมาน เชียงใหม่ สปาร์ต อารีนาแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27-28 มิถุนายน 2567

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก กองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมให้ความรู้ เรื่อง **หลักเกณฑ์การเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย) และบุคลากรสายปฏิบัติการ** โดยมี ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เป็นประธานพิธีเปิดโครงการอบรม และมีผู้บริหารและบุคลากรร่วมรับฟังและซักถาม เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในข้อบังคับ หลักเกณฑ์ วิธีการประเมินให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น แก่ผู้ปฏิบัติงานทั้ง 2 สาย ณ ห้องประชุม อาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567



**โครงการอบรมหลักเกณฑ์การเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย) และบุคลากรสายปฏิบัติการ**

**กิจกรรม Capacity Building**

ปีงบประมาณ 2567 สถาบันฯ ได้จัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากร (Capacity Building) เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาทักษะทางด้านวิชาการให้กับบุคลากรของสถาบันฯ จำนวน 4 ครั้ง ในหัวข้อดังนี้

**1st 2024**



How to write proposal



**2nd 2024**

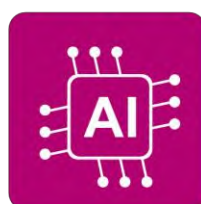


การบริหารจัดการโครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการอย่างมืออาชีพ

**3rd 2024**



แนวทางการดำเนินงานวิจัยสู่บริการวิชาการแก่สังคม



การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อสนับสนุนการทำงาน

## ผู้บริหารและบุคลากร ได้รับรางวัล



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้รับการจัดอันดับอยู่ในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก **"World's TOP 2% Scientists 2024"** ประเภท ผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี ค.ศ.2023 สูงที่สุด สาขา Dairy & Animal Science ซึ่งมีรายชื่อนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลก ในปีนี้ จัดอันดับโดย Stanford University



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ร่วมรับรางวัล การประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของส่วนงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นรางวัลที่สถาบันวิจัยพหุศาสตร์มีผลการประเมิน CMU-OIT ได้รับผลการประเมินคะแนน 98.28 ในระดับ "ดีเยี่ยม"



รองศาสตราจารย์วงศก วรงค์ภัย รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ รับรางวัล "ASEAN Outstanding Engineering Achievement Award 2023" จากผลงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานของประเทศ ทั้งด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมีพิธีมอบรางวัลในงานประชุมสัมพันธวิศกรอาสาชียนครั้งที่ 41 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ที่ประเทศอินโดนีเซีย



รองศาสตราจารย์วงศก วรงค์ภัย รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เนื่องในโอกาสได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "ช่างทองคำ" ประจำปี พ.ศ.2566 รางวัลอาจารย์ดีเด่น (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)



## รางวัล นวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567



ศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมรับรางวัล นวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2567 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ประเภทองค์กรภาครัฐ และองค์กรไม่แสวงหากำไร ผลงานเครือข่ายเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ DustBoy ช่วยแก้ปัญหา PM2.5 ระดับชุมชน เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2567



หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ (3E) ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับ "Grand Prize" ในการประกวดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในเวทีนานาชาติ ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี จากผลงาน เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ DustBoy "Portable PM Detector "DustBoy"" เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566





ดร.เสวต อินทศิริ นักวิจัย ชำนาญการ พร้อมด้วย ดร.อนุชา รักสันติ นักวิจัยชุดโครงการกลุ่มคลื่นเส้นห่มย้อมหม้อมธรรมชาติสร้างเศรษฐกิจท่องเที่ยววัฒนธรรมเวียงโกศัย “**รับรางวัลประกาศเกียรติคุณประเภทนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่เหมาะสม**” เครื่องพลาสมาผ้าสำหรับปรับปรุงเส้นใยก่อนย้อมสีธรรมชาติ ซึ่งเป็นโครงการร่วมระหว่างสถาบันวิจัยพหุศาสตร์และวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจากการประกวดผลงาน “ชุมชนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 16 - 17 กันยายน 2567 ณ โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ กรุงเทพมหานคร



นักวิจัย MDRI ร่วมงานรับพระราชทานเกียรติบัตรรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2567 **รางวัลผลงานระดับดี (สาขาสังคมวิทยา)** จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และร่วมจัดนิทรรศการผลงาน “นวัตกรรมฝังไอออนอบอ่อนอัญมณีสีเขียวสรรสร้างคุณค่าเครื่องประดับอัตลักษณ์นครเวียงโกศัย” เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567



นายกลางทูล พัฒนเมธาดา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดงานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ ได้รับ “**รางวัลชนะเลิศ**” การนำเสนอผลงานวิจัยรูปแบบโปสเตอร์กลุ่มการวิจัยมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เรื่อง “**การพัฒนาาระบบสนับสนุนการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน**” ของการประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 16 “**แคสเสดวิชาการ 67**” หัวข้อ “การพัฒนางานประจำสู่การสร้างนวัตกรรมทางการศึกษาที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 3 - 5 เมษายน 2567 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์



นายกลางทูล พัฒนเมธาดา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ได้รับ “**รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่นแห่งชาติ ด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมดีเด่น ปชมท. ประจำปี พ.ศ. 2566**” จากที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย โดยมีพิธีมอบรางวัล “**เข็มทองคำ**” พร้อมเกียรติบัตรให้แก่บุคลากรสายสนับสนุน ผู้มีผลงานดีเด่นแห่งชาติ ปชมท. ประจำปี พ.ศ.2566 ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ปชมท. ประจำปี พ.ศ. 2567) ระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

# รางวัลบุคลากรดีเด่น“MDRI Award 2023

## รางวัลอาจารย์ในสังกัดหน่วยวิจัย และศูนย์ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ดีเด่น

อาจารย์หน่วยวิจัยเครือข่ายที่มี  
ค่าบริหารโครงการวิจัยสูงสุด



**รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล**

หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงาน  
และเศรษฐกิจนิเวศ

อาจารย์ศูนย์ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์  
ที่มีค่าบริหารโครงการวิจัยสูงสุด



**ผศ.ดร.อุพดล ทรประเสริฐ**

ศูนย์ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

## รางวัลนักวิจัยดีเด่น

นักวิจัยที่มีงบประมาณ  
โครงการวิจัยสูงสุด



**ดร.รัตชยุดา กองบุญ**

นักวิจัย

นักวิจัยที่มีค่าบริหาร  
โครงการวิจัยสูงสุด



**ดร.วาสนา คำโสภาส**

นักวิจัย

นักวิจัยที่มีบทความตีพิมพ์  
ระดับนานาชาติสูงสุด



**ดร.ชัยอาทิตย์ อินคำ**

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

นักวิจัยที่มีบทความตีพิมพ์  
ระดับนานาชาติสูงสุด



**ดร.กัศวรรณ ใจเที่ยง**

นักวิจัย

**ประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติ ผู้สร้าง  
ชื่อเสียงให้แก่สถาบันวิจัยพหุศาสตร์**

**รางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น “ระดับดี” ประจำปีงบประมาณ  
2567** ผลงานเรื่อง “นวัตกรรมฝังไอออนอบอ่อนอัญมณีสีเขียวสรรสร้างคุณค่าเครื่องประดับ  
อัตลักษณ์นครเวียงโกศัย” โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



ผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่หน่วยงาน

**ดร.เสวต อินทรศิริ**

นักวิจัย ชำนาญการ



ผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่หน่วยงาน

**ดร.อนุชา รักสันติ**

นักวิจัย



ผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่หน่วยงาน

**นายกุลางกูร พัฒนเมธาดา**

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ได้รับรางวัล ชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัย  
ระดับชาติของบุคลากรสายสนับสนุน



ผู้สร้างชื่อเสียงให้แก่หน่วยงาน

**นางสาวพรรณิ ศรีเรือน**

หัวหน้างานการเงินการคลังและพัสดุ

ได้รับรางวัล Popular vote การนำเสนอผลงาน  
วิชาการระดับชาติของบุคลากรสายสนับสนุน

**รางวัลพนักงานสายปฏิบัติการดีเด่น  
(Outstanding Officer)**

พนักงานสายปฏิบัติการดีเด่น  
ด้านนวัตกรรม



**นายกุลางกูร พัฒนเมธาดา**

นักวิชาคอมพิวเตอร์

พนักงานสายปฏิบัติการดีเด่น  
ด้านบริการ



**นางสาวทิพย์ ศิริวรรณภา**

นักจัดการงานทั่วไป

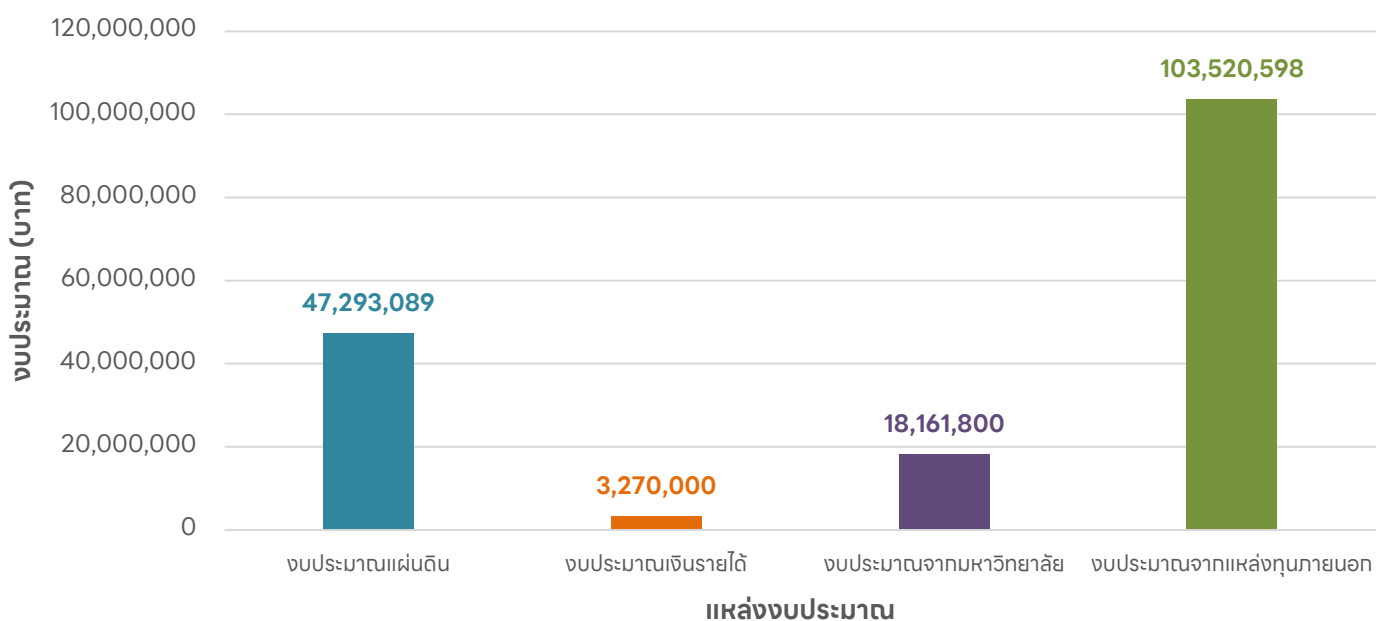
# งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ มี 4 แหล่ง ประกอบด้วย

- 1) **งบประมาณแผ่นดิน** เป็นงบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการ จำนวน 47,293,089 บาท
- 2) **งบประมาณเงินรายได้** เป็นงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการภายใน จำนวน 3,270,000 บาท
- 3) **งบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย** เป็นงบประมาณเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและอุดหนุนโครงการวิจัย จำนวน 18,161,800 บาท
- 4) **งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก** เป็นงบประมาณโครงการวิจัยที่ได้จากแหล่งทุนภายในประเทศ และต่างประเทศ (รวมวิจัยและบริการวิชาการ) จำนวน 103,520,598 บาท

**ตารางแสดงงบประมาณจำแนกตามหมวดและแหล่งงบประมาณ ประจำปี 2567**

แหล่งงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบรวม (บาท)
งบประมาณแผ่นดิน	1,769,550	666,500	5,290,000.00	39,567,039	-	47,293,089
งบประมาณเงินรายได้	2,225,100	924,900	-	-	120,000	3,270,000
งบประมาณจากมหาวิทยาลัย	404,000	738,400	2,247,800.00	14,771,600	-	18,161,800
งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก	-	-	-	103,520,598	-	103,520,598
<b>รวม</b>	4,398,650	2,329,800	7,537,800	157,859,237	120,000	172,245,487

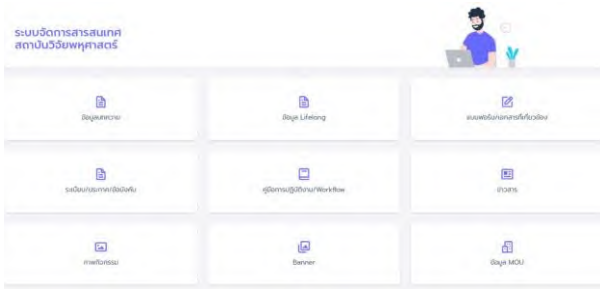


# การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

## การพัฒนาระบบปฏิบัติงาน

สถาบันฯ ได้มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ ระบบฐานข้อมูล และโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ ของสถาบันฯ ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการทำงานขององค์กร ตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลในการเผยแพร่องค์ความรู้สู่สังคม และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน ในปีงบประมาณ 2567 สถาบันฯ ได้มีการพัฒนาระบบปฏิบัติงาน ดังนี้

### ระบบบริหารจัดการข้อมูลเนื้อหาเว็บไซต์สถาบันฯ



**ระบบบริหารจัดการข้อมูลเนื้อหาเว็บไซต์สถาบันฯ** เป็นระบบจัดการข้อมูลเนื้อหาที่นำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์สถาบันฯ ประกอบด้วย ข้อมูลส่วนงาน, แบบฟอร์ม/เอกสารที่เกี่ยวข้อง, ระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับ, คู่มือปฏิบัติงาน/Workflow, ข่าวสารสถาบันฯ, อัลบั้มภาพกิจกรรม, บทความวิจัยนำรัฐ, เกร็ดความรู้, Banner และข้อมูล MoU เป็นต้น

### Platform ด้านบริหารงานวิจัย



ระบบสนับสนุนการประเมิน SROI

**ระบบสนับสนุนการประเมิน SROI** เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้การประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ในโครงการวิจัย ให้ความเป็นระบบ ครบคลุม และสะท้อนผลลัพธ์ที่แท้จริง รองรับการตัดสินใจและวางแผนเชิงกลยุทธ์ เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



SubSODU  
กัญชา กัญชง พืชเสพติด

**ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการ Sub SODU** กัญชา กัญชง และพืชเสพติด ประกอบด้วย 1) ระบบเปิดรับข้อเสนอโครงการ 2) ระบบ Admin สำหรับผู้ดูแลระบบ 3) ระบบประเมินโครงการวิจัยโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย 4) ระบบติดตาม/รายงานความก้าวหน้า 5) ระบบ Dashboard สรุปรายงานภาพรวมของ Sub SODU

### Platform ด้านการเงิน



ทะเบียนคุมใบเสร็จ

**ทะเบียนคุมใบเสร็จ** เป็นระบบสำหรับบันทึกและติดตามใบเสร็จรับเงินที่ออกให้กับผู้ชำระเงิน เพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานะและประวัติการชำระเงินได้อย่างเป็นระบบ รวมถึงเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับยอดเงินที่ได้รับและผู้ชำระเงิน และหลักฐานต่างๆ เพื่อความโปร่งใสและความถูกต้องของข้อมูลการเงินของสถาบัน



ทะเบียนคุมจ่ายเช็ค

**ทะเบียนคุมจ่ายเช็ค** เป็นระบบสำหรับบันทึกและติดตามการออกเช็คเพื่อชำระเงินให้กับผู้ที่มีสิทธิ์รับเงินจากสถาบัน ระบบจะช่วยให้สามารถตรวจสอบการจ่ายเช็คและประวัติการออกเช็คได้ รวมถึงสถานะการจ่ายเงินเพื่อป้องกันความผิดพลาดในกระบวนการชำระเงิน

# การจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบัน ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570)



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เป็นประธานในพิธีเปิด โครงการสัมมนาทบทวนแผนยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570) และการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมประชุมสัมมนาในครั้งนี้ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567 ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมในครั้งนี้เป็นการร่วมกันจัดทำแผนกลยุทธ์ ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการ ทำให้องค์กรปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ และแผนการดำเนินงานระยะยาว เพื่อให้องค์กรสามารถ บรรลุทิศทางเป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ และมีการควบคุมด้วยการวัดผลการปฏิบัติงาน มีการประเมินตามตัวชี้วัด ผลการดำเนินงานเพื่อให้ทันกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี

# การตรวจประเมินคุณภาพองค์กร (CMU-EdPEX)



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร หัวหน้างาน และผู้แทนบุคลากรของสถาบันฯ เข้าร่วมรับฟังและนำเสนอภาพรวมบริบทของส่วนงาน ทิศทางการพัฒนาและความท้าทายที่สำคัญในการดำเนินงานของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมทั้งสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกับบุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุน ในการตรวจประเมินคุณภาพองค์กรระดับส่วนงาน ตามแนวทางของเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (CMU-EdPEX) ปีการศึกษา 2566 ของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันวิจัยพหุศาสตร์

# กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



งานเปิดตัว ครบรอบ 1 ปี สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ (MDRI) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ณ อาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา สถาบันวิจัยพหุศาสตร์



ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันฯ ร่วมพิธีหล่อเทียนและ  
สมโภชในวันเข้าพรรษา ณ วัดป่าพุทธพจนาราม

และร่วมสมโภชเทียนในวันเข้าพรรษา  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2567

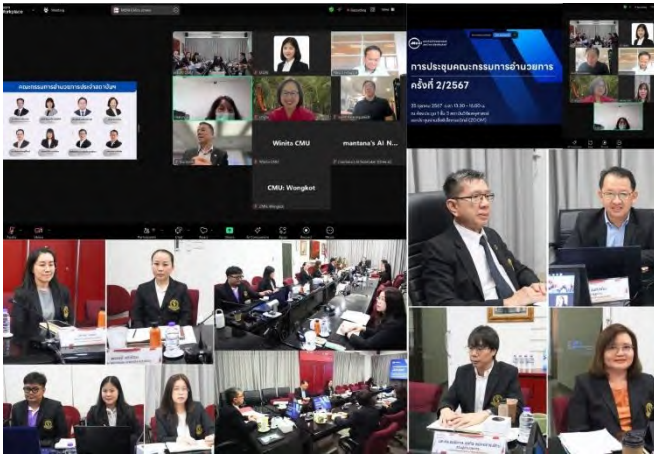


ร่วมพิธีทำบุญทอดกฐินมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ณ วัดฝายหิน



กิจกรรมรดน้ำดำหัว เนื่องในวันปีใหม่ของเมือง 2567

# การประชุมเพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่างๆ



ประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบันฯ



ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำสถาบันฯ



ประชุมคณะทำงานการจัดทำแผนพัฒนาและยุทธศาสตร์การวิจัย



สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ส่งต่อสิ่งของที่จำเป็นให้กับเด็กด้อยโอกาส วัดดอนจั่น จังหวัดเชียงใหม่



เข้าร่วมเปิดกิจกรรม CMU Move X New Stadium สนามกีฬากลางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



บุคลากรสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมบริจาคโลหิตใน "โครงการลูกช้าง มช. ร่วมใจต่อชีวิต บริจาคโลหิตเพื่อแม่"

# การประชุมเพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่างๆ



ผู้บริหารและบุคลากรร่วมสร้างสีสันขบวนพาเหรดที่ฟ้าบุคลากร มช. เพื่อเฉลิมฉลองโอกาสครบรอบ 60 ปี มช.



ผู้บริหารและบุคลากร ร่วมกิจกรรม เดิน รุ่ง ปัน เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



กิจกรรม “วันรักต้นไม้ ประจำปีของชาติ” พ.ศ. 2567



กิจกรรมซักซ้อมและฝึกปฏิบัติ "โครงการฝึกซ้อมดับเพลิง/การอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว ประจำปี 2567"



กิจกรรมโครงการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ประจำปี 2567 สำหรับบุคลากรภายในสถาบันฯ



กิจกรรมงานงานเลี้ยงส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ 2568 “MDRI New year party 2025”

# ANNUAL REPORT 2024

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

MULTIDISCIPLINARY RESEARCH INSTITUTE  
CHIANG MAI UNIVERSITY



<https://mdri.cmu.ac.th/.com>



[mdri@cmu.ac.th](mailto:mdri@cmu.ac.th)



053-942-478