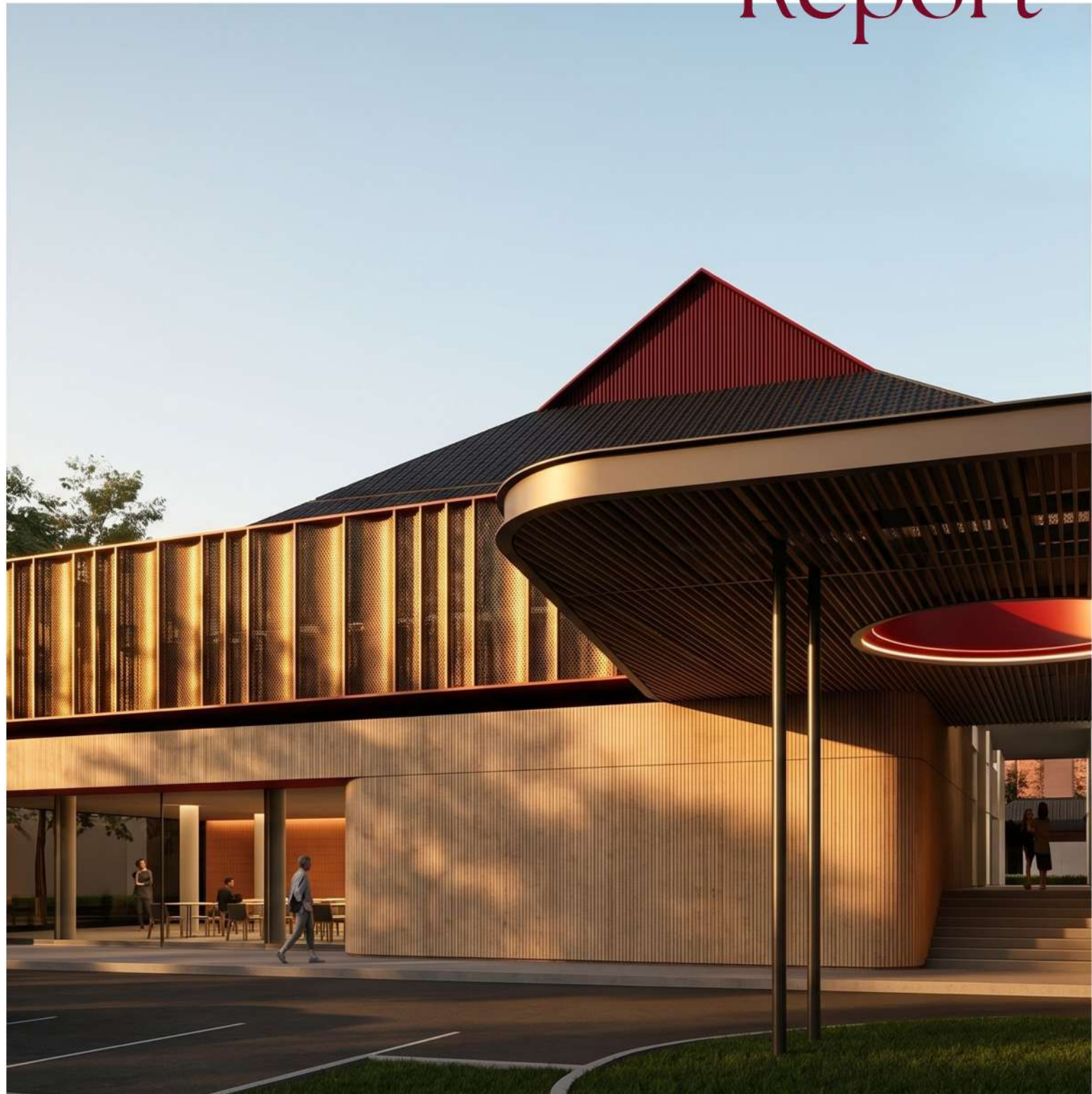
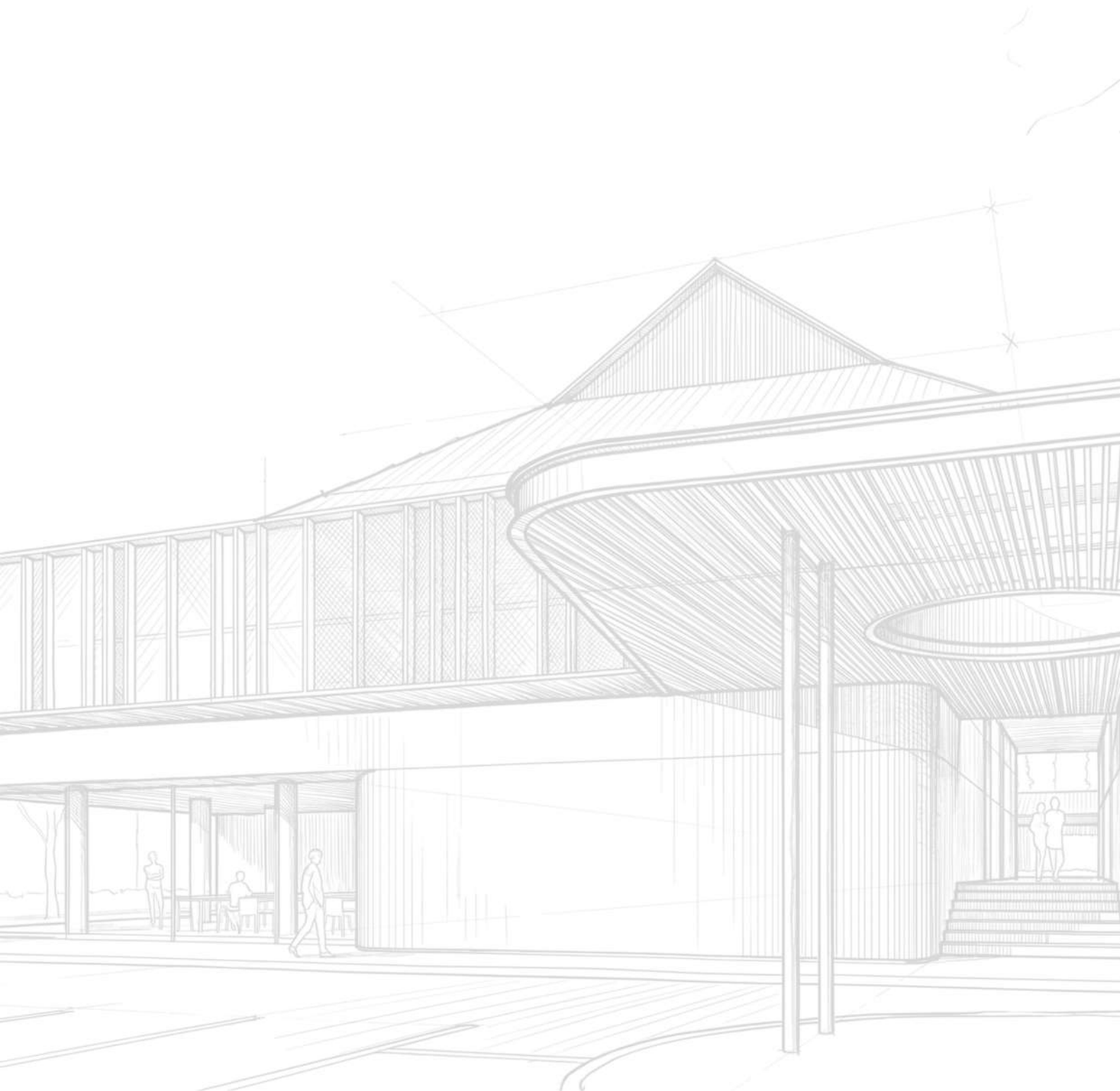


Annual Report

2025





สารบัญ

- 001 สารจากผู้อำนวยการ
- 002 ส่วนที่ 1 เกี่ยวกับสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
 - 003 ประวัติ
 - 004 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร
 - 006 ยุทธศาสตร์การบริหารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
 - 007 คณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
 - 008 คณะกรรมการบริหารประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
 - 009 โครงสร้างการบริหาร
- 010 ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน
 - 011 2.1 ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
 - 011 แผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย
 - 013 กุณสับสนุนการดำเนินการวิจัย
 - 014 ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่
 - 015 ผลการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย
 - 015 ด้าน Climate Actions and PM2.5
 - 021 ด้าน Novel Food, Health and Beauty
 - 026 ด้าน Novel Tourism and Creative Economy
 - 035 ด้าน Social Engagement
 - 040 ด้าน Disaster Management: Flooding and Landslide
 - 045 ด้าน Green Road and Railway Infrastructures
 - 047 ด้าน Biochar Technology for Carbon Neutrality
 - 050 ด้านการวิจัยด้านอื่น ๆ
 - 057 ทรัพยากรทางปัญญา
 - 058 งานที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย
 - 062 ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายวิสัยทัศน์ของสถาบันฯ ประจำปี 2568
 - 063 2.2 ด้านการบริหารจัดการ
 - 063 คุณธรรมความโปร่งใส (ITA)
 - 064 คณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่าง ๆ ของสถาบันฯ
 - 065 บุคลากร
 - 067 การพัฒนาบุคลากร
 - 072 ผู้บริหาร บุคลากร และคณาจารย์หน่วยวิจัย ได้รับรางวัล
 - 075 งบประมาณ
 - 076 การทบทวนแผนยุทธศาสตร์สถาบันฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)
 - 077 การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 079 กิจกรรมทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 - 080 การประชุมเพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ขับเคลื่อนพันธกิจด้านการวิจัยเชิงพหุวิทยาการและสหวิทยาการหลังการควบรวมสถาบันวิจัยสองหน่วยตามมติสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่เมื่อปี 2566 ซึ่งทำให้สถาบันฯ มีโครงสร้างการบริหารจัดการแบบแพลตฟอร์ม มีความคล่องตัว และสามารถระดมศักยภาพของบุคลากรหลากหลายศาสตร์ให้ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สารจากผู้อำนวยการ

ตลอดปีที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้ขยายบทบาทการเป็นแพลตฟอร์มกลางของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยที่ตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ ทั้งใน**ด้านสิ่งแวดล้อม พลังงาน สุขภาพ การท่องเที่ยว การจัดการชุมชน และการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่** ภายใต้การดำเนินงานของ**แพลตฟอร์มทั้ง 7 ด้าน** สถาบันฯ ได้บริหารจัดการและสนับสนุนโครงการวิจัยจากทั้งแหล่งทุนภายในและภายนอก ซึ่งเป็นปริมาณงานที่เติบโตและสะท้อนถึงศักยภาพของนักวิจัยสถาบันอย่างแท้จริง

ในปีนี้ สถาบันฯ ยังได้ดำเนินบทบาทสำคัญในฐานะ “หน่วยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์บริหารจัดการศึกษา ศึกษชง และพืชเสพติดทางการแพทย์และอุตสาหกรรม (Sub SODU)” ให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำหน้าที่ประสานงานหลักในการวิจัยร่วมกับหลากหลายคณะ และเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างภาครรัฐและเอกชน เพื่อสร้างองค์ความรู้และผลิตภัณฑ์คุณภาพที่นำไปใช้ได้จริงในทางการแพทย์และอุตสาหกรรม ซึ่งนับเป็นงานที่ส่งผลกระทบต่อสูงในระดับสถาบันและระดับประเทศ อีกทั้ง ยังมุ่งเน้นการสร้างระบบนิเวศวิจัยที่เข้มแข็งผ่านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล งานบริการวิชาการ การสร้างเครือข่ายวิจัยระดับสากล การยกระดับการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และการส่งเสริมให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาที่มหาวิทยาลัยมีศักยภาพ เช่น การจัดการภัยพิบัติ พลังงานหมุนเวียน โครงสร้างพื้นฐานสีเขียว นวัตกรรมด้านเมือง การท่องเที่ยวสร้างสรรค์ และระบบข้อมูลเพื่อสังคม

ผลงานที่เกิดขึ้นแสดงให้เห็นว่า สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ได้ก้าวสู่บทบาทขององค์กรวิจัยแนวใหม่ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อย่างมั่นคง เป็นกลไกสำคัญในการบูรณาการงานวิจัยหลากหลายศาสตร์ เชื่อมโยงนักวิจัยรุ่นใหม่และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานต่าง ๆ และสร้างผลลัพธ์ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฉบับที่ 13 ได้อย่างเป็นรูปธรรม

ในนามของผู้บริหารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ขอบขอบคุณบุคลากร และเครือข่ายความร่วมมือทุกภาคส่วน ที่ร่วมแรง ร่วมความคิด และร่วมสร้างสรรค์งานวิจัยให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างมีคุณค่า สร้างผลกระทบเชิงสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สิญชัย จตุรสิทธา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์



ส่วนที่

เกี่ยวกับสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

- ประวัติ
- วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร
- ยุทธศาสตร์การบริหารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
- คณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
- คณะกรรมการบริหารประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
- โครงสร้างการบริหาร



เกี่ยวกับ MDRI

ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการปรับโครงสร้างการแบ่งหน่วยงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันวิจัยสังคม โดยรวบรวมสถาบันวิจัยทั้งสองสถาบัน ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในคราว ประชุมครั้งที่ 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 รูปแบบการบริหารหน่วยงานภายใน แบบแพลตฟอร์ม โดยมีความยืดหยุ่นของกฎระเบียบ หลักเกณฑ์การกำกับดูแล เพื่อให้เกิดความคล่องตัวมากขึ้น เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมหรือภารกิจรูปแบบใหม่ โดยทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มกลางที่ขับเคลื่อนงานวิจัยพหุสาขาเชิงนวัตกรรมที่เปิดโอกาสให้ทุกส่วนงาน และบุคลากรทุกระดับได้มีโอกาสเข้ามาทำงานร่วมกันในลักษณะโครงการบูรณาการที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฉบับที่ 13 โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนผลงานขยายงานวิจัยพหุสาขาเชิงนวัตกรรม และมีสำนักงานสถาบันทำหน้าที่บริหารงานกลาง

การรวบรวม 2 สถาบันฯ ดำเนินการโดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธา ผู้อำนวยการ สถาบันฯ และ คณะผู้บริหาร ซึ่งปัจจุบันสถาบันฯ มีแผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัยในลักษณะแพลตฟอร์ม จำนวน 7 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) (5) Disaster Management: Flooding and Landslide (6) Green Road and Railway Infrastructures (7) Biochar Technology for Carbon Neutrality** นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีหน่วยวิจัยในเครือข่าย จำนวน 11 หน่วยวิจัย ศูนย์ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ด้าน และศูนย์ความเป็นเลิศ จำนวน 4 ศูนย์

เกี่ยวกับ MDRI

วิสัยทัศน์ (Vision)

“องค์กรที่เป็นเลิศในการวิจัยและบริการวิชาการ
เชิงพหุวิทยาการและสหวิทยาการ มุ่งสร้าง
ผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล”

(An excellent institute in multidisciplinary research and
academic services, also aiming to create tangible knowledge
recognized at an international level)



Climate Actions & PM2.5



Novel Food, Health & Beauty



Novel Tourism
& Creative Economy



Social Engagement



Disaster Management



Green Road
& Railway Infrastructures



Biochar Technology

สถาบันฯ มุ่งสู่ความเป็นเลิศโดยการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง
การบริหารงานให้เป็นรูปแบบ "แพลตฟอร์ม" (Platform)
ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูงในกฎระเบียบและการกำกับดูแล
เพื่อให้เกิดความคล่องตัวที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม
และการกิจรูปแบบใหม่ โดยทำหน้าที่เป็น "แพลตฟอร์มกลาง"
ที่เปิดโอกาสให้นักวิชาการทุกระดับและทุกส่วนงานของ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เข้ามาทำงานร่วมกัน ตอบโจทย์
ยุทธศาสตร์แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ของมหาวิทยาลัย

หัวใจสำคัญของวิสัยทัศน์คือการผสานองค์ความรู้ที่
หลากหลาย ไม่แยกส่วน โดยเฉพาะการควบรวมระหว่าง
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์
เข้าด้วยกัน การดำเนินงานจึงขับเคลื่อนผ่าน 7 แพลตฟอร์ม
วิจัยเชิงรุก ที่ครอบคลุมมิติเร่งด่วนของโลกและสังคมไทย
ได้แก่:

- 1.Climate Actions & PM2.5
- 2.Novel Food, Health & Beauty
- 3.Novel Tourism & Creative Economy
- 4.Social Engagement
- 5.Disaster Management
- 6.Green Road & Railway Infrastructures
- 7.Biochar Technology

สถาบันฯ ไม่เพียงมุ่งเน้นผลงานในประเทศ แต่มีเป้าหมาย
ที่ชัดเจนในการสร้างผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในเวทีโลก
โดยมุ่งเน้นการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1
การสร้างความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ และ
ความสำเร็จเชิงประจักษ์จากการได้รับรางวัลนวัตกรรม
ในเวทีระดับโลก

วิสัยทัศน์นี้ยังครอบคลุมถึงการบริการวิชาการที่ต้อง
"กินได้ ใช้งานได้จริง" โดยยึดหลักยุทธศาสตร์ที่มุ่งยกระดับ
สังคมและสิ่งแวดล้อมสู่ความยั่งยืน ผลงานวิจัยต้อง
ถูกนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและภาคอุตสาหกรรม
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและแก้ไขปัญหาที่ท้าทาย
(Pain Points) ของสังคม เช่น การแก้ปัญหาฝุ่นควัน
การจัดการน้ำท่วมน้ำแล้ง หรือการสร้างนวัตกรรมอาหาร
แห่งอนาคต



01
Research Support & International Publication.
Fostering global knowledge exchange and scholarly excellence.



02
Creating Multidisciplinary Researchers.
Developing future leaders with cross-functional expertise and critical thinking.



03
Impact on Economy, Society, and Environment.
Driving sustainable growth and positive change for a better future.

เกี่ยวกับ MDRI

พันธกิจ (Mission)

- ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการเชิงพหุวิทยาการและสหวิทยาการในรูปแบบ แพลตฟอร์ม และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ
- สร้างนักวิจัยด้านพหุศาสตร์เพื่อตอบสนองภารกิจด้านพหุวิทยาการและสหวิทยาการ
- สร้างผลงานที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม

ค่านิยม (Core Values)

MDRI อ่านว่า “เอ็ม-ดรี”



M Morality
(ยึดหลักคุณธรรม)

ยึดมั่นในหลักจริยธรรม และความถูกต้องในการปฏิบัติงานและการวิจัย



D Driving for Excellence
(มุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัย)

มุ่งเน้นการสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล



R Resilience
(ยืดหยุ่นพร้อมปรับตัว)

มีความคล่องตัวพร้อมปรับปรุง และพัฒนาตนเองให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเสมอ



I Integration
(บูรณาการเพื่อสังคม)

ผสมศาสตร์ต่างๆ และความร่วมมือเพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

วัฒนธรรมองค์กร (Organization Culture)

คิดนอกกรอบ ตูมโจทยวิจัย ใส่ใจบริการ สร้างสรรค์งานเพื่อสังคม

ตราสัญลักษณ์



ยุทธศาสตร์การบริหารสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ (MDRI) ได้ถือกำเนิดขึ้นจากการควบรวมศักยภาพอันโดดเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สังคมศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อยกระดับบทบาทสู่การเป็น 'แพลตฟอร์มกลาง' แห่งการสร้างสรรคนวัตกรรม เรามุ่งมั่นที่จะ ทลายกรอบการทำงานแบบเดิมด้วยรูปแบบการบริหารที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และเปิดกว้าง เพื่อเอื้อให้เกิดการบูรณาการข้าม ศาสตร์อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์และยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ

สถาบันฯ จึงได้วางกรอบทิศทางผ่าน 3 ยุทธศาสตร์หลัก ที่ครอบคลุมทั้งการพัฒนางานวิจัยชั้นนำ การส่งมอบคุณค่าสู่สังคม และเชิงพาณิชย์ ตลอดจนการบริหารจัดการองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและหลักธรรมาภิบาล เพื่อขับเคลื่อน MDRI ให้เป็นผู้นำในการ สร้างผลกระทบเชิงบวกที่ยั่งยืนต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้



S01 สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการวิจัย

เพื่อให้เกิดงานวิจัยเชิงพหุวิทยาการและสหวิทยาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย และสหวิทยาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

สร้างความร่วมมือให้เกิดงานวิจัยเชิงพหุวิทยาการและ สหวิทยาการ

ตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์

- จำนวนผลงานวิจัยด้านพหุศาสตร์และสหวิทยาการที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ
- จำนวนนักวิจัยด้านพหุศาสตร์
- จำนวนการอ้างอิงต่อผลงานตีพิมพ์
- ร้อยละของจำนวนผลงานตีพิมพ์ Q1 ฐานข้อมูล Scopus
- จำนวนเครือข่ายในระดับสากล

กลยุทธ์

- สร้างและพัฒนาการวิจัยเชิงพหุวิทยาการและสหวิทยาการร่วมกับแหล่งทุน ภายนอก เพื่อขับเคลื่อนภารกิจร่วมกัน
- ส่งเสริม สนับสนุนการนำผลงานวิจัยที่มีอยู่สร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์
- สร้างบุคลากร/เครือข่ายความร่วมมือการวิจัยชั้นนำ เพื่อสร้างสรรค งานวิจัยใหม่และพื้นที่ใหม่

S02 สร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการบริการวิชาการ และผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่สู่การใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมสู่ความยั่งยืน สามารถแก้ ปัญหาที่ท้าทาย ด้วยศาสตร์ทุกแขนง

ตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์

จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์

กลยุทธ์

- นำองค์ความรู้ที่มีอยู่สู่การบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้กับสังคม ชุมชน และภาคอุตสาหกรรม
- สร้างมูลค่าเพิ่ม/การเพิ่มผลผลิต เพื่อยกระดับ/เพิ่มศักยภาพการ แข่งขันระดับสังคม ชุมชน และอุตสาหกรรม



S03 บริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

องค์กรขนาดใหญ่ที่มีระบบบริหารจัดการ โดยใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่มีประสิทธิภาพ และมีคุณธรรม

ตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์

- ร้อยละการบรรลุผลสำเร็จในการปฏิบัติตามแผนยุทธศาสตร์
- คะแนนของผลการประเมินองค์กรคุณธรรมและความโปร่งใส

กลยุทธ์

- พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารจัดการที่ เป็นเลิศ โดยใช้ Digital Platform
- พัฒนาระบบประกันคุณภาพและแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ
- ส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
- พัฒนา/ปรับปรุงกลไกในการส่งเสริมการประเมินผลการปฏิบัติ งานของบุคลากรอย่างเป็นระบบ
- สร้างวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรทุกระดับ

คณะกรรมการอำนวยการ ประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

ประธานกรรมการอำนวยการ



ดร.กิตติพงษ์ พร้อมวงศ์
ประธานคณะกรรมการอำนวยการ

กรรมการอำนวยการ



ศาสตราจารย์ ดร.รณ.มาลิน อังสุรังษี
กรรมการ



ดร.สุวิทย์ ธรณินทร์พานิช
กรรมการ



ดร.จuthา อาราไชย
กรรมการ



ดร.บัณฑิตูร เศรษฐศิริโรตม์
กรรมการ



รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม
กรรมการ

เลขานุการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สิตฺธิชัย จตุรสีททา
กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยเลขานุการ



ศาสตราจารย์ ดร.พิรพงษ์ จิตเสงี่ยม
ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริหาร

ประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์



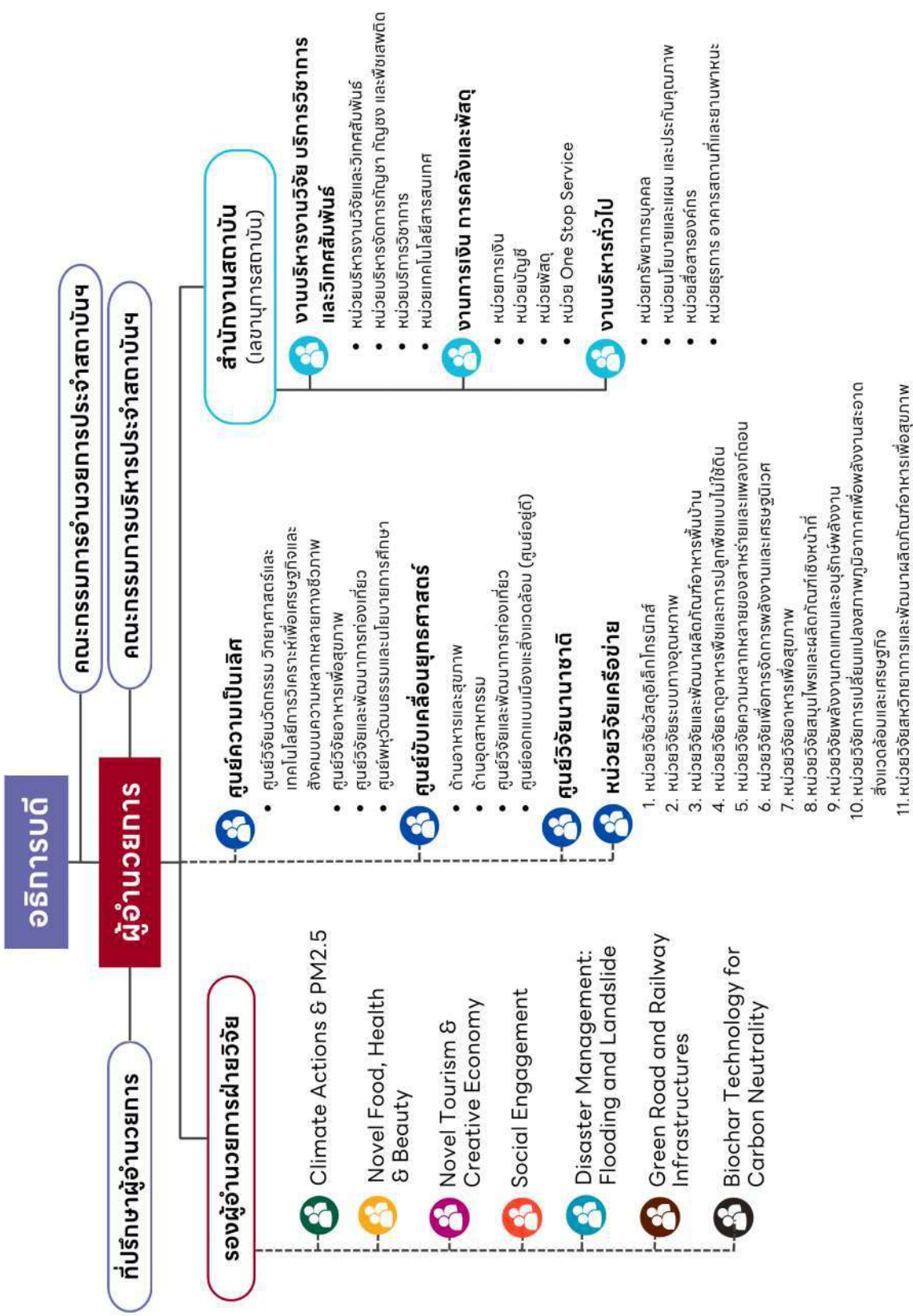
นางกรชวล กัททา
เลขาธิการสถาบัน



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สินชัย จตุรสิทธา
ผู้อำนวยการ



ศาสตราจารย์ ดร.พีรพงศ์ จิตเสขียม
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย



02 ส่วนที่

ผลการดำเนินงาน

- 2.1 ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
- 2.2 ด้านการบริหารจัดการ



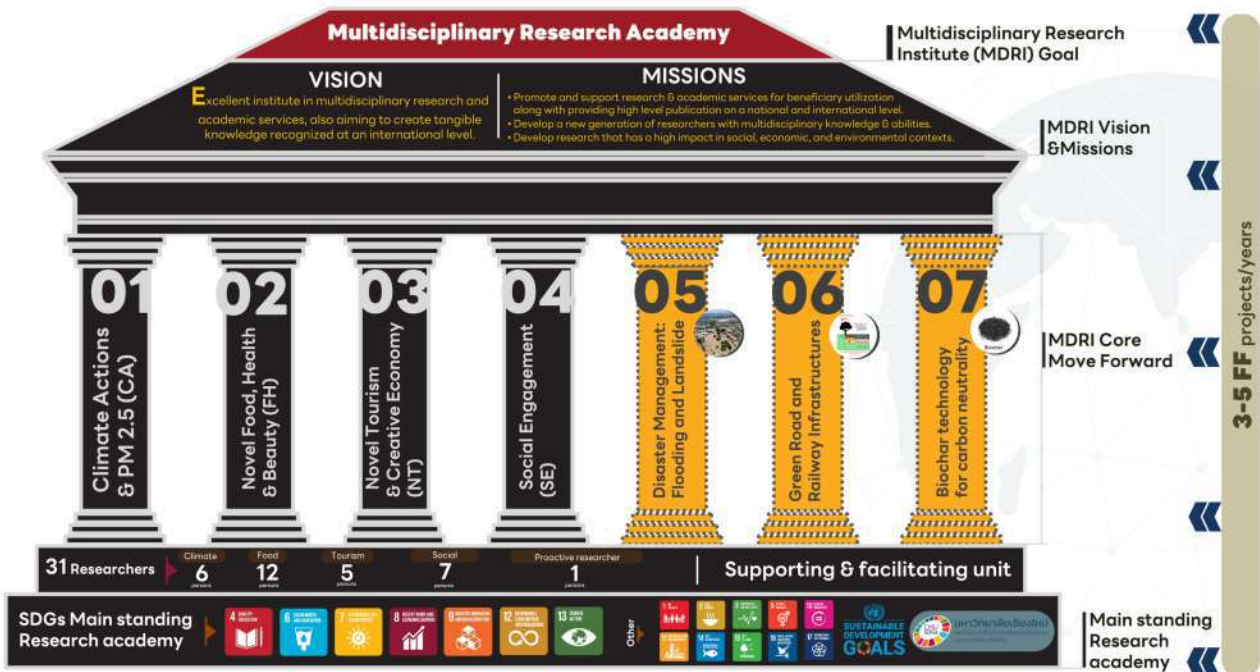
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

2.1 ด้านการวิจัย และบริการวิชาการ

สถาบันฯ มีการบริหารหน่วยงานภายใน ในลักษณะแพลตฟอร์ม ซึ่งมีความยืดหยุ่นของกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และการกำกับดูแล เพื่อให้เกิดความคล่องตัว และเอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม หรือภารกิจรูปแบบใหม่มากขึ้น โดยทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มกลางที่ขับเคลื่อนงานวิจัยพหุสาขาเชิงนวัตกรรม ที่เปิดโอกาสให้ทุกส่วนงานและบุคลากรทุกระดับได้มีโอกาสเข้ามาทำงานร่วมกันในลักษณะโครงการบูรณาการที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลาที่ 13 ซึ่งมุ่งเน้นการขับเคลื่อนผลงาน และขยายผลงานวิจัยพหุสาขาเชิงนวัตกรรม โดยมีสำนักงานสถาบันฯ ทำหน้าที่เป็นหน่วยบริหารงานกลาง

แผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย

ในปัจจุบัน สถาบันฯ มีแผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย ในลักษณะแพลตฟอร์ม โดยมีภารกิจหลักและกลุ่มงานสำคัญ ทั้งสิ้น 7 แพลตฟอร์ม โดยผู้บริหารสถาบันฯ มีนโยบายส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันนักวิจัยภายใต้การควบคุมรวมใหม่ ทั้งนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์



โครงสร้างองค์กร เพื่อส่งเสริม สนับสนุน การวิจัยและบริการวิชาการแบบบูรณาการข้ามศาสตร์

แผนการดำเนินงานเชิงรุกด้านการวิจัย

การวิจัย 7 แพลตฟอร์ม

การบูรณาการงานวิจัยร่วมกัน และพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการที่ครอบคลุมสร้างความเข้มแข็งให้กับโครงการ และตอบโจทย์นโยบายที่ระดับมหาวิทยาลัยและประเทศ ในปี 2568 ดังนี้



Novel Tourism & Creative Economy

1. งานวิจัยและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
2. งานวิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน
3. งานวิจัยด้านการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ
4. งานวิจัยด้านการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี
5. งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านล่านาสร้างสรรค์
6. งานวิจัยด้านการพัฒนาเมืองน่าอยู่ เมืองสร้างสรรค์ เมืองแห่งการเรียนรู้ และเมืองชายแดน
7. งานวิจัยด้านการขับเคลื่อนนโยบายระยะเชิงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC)
8. งานวิจัยด้านนวัตกรรมการท่องเที่ยว สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่
9. งานบริการวิชาการด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม



Novel Food, Health & Beauty

1. งานวิจัยด้านผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพที่บริโภคเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ หรือบรรเทาอาการของโรคได้
2. งานวิจัยด้านโปรตีนทดแทนจากพืชเพื่อบริโภคที่ยั่งยืน
3. งานวิจัยด้านการใช้สารสกัดจากพืชเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์อาหาร อาหาร และอาหารสัตว์
4. งานวิจัยด้านนวัตกรรมการผลิตอาหารอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ



Climate Actions & PM2.5

1. งานวิจัยด้านกฎหมาย นโยบายและแผนด้านพลังงาน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูล Big data ด้านก๊าซเรือนกระจกและการแพลตฟอร์มซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
3. งานวิจัยด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจการค้า
4. งานวิจัยด้านการจัดทำแผนที่นำทางสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในวิสาหกิจขนาดใหญ่ของประเทศ
5. งานบริการด้านการตรวจสอบ และทดสอบผล



Social Engagement

1. ภูมิปัญญาล่านา
2. มรดกทางวัฒนธรรม
3. ศิลปะสถาปัตยกรรมล่านา
4. ภัยพิบัติในพื้นที่เมือง
5. ภูมิทัศน์เมืองเก่า
6. สถาปัตยกรรมผังเมือง
7. พัฒนาระบบคุ้มครองทางสังคมสำหรับกลุ่มด้อยโอกาส
8. ป่าชุมชน
9. ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
10. เศรษฐกิจฐานราก
11. ชาติพันธุ์บนพื้นที่สูง
12. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อผู้สูงอายุ
13. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาภัยพิบัติ
14. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการท่องเที่ยว
15. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านล่านาคดี



Disaster Management

1. งานวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำ ไม้ท่วม ไม้แล้ง ในพื้นที่ภาคเหนือ
2. การบริหารจัดการพื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่แล้งหรือน้ำท่วม
3. การพัฒนาเซนเซอร์ต้นทุนต่ำและระบบ IoT เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า
4. การวิเคราะห์ช่องว่างด้านนโยบายการจัดการภัยพิบัติในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ
5. การจัดลำดับความเสี่ยง (risk mapping) เพื่อวางแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เขตภูเขา



Green Road & Railway Infrastructures

1. งานวิจัยด้านการปรับปรุงและพัฒนาวัสดุทางวิศวกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2. การออกแบบโครงสร้างถนนและรางให้ซึมน้ำได้ (permeable structures)
3. การศึกษาแนวทางนโยบายขนส่งที่ยั่งยืนในบริบทของภูมิภาคเหนือ



Biochar Technology

1. การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอชาร์จากชีวมวลในท้องถิ่น เช่น เศษวัสดุเกษตร ชยะอินทรีย์
2. การวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี/ฟิสิกส์ของไบโอชาร์จากวัสดุต่าง ๆ
3. การวิจัยวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ปูนซีเมนต์ที่มีคาร์บอนต่ำหรือใช้วัสดุทดแทน เช่น Biochar, เศษวัสดุเหลือใช้
4. การทดลองใช้ไบโอชาร์ในดินเพื่อเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนและเพิ่มผลผลิตการเกษตร

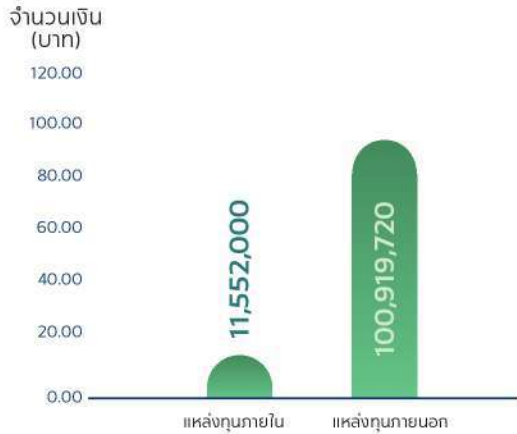


ทุนสนับสนุนการดำเนินการวิจัย

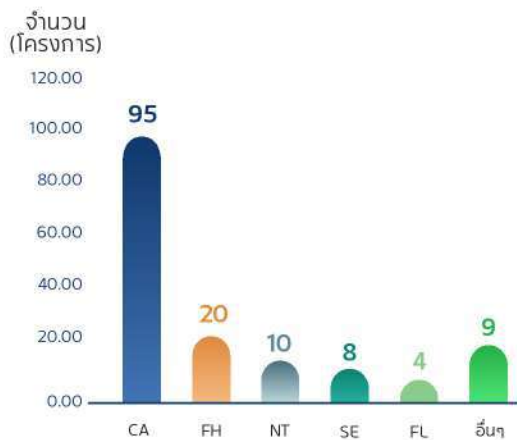
สถาบันฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัย จำนวน **146 โครงการ** มีงบประมาณรวมทั้งสิ้น **112,471,720 บาท** โดยแยกเป็นตามแหล่งทุน ดังนี้

สถิติงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัย

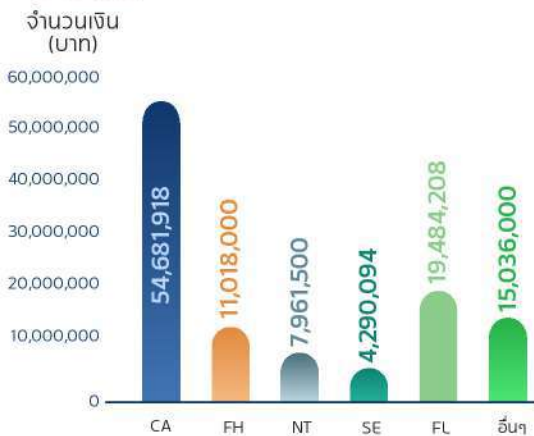
เงินทุนสนับสนุน



โครงการ



งบประมาณ



ข้อมูลงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัยแยกเป็นตามแหล่งทุน ดังนี้

แหล่งทุนภายในจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



จำนวน **14** โครงการ

งบประมาณ **11,552,000** บาท

แหล่งทุนภายนอก



จำนวน **132** โครงการ

งบประมาณ **100,919,720** บาท

ข้อมูลงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานโครงการวิจัยแยกเป็นตามแพลตฟอร์ม ดังนี้

Climate Actions and PM2.5 (CA)



จำนวน **95** โครงการ

งบประมาณ **54,681,918** บาท

Novel Food, Health and Beauty (FH)



จำนวน **20** โครงการ

งบประมาณ **11,018,000** บาท

Novel Tourism and Creative Economy (NT)



จำนวน **10** โครงการ

งบประมาณ **7,961,500** บาท

Social Engagement (SE)



จำนวน **8** โครงการ

งบประมาณ **4,290,094** บาท

Disaster Management: Flooding and Landslide (FL)



จำนวน **4** โครงการ

งบประมาณ **19,484,208** บาท

อื่นๆ



จำนวน **9** โครงการ

งบประมาณ **15,036,000** บาท

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่

ในปีงบประมาณ 2568

สถาบันฯ มีผลงานตีพิมพ์ จำนวน **122 ผลงาน** โดยแยกเป็นผลงานนักวิจัยของสถาบันฯ จำนวน **77 ผลงาน** และเป็นผลงานของ ศูนย์วิจัย/หน่วยวิจัย จำนวน **45 ผลงาน** (ข้อมูล ณ ธ.ค.68)



ผลงานนักวิจัยสถาบันฯ **77** ผลงาน



ผลงานศูนย์วิจัย/หน่วยวิจัย **45** ผลงาน

ผลการดำเนินงานเชิงรุก ด้านการวิจัย

ผู้บริหารสถาบันฯ มีนโยบายส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันนักวิจัย ทั้งนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ ให้มีการบูรณาการงานวิจัยร่วมกัน และพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการที่ครอบคลุม สร้างความเข้มแข็งให้กับโครงการ และตบโจทย์นโยบายทั้งระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศ ในปี 2568 ดังนี้

ด้าน Climate Actions and PM2.5

ผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ได้ดำเนินงานในหลายด้าน เช่น นโยบาย เทคโนโลยี และการบริหารจัดการ พร้อมทั้งทำหน้าที่เป็นหน่วยงานตรวจสอบและรับรองผลด้าน Carbon footprint อย่างครบวงจร นอกจากนี้ เรายังมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีประเด็นงานวิจัยที่โดดเด่นดังต่อไปนี้



- 1.งานวิจัยด้านกฎหมาย นโยบายและแผนด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2.งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูล Big data ด้านก๊าซเรือนกระจกและการแพลตฟอร์มซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
- 3.งานวิจัยด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจการค้า
- 4.งานวิจัยด้านการจัดทำแผนที่นำทางสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในวิสาหกิจขนาดใหญ่ของประเทศ
- 5.งานบริการด้านการตรวจสอบ และทวนสอบผล



ผลงานเชิงประจักษ์

Climate Actions and PM2.5



หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ (3E) เป็นหน่วยวิจัยในสังกัด **สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** เป็นหน่วยวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในการวิจัยและให้คำปรึกษาการทวนสอบ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร ภายใต้มาตรฐาน**องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)** รวมทั้งการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในระดับโครงการและระดับองค์กร ซึ่งเป็นภารกิจที่สำคัญและมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีหน่วยงานภายนอกให้ความสนใจ จึงเกิดความร่วมมือในมิติต่างๆ เพื่อนำผลงานไปต่อยอดและประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ อาทิเช่นการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ DustBoy สำหรับตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 6 แห่ง และตรวจวัดคุณภาพอากาศพร้อมเซ็นเซอร์ตรวจวัดปริมาณน้ำฝน จำนวน 2 แห่ง เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CCDC) เทศบาลนครสกลนคร

การจัดกิจกรรมส่งมอบเครื่อง **DustBoy** อุปกรณ์อัจฉริยะเพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศระบบเซ็นเซอร์แบบเรียลไทม์ ที่ได้รับงบประมาณการวิจัยจาก วช. ในฐานะหน่วยงานบริหารงานวิจัยของประเทศ (PMU) ให้กับสถานศึกษา โรงพยาบาล ชุมชนที่มีกลุ่มเปราะบาง เช่น เด็กเล็ก ผู้สูงอายุ และผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก ในเขตพื้นที่เทศบาลลาดสวาย อ.ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อช่วยในการเฝ้าระวังและเตือนภัยปัญหาฝุ่นและหมอกควันในพื้นที่ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568



การลงนาม ความร่วมมือ (MoU)

Climate Actions and PM2.5



กิจกรรม DustBoy day ครั้งที่ 3

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดกิจกรรม "DustBoy day ครั้งที่ 3" เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การขับเคลื่อนนิเวศสังคม เพื่อ มุ่งสู่เมืองน่าอยู่และยั่งยืน



สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ และ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิชาการ "การขับเคลื่อนนิเวศสังคม เพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่และยั่งยืน" ร่วมกับ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือ และการมีส่วนร่วม ระหว่างองค์กร อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ในการสร้างทัศนคติ ด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ให้เกิดองค์ความรู้และผลผลิตที่ดี คืนให้แก่ภาคชุมชนและระดับประเทศ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO ร่วมกับ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สด.) และหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) จัด **พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินโครงการและฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ "โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น"** เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ ความร่วมมือในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เทศบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 25 แห่ง มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO)



การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยน ด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

Climate Actions and PM2.5

หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ (3E) มุ่งมั่นพัฒนา Maemoh City Data Platform Project ให้เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนเมืองแม่เมาะสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ (3E) ร่วมประชุมวิชาการ เครือข่ายส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนแห่งประเทศไทย ประจำปี 2567 ภายใต้หัวข้อ “COP 29 & SCP Implementation through Multistakeholder Partnership” เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ



CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY



ดร.รัตชยุดา กองบุญ นักวิจัยสถาบันฯ เข้าร่วมการประชุมหารือการดำเนินงานของหน่วยงานรับดำเนินงานตรวจประเมินรับรอง G-Green จัดโดย กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์ กรุงเทพฯ



การถ่ายทอด ผลงานวิจัย

Climate Actions and PM2.5

ดร.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ (3E) พร้อมด้วย ดร.รัตชยุดา ทองบุญ นักวิจัยสถาบันฯ เป็นวิทยากรหลักสูตร "การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA)" ให้กับบุคลากรของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 29-30 มกราคม 2568 จัดขึ้นโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ณ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง



ดร.เอกพร นวกานันท์ นักวิจัยสถาบันฯ เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO)" ระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุมธราดลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ (3E) จัดอบรมหลักสูตร "คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP)" ให้แก่นักวิจัยจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.-TISTR) ระหว่างวันที่ 19-20 พฤษภาคม 2568 ณ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม วว.



การจัดนิทรรศการ แสดงผลงาน/นำเสนอผลงานวิจัย

Climate Actions and PM2.5

หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
(3E) **ร่วมจัดนิทรรศการพีธีเฉลิมฉลอง ครบรอบ
60 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่**
เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2568 ณ หอประชุม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
นิเวศ (3E) **ร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุม
เชิงปฏิบัติการเพื่อหารือแนวทางการควบคุม
ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษขนาดเล็กไม่เกิน
2.5 ไมครอน แบบมีส่วนร่วม** เพื่อสร้างการรับรู้
ช่องทางการรายงานข้อมูลฝุ่น PM2.5 และการ
สื่อสารข้อมูลที่นำเชื่อถือให้กับประชาชน รวมถึง
เป็นการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของ
ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและบริหาร
จัดการปัญหามลพิษทางอากาศแบบมีส่วนร่วม
จัดโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ
ที่ 1 (เชียงใหม่) เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
ณ โรงแรมคุ้มภูคำ เชียงใหม่



ด้าน Novel Food, Health and Beauty

การวิจัยด้าน Novel Food, Health and Beauty มีประเด็นงานวิจัยที่โดดเด่น ดังนี้



1. งานวิจัยด้านผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพที่บริโภคเพื่อเสริมสร้างสุขภาพ หรือบรรเทาอาการของโรคได้
2. งานวิจัยด้านโปรตีนทดแทนจากพืชเพื่อการบริโภคที่ยั่งยืน
3. งานวิจัยด้านการใช้สารสกัดจากพืชเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา อาหาร และอาหารสัตว์
4. งานวิจัยด้านนวัตกรรมการผลิตอาหารอย่างยั่งยืน โดยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ

ผลงานเชิงประจักษ์

Novel Food, Health and Beauty



โครงการ Wolffina ผ่าอบแห้งชนิดผงพร้อมรับประทาน เป็นโครงการภายใต้โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ (ICU) โดยมี ดร. วศิน วงศ์วิไล เป็นหัวหน้าโครงการมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ คือ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชน และขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Wolffina ผ่าอบแห้งชนิดผงพร้อมรับประทาน

ผ่า (Wolffia globosa) เป็นพืชน้ำจืดที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง โดยมีปริมาณโปรตีนโดยเฉลี่ยประมาณ 25-40% ของน้ำหนักแห้ง และอุดมไปด้วยกรดอะมิโนที่จำเป็นและสารต้านอนุมูลอิสระ วัตถุประสงค์ของโครงการคือการยกระดับการแปรรูปผ่าเป็นผงพร้อมรับประทานเพื่อเพิ่มความสะดวกในการบริโภค โดยงานวิจัยมุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการผลิตเชิงวิทยาศาสตร์แบบครบวงจร ตั้งแต่การคัดเลือกแหล่งวัตถุดิบจากฟาร์มชุมชนหลายพื้นที่ในจังหวัดเชียงใหม่ การทำความสะอาดผ่าด้วยเทคโนโลยี Electrolytic Ion Nano-Bubble เพื่อลดการปนเปื้อนทางชีวภาพและสิ่งสกปรก ไปจนถึงกระบวนการทำแห้งด้วยเทคโนโลยี Evaporative Drying (ED) ภายใต้อุณหภูมิควบคุมไม่เกิน 70°C ซึ่งช่วยรักษาสี กลิ่น และคุณค่าทางโภชนาการได้ดีกว่าการอบแห้งด้วยลมร้อนแบบดั้งเดิม ผลการควบคุมคุณภาพพบว่าผลิตภัณฑ์มีความชื้นต่ำกว่า 5% และค่า water activity อยู่ในช่วงปลอดภัยต่อการเจริญของจุลินทรีย์ ผลิตภัณฑ์จะถูกพัฒนาจาก TRL 6 ไปสู่ TRL 8 (มีแบรนด์ Wolffina พร้อมจำหน่ายและได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.))

โดยมี 2 สรสชาติ คือ (1) ผ่าอบแห้งบดผงรสดั้งเดิม และ (2) เครื่องดื่มธัญญาหารผสมผ่า (Cereal Drink) ซึ่งได้รับการประเมินความพึงพอใจจากผู้บริโภคจำนวน 50 คน โดยมีค่าการยอมรับผลิตภัณฑ์ (Acceptance) สูงกว่า 95% โครงการนี้เป็นการดำเนินการแบบพหุภาคี โดยมี วิสาหกิจชุมชน ออร์โธ ฟาร์ม เป็นผู้ผลิต/รวบรวมผ่าสด และ บริษัท โนวา เวอร์ตา (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ให้คำปรึกษาและพี่เลี้ยงด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคือ การสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนผู้ผลิต การสร้างงาน การกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่น และการอนุรักษ์พืชพันธุ์ท้องถิ่น



งานวิจัยนี้ประสบความสำเร็จในการสร้างองค์ความรู้เชิงวิทยาศาสตร์ด้านการแปรรูปผ่าด้วยเทคโนโลยีขั้นกลางที่เหมาะสมกับบริบทชุมชน พร้อมทั้งได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนทางเลือกที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ และสามารถต่อยอดสู่การขยายผลทางอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพและ Future Food ของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีรูปภาพการดำเนินโครงการดังนี้



การลงนาม ความร่วมมือ (MoU)

Novel Food, Health and Beauty



การลงนามความร่วมมือ

สถาบันฯ ร่วมหารือหรือสร้างความร่วมมือกับ College of Agriculture and Natural Resources, National Chung Hsing University, Taiwan พร้อมทั้งลงนาม Letter of Intent ความร่วมมือด้านการวิจัยทางด้าน Functional Food และร่วมแลกเปลี่ยนนักศึกษาของสองมหาวิทยาลัย ในอนาคต วันที่ 3 มีนาคม 2568 ณ คณะเกษตรและทรัพยากรสิ่งแวดล้อม National Chung Hsing University (NCHU), Taiwan



การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

ดร.วศิน วงศ์วิไล นักวิจัยสถาบันฯ ได้นำเสนอข้อมูลเชิงวิชาการต่อนายสุริยะ คำปวง รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร พร้อมด้วย นายเจริญ พิมพ์พาล เกษตรจังหวัดเชียงใหม่ และคณะเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงไผ่ดำ (Wolffia) ภายใต้ระบบมาตรฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากไผ่ดำ และได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ นักวิจัย และเกษตรกรรุ่นใหม่ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีน้ำ-ริณ ฟาร์มเป็นสถานที่ศึกษาเรียนรู้หลัก



การถ่ายทอด ผลงานวิจัย

Novel Food, Health and Beauty



ดร.วศิน วงศ์วิไล นักวิจัยสถาบันฯ ได้เป็นวิทยากรในการ เวทีเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ กิจกรรม “ครบรอบ 10 ปี Young Smart Farmer จังหวัดเชียงใหม่” โดยได้นำเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด (Green Technology) เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อสนับสนุนการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตร อย่างยั่งยืน อาทิ ระบบการผลิตแมลงเศรษฐกิจและพืชผ้า (Wolffia) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน และ ลดของเสียในกระบวนการผลิต เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2568 ณ สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัด เชียงใหม่



ดร.จุไรรัตน์ โขงรัมย์ และ ดร.ประทุมพร ยิ่งธงชัย นักวิจัยจากสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (MDRI-CMU) เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “แนวคิดเศรษฐกิจฐาน BCG Model และแนวทางการพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน (Functional Food), อาหารอินทรีย์ (Organic Food), ผลิตภัณฑ์อาหารเชิงการแพทย์ (Medical Food) และอาหารใหม่ (Novel Food)” เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568 ณ โรงแรมพะเยาเทกเวย์ อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

นักวิจัยสถาบันฯ เป็นวิทยากรบรรยายใน หัวข้อ “Plant Based foods for Health: การใช้ประโยชน์จาก พืชในเชิงอาหารสุขภาพ” ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลทาเหนือ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2568 ณ ศูนย์เรียนรู้ วิชาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศูนย์หลัก) อ.แม่ฮ่องสอน จ.เชียงใหม่

ดร.จุไรรัตน์ โขงรัมย์ นักวิจัยสถาบันฯ ร่วมเสวนาหัวข้อ “ การบูรณาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอาหารแห่งอนาคต: ความท้าทายและการเพิ่มโอกาส” ในกิจกรรมขับเคลื่อน “อาหารแห่งอนาคต” (Lanna Future Food) ภายใต้โครงการ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการเกษตรระดับภูมิภาค เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมพะเยาเทกเวย์ จังหวัด พะเยา



การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน/นำเสนอผลงานวิจัย

Novel Food, Health and Beauty



ดร.ชัยอาทิตย์ อื่นคำ นักวิจัยสถาบันฯ ร่วมนำเสนอผลงานวิจัย “เทคโนโลยีการควบคุมการออกดอกกล้วยไม้แวนดา” ในงาน วันนักประดิษฐ์ 2568 (Thailand Inventors' Day 2025) ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ



ด้าน Novel Tourism and Creative Economy

การขับเคลื่อนนวัตกรรมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Novel Tourism and Creative Economy) มุ่งเน้นการผสมผสานทางวัฒนธรรมเข้ากับเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ผ่านกลไกการวิจัยพัฒนาเมืองน่าอยู่ เมืองสร้างสรรค์ระดับสากล และการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ (Wellness Tourism) ผลงานเชิงประจักษ์เหล่านี้ไม่เพียงสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจเชิงบูรณาการ แต่ยังมีมุ่งยกระดับคุณภาพชีวิต พร้อมทั้งผลักดันมรดกทางวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นให้เติบโตอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน การวิจัยด้าน Novel Tourism and Creative Economy มีประเด็นงานวิจัยที่โดดเด่น ดังนี้



1. งานวิจัยและพัฒนาด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
2. งานวิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน
3. งานวิจัยด้านการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ
4. งานวิจัยด้านการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี
5. งานวิจัยด้านระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านล้านนาสร้างสรรค์
6. งานวิจัยด้านการพัฒนาเมืองน่าอยู่ เมืองสร้างสรรค์ เมืองแห่งการเรียนรู้ และเมืองชายแดน
7. งานวิจัยด้านการขับเคลื่อนนโยบายระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC)
8. งานวิจัยด้านนวัตกรรมท่องเที่ยว สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่
9. งานบริการวิชาการด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม



ผลงานเชิงประจักษ์

Novel Tourism and Creative Economy



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว (CTRD) มุ่งเน้นการทำงานเพื่อศึกษา วิจัยและพัฒนาในประเด็นด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ (Wellness Tourism) การขับเคลื่อนนโยบายระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC) ด้านการพัฒนาเมืองนำอยู่ เมืองสร้างสรรค์ และเมืองแห่งการเรียนรู้ พัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านล้านนาสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพของประเทศ เพื่อให้ได้ผลงานทางวิชาการที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีคุณภาพ นำผลงานวิจัยไปต่อยอด ใช้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน การวางแผนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยว ผลิตบทความวิชาการด้านการท่องเที่ยว นำเสนอในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ต่อยอดแนวความคิด สำหรับขอกุนดำเนินการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการท่องเที่ยวในระดับชาติ และนานาชาติ ทั้งในด้านนโยบาย การบริหารจัดการ นวัตกรรม สื่อและเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงเป็นหน่วยงานบริการวิชาการครอบคลุมด้านการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเครือข่ายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งมีแผนการจัดทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือ (MoU) ด้านต่าง ๆ ในอนาคตที่ชัดเจน เช่น สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยศิลปะแห่งชาติไทเป ไต้หวัน เป็นต้น

โครงการวิจัยที่โดดเด่นในการขับเคลื่อนภารกิจด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงบูรณาการ ดังนี้

01 โครงการการยกระดับการเรียนรู้สู่การพัฒนาเมืองเชียงใหม่ ผ่านกลไกการมีส่วนร่วมในการพัฒนา พื้นที่แม่ข่าและลำน้ำสาขา

มุ่งเน้นไปที่การสร้างให้เกิดกลไกการพัฒนาพื้นที่แม่ข่า ที่จะเริ่มต้นแบบเมืองเมืองแห่งการเรียนรู้ที่ใช้ต้นทุนทางวัฒนธรรมชุมชน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตผ่านการจุดประกายการเรียนรู้ และสร้างบทเรียนการเรียนรู้แม่ข่าและลำน้ำสาขา (คุณค่าและมรดกวัฒนธรรม, นิเวศและสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาเศรษฐกิจ) และสร้างเครือข่ายและกลไกการมีส่วนร่วมการพัฒนาเมืองในพื้นที่การเรียนรู้แม่ข่าและลำน้ำสาขา รวมทั้งยังมุ่งไปที่การขับเคลื่อนและเชื่อมโยงการพัฒนาเมืองผ่านปฏิบัติการมีส่วนร่วมต้นแบบเพื่อยกระดับการเรียนรู้สู่การพัฒนาเมืองเชียงใหม่ในพื้นที่แม่ข่าและลำน้ำสาขา ผ่านกิจกรรมดังต่อไปนี้

- ▶ กิจกรรม Festival of Light ใช้พื้นที่กลางและพื้นที่สาธารณะในชุมชน “วัดช่างมือง” และ “พื้นที่ริมคลองแม่ข่าย่านโน้ทบาซาร์” จัดงานเทศกาลยี่เป็งเพื่อสร้างการเรียนรู้คุณค่าคลองแม่ข่า ย่านท่าแพงดิน และโน้ทบาซาร์ในระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน 2567
 - พื้นที่วัดช่างมือง เป็นพื้นที่กลางร่วมกันระหว่างวัดชุมชน และผู้ประกอบการ ร่วมจัดกิจกรรมประเพณียี่เป็ง (ลอยกระทง), กิจกรรม Workshop ทำสวนดอกสิบชะตา และนิทรรศน์ตั้งธัมมหลวง แรงบันดาลใจกษัตริย์ชาดกสู่นิทรรศการเวสสันดรสดังเมืองเชียงใหม่
 - พื้นที่ริมคลองแม่ข่า 3 พื้นที่ พื้นที่ลานจอดรถตลาดพาเพลิน พื้นที่ลานจอดรถอาคารจอดรถโน้ทบาซาร์ และพื้นที่ริมคลองด้านหลังโรงแรมดวงตะวัน และ Star Hotel
- ▶ พื้นที่ริมคลองแม่ข่าย่านโน้ทบาซาร์ สวนเกษตรและผีเสื้อ พื้นที่ริมคลองแม่ข่าด้านหลังโรงแรมดวงตะวัน และ Star Hotel
- ▶ พื้นที่วัดศรีดอนไชย พื้นที่ร่วมงาน Festival of Light และงานเสวนาเพื่อรำลึกถึงพระกรุณาธิคุณของพระราชชายาเจ้าดารารัศมีและรวบรวมข้อมูลประวัติศาสตร์ และคุณค่าพื้นที่ริมคลองแม่ข่า
- ▶ พื้นที่สองฝากถนนท่าแพ เชื่อมเมืองท่าเชียงใหม่ กิจกรรม Mae Kha Walk Along ศิลปวัฒนา



Novel Tourism and Creative Economy

02 โครงการศึกษาการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองตามแนวทางการเป็นเมืองสร้างสรรค์

โครงการมุ่งเน้นศึกษาและระบุศักยภาพการเป็นเมืองสร้างสรรค์จังหวัดสงขลา ส่งเสริมแนวคิดและการขับเคลื่อนการเป็นสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ ตามแนวทางขององค์การยูเนสโก เพื่อจัดประชุมหารือร่วมกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับเมืองสร้างสรรค์ในพื้นที่และระดับนานาชาติ ในการร่วมกันผลักดันจังหวัดสงขลาเป็นเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโก รวมถึงเพื่อจัดทำใบสมัครการเข้าร่วมเป็นเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ของยูเนสโก รวมทั้งมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในจังหวัดสงขลา เพื่อขับเคลื่อนมรดกและทรัพยากรด้านอาหารของจังหวัดสงขลา เพื่อตอบสนองนโยบายเศรษฐกิจสร้างสรรค์ Creative Economy ซึ่งการดำเนินงานได้ดำเนินการดังนี้

- ▶ การทบทวนแผนการดำเนินงานการขับเคลื่อนจังหวัดสงขลาสู่การเป็นเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโก (UNESCO)
- ▶ การจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) การขับเคลื่อนเมืองสงขลาสู่การเป็นเมืองสร้างสรรค์ ตามหลักเกณฑ์ขององค์การยูเนสโก
- ▶ จัดทำร่างใบสมัครเป็นเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ในด้านที่มีศักยภาพและความเหมาะสม และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อเตรียมยื่นเสนอเอกสารใบสมัครต่อองค์การยูเนสโก ผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ▶ การเข้าร่วมงานประชุม หรือเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโก โดยเป็นเข้าร่วมงานประชุมสัมมนาเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ เพื่อร่วมสังเกตการณ์และแลกเปลี่ยนร่วมกับสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโก หรือเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโก เพื่อเรียนรู้และแลกเปลี่ยนกระบวนการเตรียมพร้อมในการขับเคลื่อนสงขลาสู่การเป็นเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์
- ▶ การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารและการขับเคลื่อนเมืองสงขลาสู่การเป็นเมืองสร้างสรรค์ตามหลักเกณฑ์ขององค์การยูเนสโก



การดำเนินงานโครงการนี้ จะทำให้จังหวัดสงขลา ได้มีกิจกรรมสร้างสรรค์และเกิดประสบการณ์ในการพัฒนาการขับเคลื่อนจังหวัดสงขลาต่อการเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ขององค์การยูเนสโกทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ และยังส่งเสริมให้เกิดงานวิจัย กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ในระดับนานาชาติ เพื่อพัฒนาศักยภาพและพัฒนาศักยภาพของเมืองสงขลา ให้สามารถรักษา

มรดกและทรัพยากรทางด้านอาหาร ให้คงอยู่กับจังหวัดสงขลา พร้อมกับการขับเคลื่อนจังหวัดสงขลาให้เป็นสมาชิก "เมืองสร้างสรรค์" ขององค์การยูเนสโก ด้านวิทยาการอาหาร (Gastronomy) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรและภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และเยาวชน ให้มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการทรัพยากรด้านอาหารของสงขลา



ความร่วมมือ (MoU)

Novel Tourism and Creative Economy



01

ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือภายใต้โครงการดับไฟป่าแปลงใหญ่ ลด PM2.5 เพิ่มเศรษฐกิจชุมชน โดยเครื่องจักร Chiang Mai Wellness & Gastronomy City แปลรูป "วัดตุ๊กตาดิน" เป็น "เศรษฐกิจ" โดยเป็นความร่วมมือกับ 3 ภาคส่วนหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาควิชาการ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อลดต้นเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม PM2.5 และเสนอแนวทางเพื่อแก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อมกลับมาเป็นปกติ หนุนเสริมเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงใหม่ สร้างรายได้ให้กับชุมชน เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 ณ โรงแรมดิเอ็มพีเรียล รีสอร์ท แอนด์ สปอร์ตคลับ เชียงใหม่



03

สถาบันฯ ร่วมหารือสร้างความร่วมมือกับ คุณ Chen Jing-Ting ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร Pop Up Asia พร้อมทั้งทำข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เพื่อร่วมมือกันหนุนเสริมและผลักดันด้านวัฒนธรรมแห่งความคิดสร้างสรรค์งานศิลปะ งานกราฟฟิตี และงานหัตถกรรมภูมิปัญญาระหว่างไต้หวันและเชียงใหม่ ตลอดจนมุ่งเน้นการสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์และผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 ณ สำนักงาน Pop Up Asia เมืองไทเป ไต้หวัน



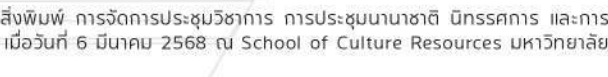
02

สถาบันฯ ร่วมกับสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และมรดกทางวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศิลปะแห่งชาติไทเป ไต้หวัน ร่วมลงนามในจดหมายแสดงเจตจำนงเพื่อยืนยันความร่วมมือในการริเริ่มทำวิจัยร่วมกันโดยมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัย นักศึกษา ศิลปิน และเจ้าหน้าที่ เพื่อการดำเนินโครงการวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านวิชาการ ผ่านเอกสาร สิ่งพิมพ์ การจัดการประชุมวิชาการ การประชุมนานาชาติ และนิทรรศการ และ การทำงานร่วมกันในภาคสนาม ตลอดจนการศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์และมรดกทางวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศิลปะแห่งชาติไทเป ไต้หวัน



04

สถาบันฯ ร่วมกับ School of Culture Resources มหาวิทยาลัยศิลปะแห่งชาติไทเป ไต้หวัน ลงนามในจดหมายแสดงเจตจำนง (LoI) โดยความร่วมมือมุ่งเน้น การสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัย นักศึกษา ศิลปิน และเจ้าหน้าที่ เพื่อการดำเนินโครงการวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านวิชาการ ผ่านเอกสาร สิ่งพิมพ์ การจัดการประชุมวิชาการ การประชุมนานาชาติ นิทรรศการ และการทำงานร่วมกันในภาคสนาม ตลอดจนการศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568 ณ School of Culture Resources มหาวิทยาลัยศิลปะแห่งชาติไทเป ไต้หวัน



การประชุมหารือ / แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

Novel Tourism and Creative Economy

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ ร่วมแลกเปลี่ยนแนวทางการดำเนินงานระหว่างองค์กร กับ Taiwan Creative Content Agency หรือ TAICCA ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางในการศึกษา วิจัย และรวบรวมข้อมูลการตลาด เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมและผลักดันเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ของไต้หวัน โดยหารือความร่วมมือทางวิชาการด้านการผลิตสื่อสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพ เชื่อมโยง โครงการพัฒนาวัฒนธรรมสื่อสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพจังหวัดเชียงใหม่ สู่เป้าหมายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 ณ สำนักงาน Taiwan Creative Content Agency เมืองไทเป ไต้หวัน



นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ ร่วมหารือกับหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการ ร่วมกับหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.), โปรแกรมบ่มเพาะและเร่งรัดกระบวนการเพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่ที่ชาญฉลาด (CIAP) ในการจัดทำโครงการพัฒนา “ย่านกาดหลวง” พื้นที่ประวัติศาสตร์ ศูนย์กลางการค้า พื้นที่หลากหลายทางวัฒนธรรม และวิถีชีวิตของผู้คนริมน้ำปิง เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 3 สำนักงานหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่ และผ่านช่องทางออนไลน์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ ร่วมประชุมหารือกับสำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและวางแนวทางความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัยด้านการท่องเที่ยว อันจะนำไปสู่การพัฒนาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศในอนาคต เป็นการสร้างเครือข่ายวิชาการและเสริมพลังการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวิจัยให้มีคุณภาพและยั่งยืน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันฯ



การถ่ายทอดผลงานวิจัย /บริการวิชาการ

Novel Tourism and Creative Economy



การส่งมอบพื้นที่ศิลปะสาธารณะ “Public Art Space” เกิดจากความร่วมมือเริ่มต้นขึ้นระหว่าง Asia Culture Expedition (A.C.E.) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้การขับเคลื่อนขององค์กร Art Bridge 27 เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 ณ Creative Lanna Festival, Main Stage



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ จัดกิจกรรม workshop การถ่ายทอดเทคนิคการออกแบบบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์จากเด็กพิเศษและผู้ดูแลเด็กพิเศษ เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567 ณ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดลำพูน



นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ "การเพิ่มศักยภาพแหล่งเรียนรู้สู่การเป็นแหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม" เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568 ณ น่านกรีนเลควิว รีสอร์ท อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน



การถ่ายทอดผลงานวิจัย /บริการวิชาการ

Novel Tourism and Creative Economy



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ จัดกิจกรรมเวทีสาธารณะ “เมืองลำพูนน่าอยู่อย่างชาญฉลาดของคนทุกช่วงวัย” 22 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุมโรงเรียนเทศบาลสันป่าตองหนอง อำเภอมือง จังหวัดลำพูน



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ จัดกิจกรรมอบรมเชิงลึก “หลักสูตรยกระดับธุรกิจบริการสปา นวดสุขภาพเสริมความงามยุคใหม่ (Reimagining Beauty & Wellness Service) เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ณ โรงเรียน ไอ ที เอ็ม นวดไทยแผนโบราณ ITM - International Training Massage School Chiang Mai



นักวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ การทำวิจัยกับเทศบาลเมืองลำพูน ภายใต้โครงการวิจัย “การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและการพัฒนานิเวศเมืองน่าอยู่สำหรับทุกช่วงวัยด้วยโมเดลเทศบาลบนฐานวัฒนธรรมเมืองเก่าลำพูน” ในเวที “ขยายผลโปรแกรมบ่มเพาะและเร่งรัดกระบวนการเพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่ที่ชาญฉลาด” ภายใต้นามहरกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืน ด้วยพลังสหวิทยาการ อ.แพร่ (SCI POWER FOR FUTURE THAILAND) ที่จัดโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) และโปรแกรมบ่มเพาะและเร่งรัดกระบวนการเพื่อมุ่งสู่เมืองน่าอยู่ที่ชาญฉลาด (CIAP) เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2568 ณ เวที Mini Stage (Zone G) ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



การถ่ายทอดผลงานวิจัย /บริการวิชาการ

Novel Tourism and Creative Economy



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ "ดนตรีกับใจ : ปลุกพลังภายในด้วยดนตรี" เป็นการถ่ายทอดทักษะการเล่นขลุ่ย Native American Flute ซึ่งเป็นเครื่องดนตรีที่ใช้บรรเลงเพื่อสร้างสมาธิ ลดความเครียด และเสริมสร้างความแข็งแกร่งของอวัยวะต่างๆ ในร่างกายและประสาทสัมผัส ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2568 ณ ศูนย์ส่งเสริมพหุคุณพลังผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

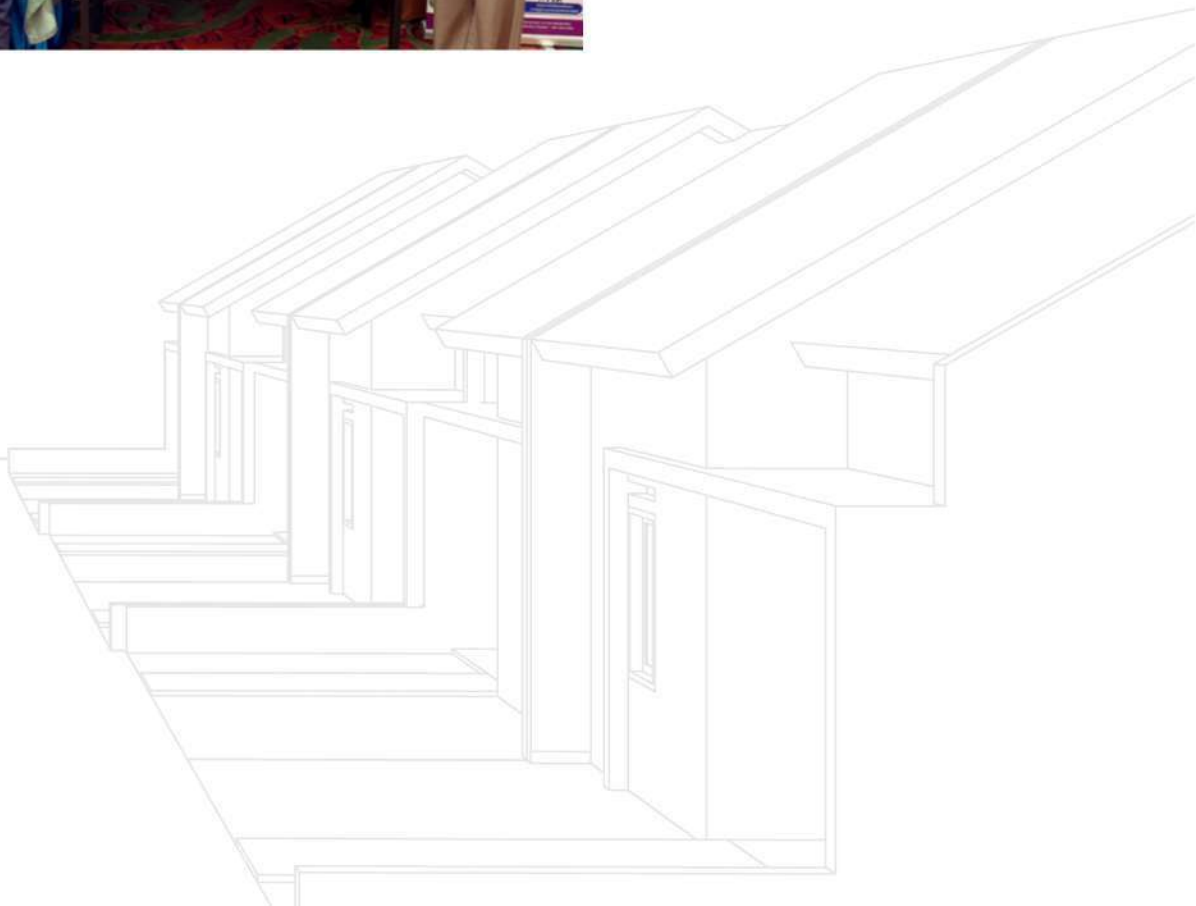


การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน / นำเสนอผลงานวิจัย

Novel Tourism and Creative Economy



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว สถาบันฯ นำเสนอผลงานโครงการ “การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพจังหวัดเชียงใหม่สู่เป้าหมายการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน” ในงานประชุมเวทีสรุปผลสำเร็จโครงการยกระดับและเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการของเครือข่ายบริหารการวิจัย ประจำปี 2567 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 24-25 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่





ด้าน Social Engagement

ภารกิจด้านการขับเคลื่อนชุมชนและสังคม (Social Engagement) มุ่งเน้นการสร้างผลกระทบเชิงบวกอย่างยั่งยืน ผ่านการบูรณาการองค์ความรู้แบบพหุศาสตร์เข้ากับบริบทของพื้นที่อย่างแท้จริง ครอบคลุมตั้งแต่การอนุรักษ์ทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาล้านนา การยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ไปจนถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรับมือกับภัยพิบัติในพื้นที่เมือง ผลงานเชิงประจักษ์เหล่านี้สะท้อนถึงพลังของการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อมุ่งเป้าสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มเปราะบาง และรักษาสมดุลระหว่างวิถีชีวิตชุมชนกับทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน งานวิจัยด้าน Social Engagement ของสถาบันฯ มีโครงการวิจัย/ผลงานวิจัย ที่โดดเด่นในการขับเคลื่อนภารกิจด้านชุมชน และสังคม ได้แก่



1. ภูมิปัญญาล้านนา
2. มรดกทางวัฒนธรรม
3. ศิลปะสถาปัตยกรรมล้านนา
4. ภัยพิบัติในพื้นที่เมือง
5. ภูมิทัศน์เมืองเก่า
6. สถาปัตยกรรมผังเมือง
7. พัฒนาระบบคุ้มครองทางสังคมสำหรับกลุ่มด้อยโอกาส
8. ป่าชุมชน
9. ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
10. เศรษฐกิจฐานราก
11. ชาติพันธุ์บนพื้นที่สูง
12. เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้สูงอายุ
13. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาภัยพิบัติ
14. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการท่องเที่ยว
15. เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านล้านนาคดี

ผลงานเชิงประจักษ์

Social Engagement

โครงการ Environmental and social mitigation framework (ESMF) for sustainable conservation of natural resources in the project area of World Wide Fund for Nature (WWF) สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้ให้ความร่วมมือกับกองทุนสัตว์ป่าโลกสากล (WWF) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบเอกสารข้อมูลรายงานผลการศึกษาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมในพื้นที่การดำเนินงานของ WWF มีเป้าหมาย 3 พื้นที่ คือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ (รวม 11 โครงการย่อย)

การดำเนินงานคณะทำงานได้ศึกษาเอกสารรายงานจัดประชุมร่วมกับ Stakeholders ทั้งหน่วยงานภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน ภาคประชาชนและกลุ่มชนพื้นเมืองในแต่ละบริบท การสำรวจพื้นที่ชุมชน เพื่อรวบรวมข้อมูลการดำเนินกิจกรรม กระบวนการ ผลการดำเนินงานและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงปัญหา อุปสรรคและข้อกังวลต่าง นำมาวิเคราะห์เพื่อนำมาสู่การออกแบบและพัฒนารอบการบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงมาตรการบรรเทาผลกระทบ กลไกการติดตาม และตัวบ่งชี้ สำหรับการประเมินประสิทธิผลโดยอิงตามระเบียบวิธีการประเมินความเสี่ยงของ WWF, SEPs, CAT MEMO และการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดจนการประชุมร่วมกับผู้บริหาร ของ WWF ประเทศไทยและองค์กรพันธมิตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาสู่การพัฒนากรอบ แนวทางการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสัตว์ป่า ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตอันจะนำมาสู่การสร้างเสริมความเข้มแข็งแก่ชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่การทำงาน ของ WWF มีขีดความสามารถในการสร้างพลังการเปลี่ยนแปลง มีความเป็นอยู่ที่ดีควบคู่กันอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

โครงการรูปแบบการบริหารจัดการไฟฟ้าแบบบูรณาการเพื่อลด PM 2.5 โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และกระบวนการมีส่วนร่วมของสังคมในจังหวัดลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการไฟฟ้าแบบบูรณาการเพื่อลดปัญหา PM 2.5 อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว การดำเนินการจะเน้นในพื้นที่อำเภอลำ จังหวัดลำพูน, อำเภอองาว จังหวัดลำปาง, และตำบลผาบ่อง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน กิจกรรมหลักประกอบด้วย 4 ส่วนสำคัญ ได้แก่ การพัฒนากระบวนการและกลไกสร้างเสริมการมีส่วนร่วมแบบบูรณาการของภาคประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชน, การจัดฝึกอบรมอาสาสมัครดับไฟฟ้าโดยใช้ระบบฝึกทักษะเทคโนโลยีเสมือนจริงและปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มทักษะและลดการบาดเจ็บ, และการฝึกอบรมการใช้งาน Application แสดงจำนวน Hotspot และค่า PM 2.5 สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผล โดยมีเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของโครงการคือ ลดจำนวน hotspot ใน 3 จังหวัดไม่เกิน 2,056 จุดต่อปี และ ลดจำนวนวันที่ค่าฝุ่น PM 2.5 เกินมาตรฐานในพื้นที่วิจัยไม่เกิน 50 วันต่อปี รูปแบบที่พัฒนาขึ้นคาดว่าจะนำไปขยายผลต่อยอดในพื้นที่อื่น ๆ ได้ โดยมีรูปภาพการดำเนินโครงการ ดังนี้



การประชุมหารือ / แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

Social Engagement



การประชุมหารือ/แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

นักวิจัยสถาบันฯ ร่วมหารือและแลกเปลี่ยนความรู้ในประเด็นด้านวิชาการ, วิจัย, และนวัตกรรม กับสถาบัน การเรียนรู้เพื่อปวงชน เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 3 สถาบันฯ



การถ่ายทอดผลงานวิจัย /บริการวิชาการ

Social Engagement



การถ่ายทอดผลงานวิจัย/บริการวิชาการ

นักวิจัยสถาบันฯ ร่วมเสวนา หัวข้อ อนาคต กำแพงเมือง-คูเมืองเชียงใหม่ และแนวทางการบริหารจัดการเพื่อประโยชน์สาธารณะ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2568 ณ พื้นที่ช่วงประตูท่าแพ จ.เชียงใหม่



จัดประชุมสัมมนาโครงการวิจัย “การพัฒนาระบบการและกลไกสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอื่นที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาไฟป่า และ PM2.5 แบบบูรณาการ อำเภองาว จังหวัดลำปาง” เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568 ณ ศาลาประชาคมอำเภองาว ตำบลหลวงเหนือ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ถ่ายทอดความรู้การใช้ประโยชน์จากไบโพลูต่อยอด พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อแบ่งปัน ใช้สอยในครัวเรือน จำหน่ายพร้อมยกระดับผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน ขยายผลสู่การสร้างอาชีพ ระหว่างวันที่ 16-19 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ชุมชนบ้านโกลคิบบน ตำบลแม่หลอง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่



การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน /นำเสนอผลงานวิจัย

Social Engagement



การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน/นำเสนอผลงานวิจัย

สถาบันฯ ร่วมจัดนิทรรศการการยกระดับศักยภาพ “ครุวัตกร” เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ด้วยอววน. โดยแสดงผลผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเองบนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงฯ ในงานประชุมคณะรัฐมนตรีนอกสถานที่ ณ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเหนือ



นักวิจัย สถาบันฯ เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ในงานประชุมดิจิทัลเฮอริเทจ 2025 (Digital Heritage 2025) ผลงานวิชาการได้รับเลือกให้นำเสนอโดยผู้ทรงคุณวุฒินำเสนอในธีม Analysis and Interpretation ในบทความชื่อ “Building Height Assessment for Heritage Site’s Surroundings using 3D-GIS Multiple Scenarios.” ระหว่างวันที่ 8-13 กันยายน 2568 ณ มหาวิทยาลัยแห่งเซียน่า เมืองเซียน่า ประเทศอิตาลี

ด้าน Disaster Management: Flooding and Landslide

การบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ (Disaster Management: Flooding and Landslide) มุ่งเน้นการรับมือกับวิกฤตน้ำท่วมและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ ผ่านการบูรณาการเทคโนโลยีขั้นสูงและนวัตกรรมดิจิทัล ครอบคลุมตั้งแต่การใช้อากาศยานไร้คนขับ (UAV) จัดทำแผนที่ความละเอียดสูงพิเศษเพื่อจำลองเส้นทางน้ำ การพัฒนาระบบ IoT และเซนเซอร์ต้นกุนต่ำสำหรับเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า ไปจนถึงการวางแผนแม่บทการจัดการน้ำแบบบูรณาการร่วมกับองค์กรท้องถิ่น ผลงานเชิงประจักษ์เหล่านี้สะท้อนถึงวิสัยทัศน์ในการจัดการเชิงรุก เพื่อยกระดับความปลอดภัยและสร้างความมั่นคงทางทรัพยากรน้ำให้แก่พื้นที่ภาคเหนืออย่างยั่งยืน

งานวิจัยด้าน Disaster Management: Flooding and Landslide ของสถาบันฯ มีโครงการวิจัย/ผลงานวิจัย ที่โดดเด่นในการขับเคลื่อนภารกิจด้านชุมชน และสังคม ได้แก่



1. งานวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำ ไม่ท่วม ไม่แล้ง ในพื้นที่ภาคเหนือ
2. การบริหารจัดการพืชที่เหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่แล้งหรือน้ำท่วม
3. การพัฒนาเซนเซอร์ต้นกุนต่ำและระบบ IoT เพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า
4. การวิเคราะห์ช่องว่างด้านนโยบายการจัดการภัยพิบัติในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ
5. การจัดลำดับความเสี่ยง (risk mapping) เพื่อวางแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่เขตภูเขา



ผลงานเชิงประจักษ์

Disaster Management: Flooding and Landslide

โครงการวิจัยด้านบริหารจัดการน้ำ ของสถาบันฯ ภายใต้ โครงการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการระดับจังหวัด ที่เชื่อมโยงกับองค์กรผู้ใช้น้ำและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ของมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ จำนวน 4 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 19,484,208 บาท ได้แก่

โครงการจัดทำแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการระดับจังหวัดเชียงราย โดยมี รศ.ดร.พีรพงศ์ จิตเสงี่ยม เป็นหัวหน้าโครงการ วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ เพื่อพัฒนาระบบองค์กรและคณะทำงานบริหารจัดการน้ำของจังหวัด จัดทำฐานข้อมูลแผนที่แสดงแหล่งน้ำ พื้นที่ปัญหา ระดับความเสียหายแล้งและน้ำท่วม ระดับศักยภาพการจัดการน้ำของพื้นที่ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มี จัดทำรายงานการศึกษาจากทศวิทยา รายงานการศึกษาห่วงโซ่มูลค่าของน้ำในพื้นที่ จัดทำข้อเสนอแนะการจัดการน้ำในจังหวัด ข้อเสนอโครงการของจังหวัดเพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำ จัดทำแผนการจัดการทรัพยากรน้ำจังหวัดแบบบูรณาการ และพัฒนาพื้นที่ต้นแบบจัดการน้ำ การผลิต และการตลาด โดยมีพื้นที่ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ พื้นที่ 38 ตำบล ในเขตอำเภอเมืองเชียงราย อำเภอแม่จัน อำเภอเวียงป่าเป้า อำเภอป่าแดด อำเภอพาน อำเภอเชียงของ อำเภอเวียงชัย อำเภอแม่สรวย อำเภอพญาเม็งราย อำเภอเวียงแก่น อำเภอแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย



โครงการบริหารจัดการน้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เชื่อมโยงกับแผนการจัดการน้ำระดับจังหวัดเชียงราย โดยมี ดร.สุดารัตน์ อุกธรัตน์ เป็นหัวหน้าโครงการ วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พัฒนาระบบสารสนเทศน้ำเชิงพื้นที่สำหรับองค์กรผู้ใช้น้ำและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สร้างพื้นที่รูปธรรมในการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพในพื้นที่เป้าหมาย ส่งเสริมการสร้าง เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย พัฒนาและเชื่อมกลไกความร่วมมือขององค์กรผู้ใช้น้ำร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ โดยมีพื้นที่ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ พื้นที่ 38 ตำบล ในเขตอำเภอเมืองเชียงราย อำเภอแม่จัน อำเภอเวียงป่าเป้า อำเภอป่าแดด อำเภอพาน อำเภอเชียงของ อำเภอเวียงชัย อำเภอแม่สรวย อำเภอพญาเม็งราย อำเภอเวียงแก่น อำเภอแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย



Disaster Management: Flooding and Landslide

โครงการระบบการเตือนภัยและแนวทางการป้องกันน้ำท่วมในเขตเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี รศ.ชูโชค อายุพงษ์ เป็นหัวหน้าโครงการ วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ เพื่อจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมพื้นที่เขตเมืองเชียงใหม่ที่มีประสิทธิภาพ และเครื่องมือสนับสนุนการแจ้งเตือนภัยให้ประชาชนใช้ประโยชน์ในการตอบสนองภัย เพื่อจัดทำแนวทางการป้องกันน้ำท่วมในเขตเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้แบบจำลองอุทกวิทยาและชลศาสตร์ โดยมีพื้นที่ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ พื้นที่ตัวเมืองเชียงใหม่ ขนาดพื้นที่ 100 ตารางกิโลเมตร และ ครอบคลุม 33 ตำบล ในเขตอำเภอแม่ริม อำเภอเมือง อำเภอสารภี และอำเภอหางดง



โครงการพัฒนาแผนที่และข้อมูลความสูงของพื้นที่ความแม่นยำสูงพิเศษจากภาพถ่ายทางอากาศด้วย อากาศยานไร้คนขับเพื่อบริหารจัดการน้ำจังหวัดเชียงใหม่ โดยมี อาจารย์.ดร.ภูดินันท์ สิงห์คำฟู เป็นหัวหน้าโครงการ วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ เพื่อพัฒนาแผนที่และข้อมูล



ความสูงของพื้นที่ที่มีความแม่นยำสูงพิเศษ (DSM และ DTM) จำลองเส้นทางการไหลของน้ำและระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการท่วมขัง เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล DEM ความละเอียดสูงในการคาดการณ์และวางแผนการจัดการน้ำท่วม รวมถึงการออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมในอนาคต เพื่อวิเคราะห์และประเมินผลกระทบของอุทกภัยในปี 2567 และนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผนป้องกันและฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงที่มีแนวโน้มจะเกิดน้ำท่วมในอนาคต โดยมีขอบเขตการศึกษาอยู่ที่พื้นที่โดยรวมขนาดไม่เก็ดน 200 ตารางกิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการท่วมขัง



การลงนามความร่วมมือ

Disaster Management: Flooding and Landslide



สถาบันฯ ร่วมพิธี ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ และกิจกรรม “มุ่งเป้าอนาคตประเทศไทยเพื่ออากาศสะอาด น้ำมั่นคง” จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับจังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา และภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมเลอ เมอริเดียน เชียงราย รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย

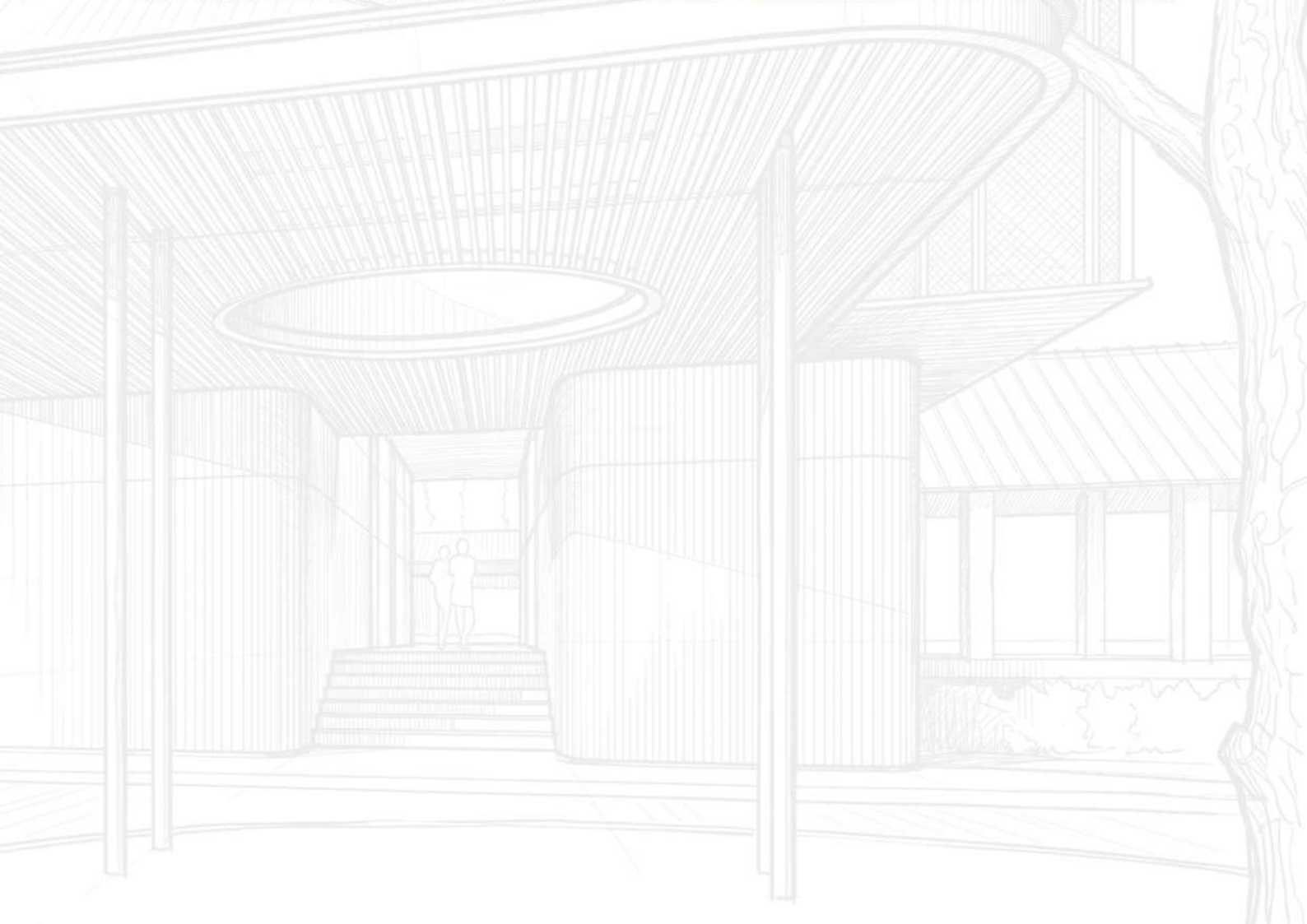


การประชุมหารือ /แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

Disaster Management: Flooding and Landslide



สถาบันฯ ร่วมประชุมหารือ เพื่อนำเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการ “การจัดทำแผนหลักการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการระดับจังหวัด ของจังหวัดเชียงราย” ภายใต้เป้าหมายยุทธศาสตร์ววน. ด้าน “น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง” ครอบคลุม 10 จังหวัดน้ำร่อง เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ศาลากลางจังหวัดเชียงราย





ด้าน Green Road and Railway Infrastructures

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว (Green Road and Railway Infrastructures) มุ่งเน้นการยกระดับวิศวกรรมการขนส่งให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ผ่านการออกแบบโครงสร้างถนนและรางที่สามารถซึมน้ำได้ ผสานกับการใช้วัสดุทดแทนเชิงนวัตกรรม เช่น การนำขยะพลาสติกและไบโอชาร์ (Biochar) มาเป็นส่วนผสมหลักในการก่อสร้าง ผลงานเชิงประจักษ์เหล่านี้ไม่เพียงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเป็นรูปธรรม แต่ยังเป็นการพลิกโฉมโครงสร้างพื้นฐานสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีวิศวกรรมขั้นสูงและเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างแท้จริง

งานวิจัยด้าน Green Road and Railway Infrastructures ของสถาบันฯ มีโครงการวิจัย/ผลงานวิจัยที่โดดเด่นในการขับเคลื่อนภารกิจด้านชุมชน และสังคม ได้แก่



1. งานวิจัยด้านการปรับปรุงและพัฒนาวัสดุทางวิศวกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2. การออกแบบโครงสร้างถนนและรางให้ซึมน้ำได้ (permeable structures)
3. การศึกษาแนวทางนโยบายขนส่งที่ยั่งยืนในบริบทของภูมิภาคเหนือ

การลงนามความร่วมมือ

Green Road and Railway Infrastructures



ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ “การส่งเสริมการนำองค์ความรู้งานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และการสร้างธุรกิจเพื่อพัฒนาสังคมแห่งความยั่งยืน” ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัท เช่นทริลพัฒนา จำกัด (มหาชน) มุ่งส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ควบคู่กับการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสังคมและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการร่วมมือระหว่าง สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มช. (MRDI-CMU) และ เทศบาลเมืองกระบี่ โครงการนี้ได้นำขยะพลาสติก จำนวน 2.5 ตัน และ ไบโอบีชาร์ (Biochar) 5.8 ตัน ที่ผลิตจากชีวมวลพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน มาเป็นส่วนผสมหลักในการก่อสร้าง ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 25.89 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือเทียบเท่าการปลูกต้นไม้ใหญ่ 1,250 ต้นต่อปี เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2568 ณ Exhibition Hall อาคารอำนวยการ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่



ด้าน Biochar Technology for Carbon Neutrality

เทคโนโลยีไบโอชาร์เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน (Biochar Technology for Carbon Neutrality) คือกลยุทธ์สำคัญในการพลิกโฉมเศรษฐกิจเกษตรและชีวมวลท้องถิ่นสู่มวลสารแห่งอนาคต ผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาคุณสมบัติขั้นสูง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในหลากหลายมิติ ตั้งแต่การเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บคาร์บอนในดินเพื่อการเกษตร ไปจนถึงการพัฒนานวัตกรรมวัสดุก่อสร้างคาร์บอนต่ำ ผลงานเชิงประจักษ์และความร่วมมือระดับสากลเหล่านี้ไม่เพียงช่วยลดปัญหาฝุ่นควัน PM2.5 แต่ยังเป็นแกนนำสำคัญในการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมและสังคมไทย ก้าวข้ามขีดจำกัดสู่การเป็นสังคมคาร์บอนติดลบ (Negative Carbon Society) อย่างแท้จริง

งานวิจัยด้าน Biochar Technology for Carbon Neutrality ของสถาบันฯ มีโครงการวิจัย/ผลงานวิจัย ที่โดดเด่นในการขับเคลื่อนภารกิจด้านชุมชน และสังคม ได้แก่



1. การพัฒนากระบวนการผลิตไบโอชาร์จากชีวมวลในท้องถิ่น เช่น เศษวัสดุเกษตร ขยะอินทรีย์
2. การวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี/ฟิสิกส์ของไบโอชาร์จากวัสดุต่าง ๆ
3. การวิจัยวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ปูนซีเมนต์ที่มีคาร์บอนต่ำหรือใช้วัสดุทดแทน เช่น Biochar, เศษวัสดุเหลือใช้
4. การทดลองใช้ไบโอชาร์ในดินเพื่อเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนและเพิ่มผลผลิตการเกษตร



การลงนามความร่วมมือ

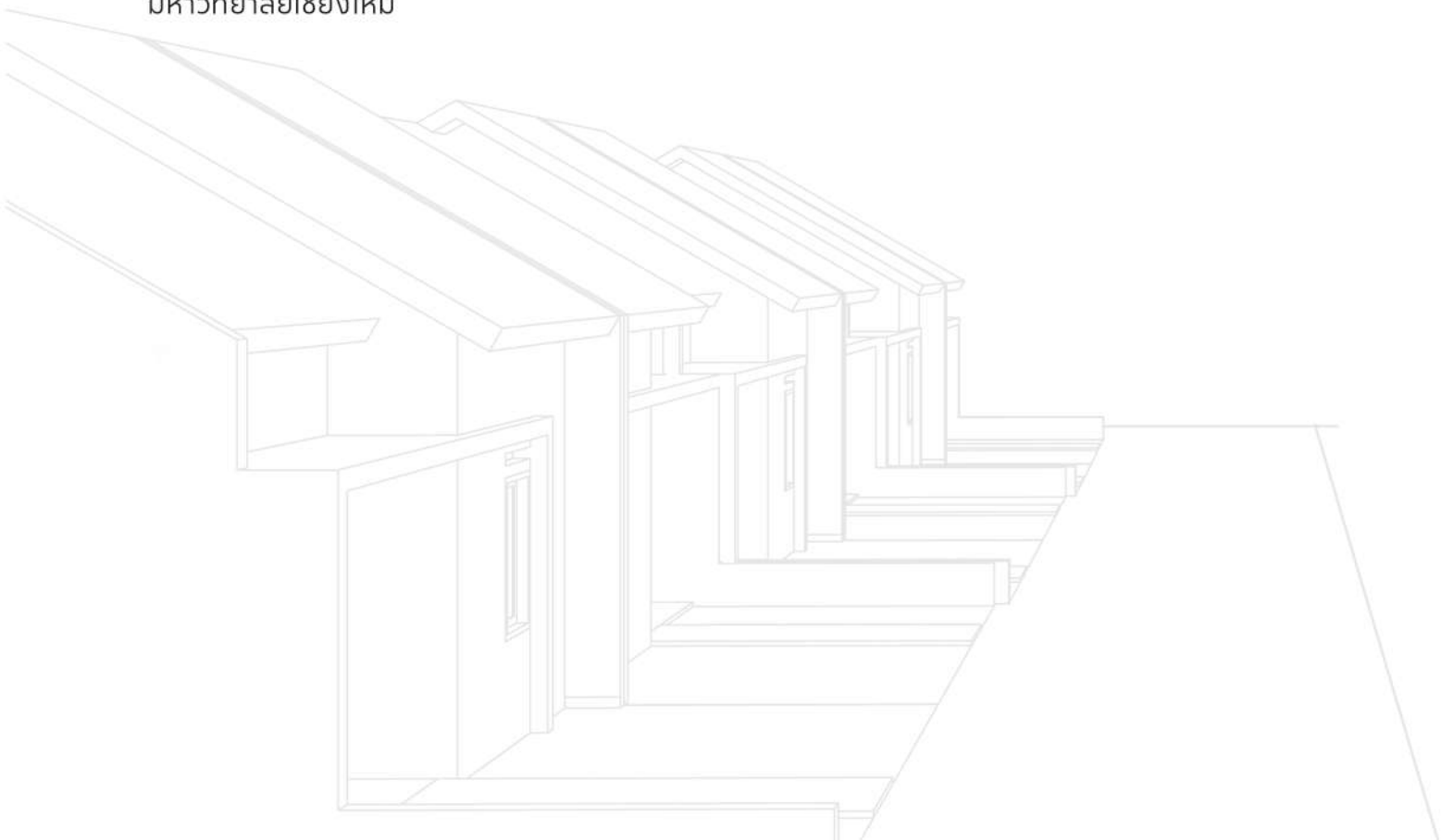
Biochar Technology for Carbon Neutrality



การลงนามความร่วมมือ



สถาบันวิจัยฯ ร่วมกับ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ และศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ “การจัดตั้งเครือข่ายวิจัยไบโอชาร์เพื่อการนำไปสู่สังคมคาร์บอนติดลบ” เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การประชุมหารือ /แลกเปลี่ยนด้านงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

Biochar Technology for Carbon Neutrality

01

ประชุมหารือร่วมกับ Mr.Naohito Ohba
Managing Director จาก TAISEI
(Thailand) Co.,Ltd

โครงการมุ่งเน้นศึกษาและระบุศักยภาพการเป็นเมือง
สร้างสรรค์จังหวัดสงขลา ส่งเสริมแนวคิดและการขับเคลื่อนการเป็นสมาชิกเครือข่ายเมืองสร้างสรรค์ ตาม
แนวทางขององค์การยูเนสโก เพื่อจัดประชุมหารือร่วมกับ
เครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับเมืองสร้างสรรค์ในพื้นที่และ
ระดับนานาชาติ ในการร่วมกัน



MDRI x TAISEI Corporation
หารือการพัฒนาการทำวัสดุการก่อสร้างโดยเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

วันที่ 19 ธันวาคม 2567



สถาบันวิจัยพลาสม่า อ.บ.
plasma.ac.th 053-942458

02

ร่วมหารือร่วมกับ Mr. Stuart
Grover, Co-Founder &
Chief Engineer

สถาบันฯ ร่วมหารือร่วมกับ Mr. Stuart Grover, Co-Founder & Chief Engineer จากหน่วยงาน Farm
Carbon (Australia) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีพันธกิจด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ การเปลี่ยนเศษ
ชีวมวลให้เป็นเชื้อเพลิงคุณภาพสูง และหารือการวิจัยร่วมระหว่างสองหน่วยงานในด้านการนำเศษฟางข้าวมาผลิต
และผ่านกระบวนการทำเป็นถ่านชีวภาพคุณภาพสูง รวมถึงผลิตภัณฑ์จากการบวนการเผาแบบ Microwave
Pyrolysis โดยจะนำมาปรับปรุงเป็นวัสดุขั้นสูงชนิด High silica biochar และผง Carbon black เพื่อเป็นการ
สร้างมูลค่าให้กับเศษเหลือและวัสดุทางการเกษตร เพื่อช่วยลดการปลดปล่อย PM2.5 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์
2568 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 3 สถาบันฯ



ด้านการวิจัยด้านอื่น ๆ

การวิจัยด้านนวัตกรรมและศาสตร์อื่นๆ เกิดจากพลังความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของบุคลากรสถาบันฯ ที่มุ่งมั่นพัฒนางานวิจัยเพื่อตอบโจทย์สังคมในมิติใหม่ ผ่านการบูรณาการเทคโนโลยีขั้นสูงเข้ากับทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเพื่อยกระดับหัตถกรรมผ้าหม้อห้อมธรรมชาติ ผลงานความสำเร็จเหล่านี้ไม่เพียงช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว แต่ยังมีผลักดันให้เกิด 'นวัตกรรมชุมชน' ที่พร้อมยกระดับผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ไทยสู่เวทีนวัตกรรมระดับสากล

ผลงานเชิงประจักษ์

การวิจัยด้านอื่น ๆ

โครงการรื้อกลิ่นเสก้าหอม ย้อมห้อมธรรมชาติสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่นยววัฒนธรรมเวียงโกศัย ดำเนินโครงการ เพื่อพัฒนาเครื่องอบพลาสติกมาเพิ่มการยืดตัวของมวลสีห้อมธรรมชาติ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมชุมชน พร้อมสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวัสดุเส้นใยและเทคโนโลยีด้านผ้าหม้อห้อม นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ชุมชนห้อม เข้าสู่ตลาดธุรกิจที่พิกผ่อน โฮมสเตย์ โรงแรม และร้านอาหาร ทั้งเป็นของใช้ขณะพักผ่อน และเป็นของที่ระลึก สร้างการจดจำให้นักท่องเที่ยวได้ประสบการณ์ จากวิถีความเป็นอยู่ของชุมชนที่แท้ จริงจากผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ นอกจากนี้ ยังมีการสร้างรูปแบบการตลาดดิจิทัล ให้เกิดการรับรู้และความน่าสนใจในผลิตภัณฑ์จากผ้าหม้อห้อม ที่มีนวัตกรรมและลวดลายอัตลักษณ์ ในภูมิปัญญาหม้อห้อมธรรมชาติ และวัฒนธรรมเวียงโกศัย ที่สำคัญ คือการพัฒนานวัตกรรมชุมชนรับการถ่ายทอดความรู้และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับบริบทของกลุ่มเป้าหมาย 60 คน พื้นที่นวัตกรรมชุมชน 12 ตำบล ในจังหวัดแพร่ และยังได้รับรางวัลต่างๆ มากมาย อาทิเช่น



- ▶ ได้รับรางวัล “ผลการประเมินการดำเนินการวิจัยของชุดโครงการ ระดับดีมาก” ในงานนิทรรศการปิดโครงการการวิจัยและแสดงผลงาน Appropriate Technology
- ▶ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ประเภทนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่เหมาะสม จากการประกวดผลงาน “ชุมชนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ ครั้งที่ 2 (The 2nd Learning and Innovation Community Award)” จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ บพท.
- ▶ ได้รับรางวัล Silver prize และ NRCT Special Award จาก สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากผลงาน นวัตกรรมผ้าย้อมธรรมชาติแห่งอนาคต (Innovative Natural Dyed Fabrics of the Future) ในพิธีมอบรางวัลงาน “Seoul International Invention Fair 2024” (SIIF 2024) ณ สาธารณรัฐเกาหลี



การถ่ายทอดผลงานวิจัย

/บริการวิชาการ



การถ่ายทอดผลงานวิจัย/บริการวิชาการ



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตย์ชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการ เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อเรื่อง "แรงจูงใจการเขียนบทความวิจัย แนวคิดรูปแบบวิธีการ การเขียนบทความวิจัย" และฝึกปฏิบัติการเขียนบทความวิจัย แก่สถาบันวิทยาลัยชุมชน ระหว่างวันที่ 13 มกราคม 2568 ณ โรงแรมปรีซ์ พาเลซ กรุงเทพฯ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตย์ชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการ เป็นวิทยากรบรรยายขยายผลระบบประเมิน SROI สู่ในการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ SROI Practitioner รุ่นที่ 1 ภายใต้ความร่วมมือ 3 พลังเพื่อแผ่นดิน มข.-มช.-ม.อ. (รุ่นที่ 1) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมทองท้าว ชั้น 2 สำนักบริการวิชาการ



การถ่ายทอดผลงานวิจัย

/บริการวิชาการ

การวิจัยด้านอื่น ๆ

การถ่ายทอดผลงานวิจัย/บริการวิชาการ

นายกฤษกร พัฒนเมธาดา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรบรรยาย ระบบการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (Social Return On Investment : SROI)

- ▶ วันที่ 13 - 14 มกราคม 2568 บรรยายในหัวข้อเรื่อง "แนวคิด หลักการ การประเมินผลตอบแทนทางสังคม" (Social Return of Investment) พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติการประเมินผลตอบแทนทางสังคม แก่บุคลากรของสถาบันวิทยาลัยชุมชน ณ โรงแรมปรีณัฐ พาเลซ กรุงเทพฯ
- ▶ วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2568 นำเสนอ "ระบบสนับสนุนการติดตามและประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน SROI" เพื่อขับเคลื่อนความร่วมมือ มข.-ม.อ. มช. ผลงานพลัง วางแผนประเมินผลกระทบเศรษฐกิจ-สังคม มุ่งสร้างอนาคตที่ยั่งยืน ณ ห้องประชุมบิวเวอศ สำนักงาน
- ▶ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นวิทยากรในการอบรม SROI (Social Return On Investment) การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน "ด้วยนวัตกรรมดิจิทัล" ครั้งที่ 2 แก่เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน ผ่านระบบ Zoom Online



- ▶ วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ในการอบรมการใช้งานระบบ CMU SROI ซึ่งเป็นระบบสนับสนุนการติดตามและประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุนของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้โครงการพัฒนาระบบโดยกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ▶ วันที่ 21 มีนาคม 2568 เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การวิเคราะห์ประเมินผลกระทบของโครงการด้วยหลักการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม (SROI) จากการลงทุนด้วยนวัตกรรมดิจิทัล" ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ▶ วันที่ 29-30 เมษายน 2568 นำเสนอ "ระบบสนับสนุนการติดตามและประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน" ในงานประชุมความร่วมมือ มข.-ม.อ.-มช. ขับเคลื่อนความร่วมมือทางวิชาการในการพัฒนาแนวทางประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้กรอบ "3 พลังเพื่อแผ่นดิน" ณ ห้องประชุมสุวิทย์ โรงแรมบายาสิตา มหาวิทยาลัยขอนแก่น



- ▶ วันที่ 22 สิงหาคม 2568 เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ SROI Practitioner รุ่นที่ 1 ภายใต้อาณาเขตความร่วมมือ 3 พลังเพื่อแผ่นดิน มข.-มช.-ม.อ. (รุ่นที่ 1) ณ ห้องประชุมทองกวาว ชั้น 2 สำนักบริการวิชาการ
- ▶ วันที่ 8 กันยายน 2568 เป็นวิทยากร ในการอบรมการใช้งาน "ระบบสนับสนุนการติดตามและประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (CMU SROI)" เพื่อเสริมศักยภาพด้านการประเมินผลกระทบทางสังคมแก่ผู้บริหารคณะและผู้บริหารโรงพยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์
- ▶ วันที่ 13 กันยายน 2568 เป็นวิทยากร ในการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน ผ่านระบบ MDRI SROI" ให้กับคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 3 สถาบันฯ



การถ่ายทอดผลงานวิจัย

/บริการวิชาการ

การวิจัยด้านอื่น ๆ

การถ่ายทอดผลงานวิจัย/บริการวิชาการ

นักวิจัยสถาบันฯ ร่วมเสวนา "From Forest to Form: Lacquer Sap and the Thai Craft Ecology" ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงาน SACIT Symposium 2025 ครั้งที่ 1 เวทีนี้ได้รวบรวมผู้เชี่ยวชาญแถวหน้าของประเทศไทย เพื่อเจาะลึกทุกแง่มุมของ "ยางรัก" วัตถุดิบมหัศจรรย์ที่อยู่เบื้องหลังงานเครื่องรักอันวิจิตรของไทย เป็นการเสวนาเกี่ยวกับการอนุรักษ์ต้นรักในป่า การจัดการอย่างยั่งยืน ไปจนถึงโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ โดยมีเป้าหมายร่วมกันคือการส่งต่อคุณค่าและมรดกทางวัฒนธรรมนี้ไปสู่คนรุ่นใหม่ให้ยังคงอยู่คู่กับสังคมไทย จัดขึ้นเมื่อวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2568 ณ สถาบันส่งเสริมศิลปหัตถกรรมไทย (องค์การมหาชน) อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



สถาบันฯ จัดโครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่และระดับกลางเพื่อสร้างผลงานวิจัยพหุศาสตร์ที่ตอบโจทย์การพัฒนาอย่างยั่งยืน (CMU-MRDI) เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ณ The Grand Chaiyapruke Nimman, Chiang Mai และจัดกิจกรรม "Focus Group" ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 22 - 23 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรมพลอรา ครีก เชียงใหม่ และ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 ณ InterContinental Chiang Mai The Mae Ping

การถ่ายทอดผลงานวิจัย

/บริการวิชาการ

การวิจัยด้านอื่น ๆ

การถ่ายทอดผลงานวิจัย/บริการวิชาการ

จัดโครงการ "นวัตกรรมพลาสมาเพื่อเพิ่มมูลค่าผ้า ย้อมสีธรรมชาติและรายได้" ภายใต้การสนับสนุนของ บพข. ได้นำเทคโนโลยีล้ำสมัยเข้าสู่ใจกลางชุมชนปกากะญอ บ้านฮากเกียะ ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน "แม่ฟ้าหลวง" อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่



สถาบันฯ ให้การต้อนรับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโอกาสศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการขับเคลื่อนการบริหารจัดการงานวิจัยสู่ระบบดิจิทัล การแลกเปลี่ยนครั้งนี้ครอบคลุมประเด็นสำคัญ อาทิ ระบบบริหารจัดการข้อมูล การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทุนวิจัย การบริหารโครงการวิจัย และการให้บริการแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งคณาจารย์ นักวิจัย หน่วยงานภายใน และแหล่งทุนภายนอก ภายใต้หัวข้อ "ระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับบริหารจัดการงานวิจัย" เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันฯ

การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน

/นำเสนอผลงานวิจัย

การวิจัยด้านอื่น ๆ

จัดแสดงผลงานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมจากหน่วยงานเครือข่ายในประเทศไทยและต่างประเทศ มหกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ IPITEx 2025 ในงานวันนักประดิษฐ์ (Thailand Inventors' Day 2025) เมื่อวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร



INTELLECTUAL PROPERTY

ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)



ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ประเภท สิทธิบัตร ผลงาน การออกแบบผลิตภัณฑ์ “ลวดลายบนแผ่นพื้น” โดย ดร.รชพรรณ มารพันธ์และ นางสาวภาณุมาศ สายสำภา เลขที่สิทธิบัตร 104214

งานที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เป็นผู้ประสานงานหลัก ในการดำเนินงานวิจัยด้านกัญชา กัญชง และพืชเสพติดของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเป็นทีมเลขานุการ คณะทำงานกัญชา กัญชงและพืชเสพติด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีอธิการบดี เป็นประธานคณะทำงาน และรองอธิการบดี ด้านงานวิจัยเป็นรองประธานคณะทำงาน ซึ่งคณะทำงานชุดนี้ มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดแนวทางในการดำเนินการวิจัย บูรณาการองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงของมหาวิทยาลัย มาสร้างสรรค์งานวิจัยเกี่ยวกับกัญชา กัญชงและสารเสพติด ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านการแพทย์ และอุตสาหกรรม

สถาบันฯ ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงาน ดังนี้

- เป็นทีมเลขานุการ โดยทำหน้าที่จัดประชุมคณะทำงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรายงานความคืบหน้าผลการวิจัยด้านกัญชา และกัญชง ให้กับคณะทำงานทราบ
- เป็นด่านหน้าในการรับเรื่อง ประสานงาน และกลั่นกรองบริษัท หรือส่วนงานที่ต้องการสร้างความร่วมมือ จัดเตรียมข้อมูลจากผู้ที่มีความสนใจทั้งภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้คณะทำงานพิจารณา
- การพัฒนาข้อเสนอโครงการด้านกัญชา กัญชงและพืชเสพติด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยดำเนินงานแบบครบวงจร (ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ) ตั้งแต่ปลูก สกัด และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไปจนถึงการทดลองทางคลินิก (ทดลองกับผู้ป่วย) ร่วมกับคณะต่างๆ ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์



ความร่วมมือหลักกับภาคเอกชนและภาครัฐ การดำเนินงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความร่วมมือหลักกับภาคเอกชนในการดำเนินงานวิจัย 2 บริษัท คือ



บริษัท แอตแลนต้า เมดิคแคร์ จำกัด / บริษัทแคนนโด ฟาร์มา จำกัด

เพื่อพัฒนาและผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพทางการแพทย์

มีวัตถุประสงค์เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพทางการแพทย์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และสามารถนำผลิตภัณฑ์ที่ได้ไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งมีการทดลองปลูกกัญชา จากสายพันธุ์นำเข้า เพื่อนำมาคัดเลือктต้นแม่พันธุ์ที่มีคุณภาพตามต้องการ พร้อมกับศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการปลูกกัญชา เพื่อให้ได้ปริมาณสารสำคัญสูงสุด และปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมต้นแม่พันธุ์ เพื่อนำไปทดลองปลูกที่โรงงานผลิต ผลิตภัณฑ์สุขภาพทางการแพทย์ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยจำหน่ายผ่าน บริษัท แคนนโด ฟาร์มา จำกัด ซึ่งมีบริษัท อ่างแก้วโฮลดิ้ง จำกัด ร่วมถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว และโรงงานได้เปิดอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566



โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ
บริษัทแคนนโด ฟาร์มา จำกัด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่



บริษัท ธนา พาวเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด

เพื่อพัฒนาระบบการผลิตกัญชงเพื่อสกัดสารสำคัญ และน้ำมันเมล็ดคุณภาพสูง

โดยในระยะที่ 1 เป็นการปลูกทดสอบและคัดเลือกสายพันธุ์กัญชงที่เหมาะสมในการผลิตช่อดอกเพื่อสกัดสารสำคัญ ซึ่งเป็นการปลูกในโรงเรือน Evaporative Cooling System และอยู่ในระหว่างการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการปลูกกัญชง เพื่อให้ได้สารสำคัญในปริมาณที่สูง และศึกษาปริมาณสารสำคัญที่ได้จากการปลูกกัญชง เพื่อนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อไป



ความร่วมมือทางวิชาการด้านกัญชงร่วมกับภาครัฐ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร





การดำเนิน Sub SODU :

หน่วยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์บริหารจัดการ กัญชา กัญชงและพืชเสพติดทางการแพทย์และ อุตสาหกรรม

ตามที่ สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการ Sub SODU: หน่วยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์บริหารจัดการกัญชา กัญชงและพืชเสพติด เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการโครงการวิจัย สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

ให้คณะทำงาน sub SODU: หน่วยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ บริหารจัดการกัญชา กัญชง และพืชเสพติด ทางทางการแพทย์และอุตสาหกรรมมีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- พิจารณากรอบการวิจัย ของงานวิจัยเกี่ยวกับกัญชา กัญชงและสารเสพติด ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ และอุตสาหกรรม
- พิจารณา/กลั่นกรอง ข้อเสนอโครงการ/งบประมาณ/ และคัดเลือกโครงการวิจัยที่ตรงตามกรอบวิจัยที่ประกาศ (ทุน Seed Money/Matching Fund และ โครงการวิจัย)
- พิจารณารายงานความก้าวหน้า/รายงานฉบับสมบูรณ์ ของโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย
- กำกับ ดูแล และสรุปผลการดำเนินงานของ sub SODU

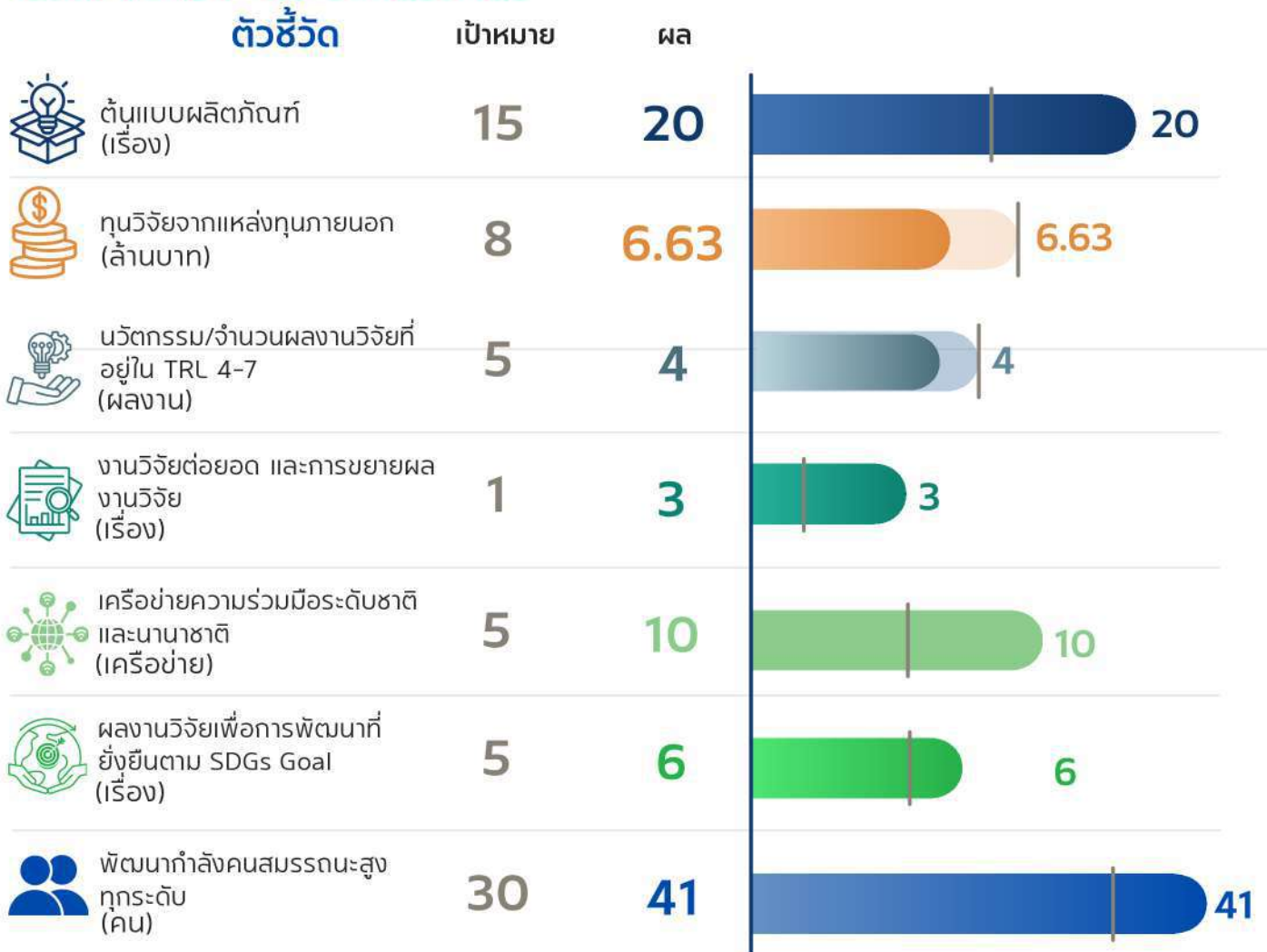
โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุนร่วมภาคเอกชน จำนวนทั้งสิ้น 16 โครงการ ดังนี้

1. การพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและการใช้ประโยชน์จากใบกัญชาเป็นอาหารเสริมอาหารสัตว์
2. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์กัญชาทางการแพทย์ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ บริษัท แอตแลนต้า เมดดิคัลแคร์ จำกัด
3. นวัตกรรมการใช้ประโยชน์ และการประเมิน วัชพืชจากกัญชา/กัญชง สำหรับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
4. การเตรียมสารธรรมชาติที่ออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาสำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพจากพืชสกุลแคนนาบิสที่มีผลต่อกระบวนการกำเนิดระบบประสาทในระยะการพัฒนาระยะเอ็มบริโอและการป้องกันภาวะกระดูกพรุนด้วยแนวคิดจัดการของเหลือเป็นศูนย์
5. การศึกษาคุณสมบัติของใยที่เหลือจากการสกัดกัญชง/กัญชา
6. การศึกษาปฏิกริยาของยาไซราฟินีปและสารสกัดกัญชาในเซลล์มะเร็งตับ
7. การพัฒนาและการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีแก๊สโครมาโทกราฟีเทคนิคมเมสสเปกโทรมetrie เพื่อตรวจเดลตา-9-เตตราไฮโดรแคนนาบินอล 11-ไฮดรอกซี-เดลตา-9-เตตราไฮโดรแคนนาบินอล และ 11-นอร์-9-คาร์บอกซี-เดลตา-9-เตตราไฮโดรแคนนาบินอล ในเลือด
8. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลพลังงานพร้อมบริโภคเสริมสารสกัดใบกระท่อมด้วยเทคโนโลยีโมเลกุลาเทสโตรโมนี
9. การใช้ประโยชน์จากกัญชาในอุตสาหกรรมทางการแพทย์เป็นสารเสริมในอาหารสัตว์เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะ
10. การพัฒนาผลิตภัณฑ์งานรองแก้วฐานวัสดุร่วมชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ของกัญชง/กัญชา
11. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นมาสก์หน้าอนุภาคนาโนอีเอ็มซีเอ็นสารสกัดกัญชา ที่ช่วยบำรุงผิว และมีประสิทธิภาพในการต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคบริเวณผิวหนัง ด้านการอักเสบ และต้านอนุมูลอิสระ
12. การพัฒนาผลิตภัณฑ์บาล์มเพื่อการผ่อนคลาย โดยใช้สารสกัดจากวัสดุเหลือใช้ของกัญชา
13. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชำระล้างเครื่องสำอางรองพื้นในรูปแบบไมโครอีเอ็มซีเอ็นจากน้ำมันเมล็ดกัญชง
14. การศึกษาศักยภาพทางโภชนาการเมล็ดกัญชงและการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นมทางเลือกจากพืช
15. การพัฒนาการสกัดสารแคนนาบิโดลออกจากกัญชงด้วยกระบวนการไม่ใช้ตัวทำละลาย
16. การแปรรูปผลพลอยได้จากกัญชาเป็นชีวมวลสมรรถนะสูง: แนวทางการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ มีตัวชี้วัดในการดำเนินงาน ที่สอดคล้องกับ A8 : การพัฒนางานวิจัยและยกระดับเทคโนโลยี (Research Development and Technology Upgrade)

เพื่อขับเคลื่อนแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลา 13 (พ.ศ. 2566-2570) ได้แก่ ตัวชี้วัดตามแผน จำนวน 7 ตัวชี้วัด และตัวชี้วัดเพิ่มเติม จำนวน 5 ตัวชี้วัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตัวชี้วัดตามแผนของโครงการ



ตัวชี้วัดเพิ่มเติม

ผลกระทบเชิงกว้างทางเศรษฐกิจและสังคม

ตัวชี้วัดเพิ่มเติม จำนวน 4 ตัวชี้วัด



ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

1.29 ล้านบาท



ผลผลิต กระบวนการ บริการ และ การรับรองมาตรฐานใหม่

10 ผลงาน



งานวิจัยต่อยอดโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Translational Research)

5 เรื่อง



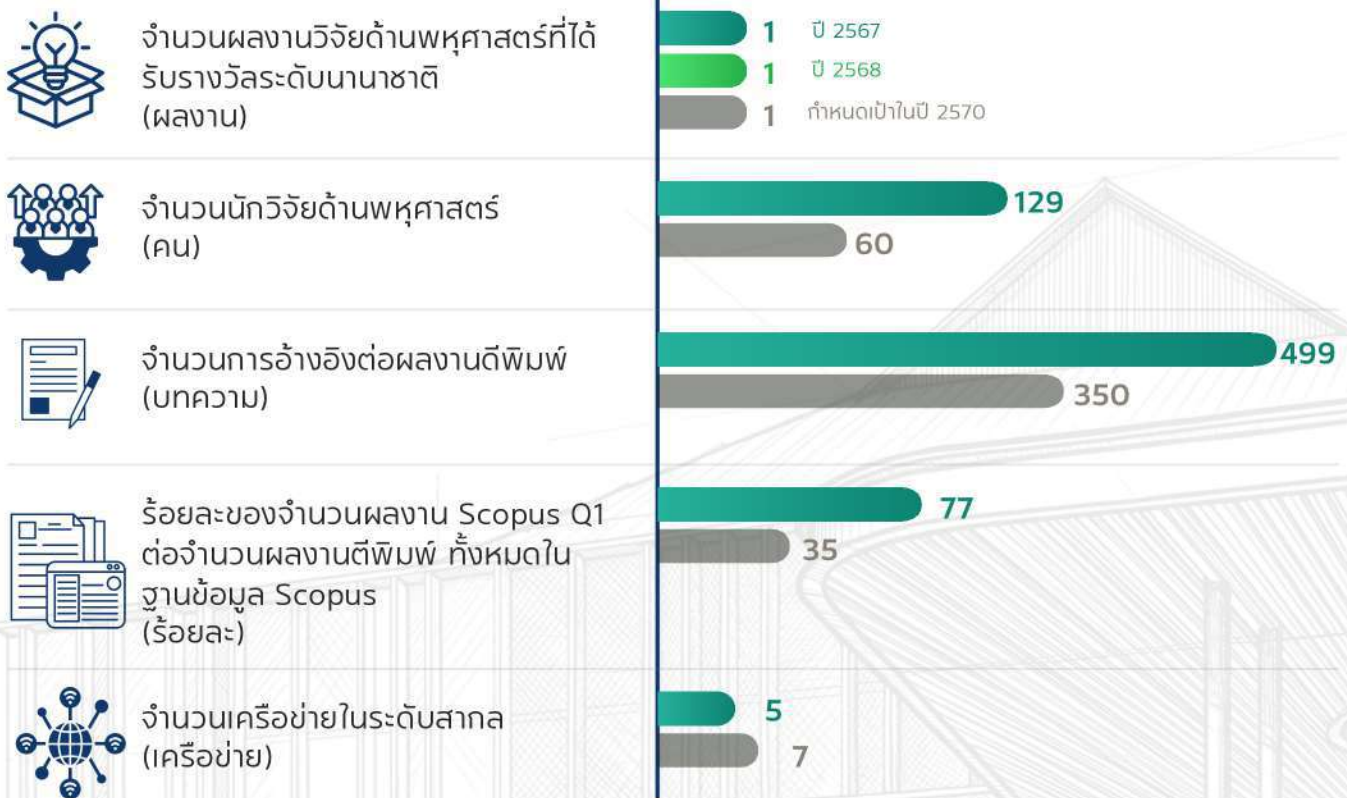
การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

8 ครั้ง

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายวิสัยทัศน์ ของสถาบันฯ ประจำปี 2568

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายวิสัยทัศน์ประจำปี 2568 สะท้อนถึงศักยภาพและความสำเร็จอันก้าวกระโดดของสถาบันฯ ที่สามารถขับเคลื่อนผลงานวิจัยทะลุเป้าหมายเชิงรุกในหลากหลายตัวชี้วัดสำคัญ โดยเฉพาะการเติบโตของจำนวนนักวิจัยพหุศาสตร์ คุณภาพผลงานตีพิมพ์ระดับ Scopus Q1 และการอ้างอิงผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้นอย่างประจักษ์ชัด ความสำเร็จเหล่านี้ไม่เพียงตอกย้ำถึงความเป็นเลิศทางวิชาการ แต่ยังแสดงให้เห็นถึงพลังของการบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อยกระดับงานวิจัยไทยสู่การยอมรับและสร้างผลกระทบเชิงบวกในระดับสากลอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด



หมายเหตุ : ● ผลการดำเนินงาน
● เป้าหมาย

2.2 ด้านการบริหารจัดการ

คุณธรรมความโปร่งใส (ITA)

สถาบันฯ ได้ดำเนินงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยในการดำเนินโครงการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU-ITA) ในการเสริมสร้างมาตรฐานด้านคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต และความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ตลอดจนเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี เพื่อป้องกันการทุจริต และประพฤติกมิชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ทุกรูปแบบอย่างจริงจัง ทั้งในระดับบริหารงานของผู้บริหาร และระดับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รวมไปถึงการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกมีส่วนร่วมในการตรวจสอบและร้องเรียน โดยมีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านคุณธรรมและความโปร่งใส เพื่อสร้างกลไกและปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินกิจกรรม พร้อมทั้งติดตาม ขับเคลื่อนประชาสัมพันธ์/การดำเนินกิจกรรมสถาบันฯ ได้มีการอบรมและบรรยายใน “โครงการอบรมการขับเคลื่อนจริยธรรม การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (CMU - OIT) ของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์” หัวข้อ การขับเคลื่อนจริยธรรม การเสริมสร้างมาตรฐานทางจริยธรรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจแนวทางเกี่ยวกับมาตรการตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตของเจ้าหน้าที่รัฐ ร่วมกันขับเคลื่อนการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสภายในสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ พร้อมทั้งส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรในการปฏิบัติงานอย่างซื่อสัตย์สุจริต และมีการประกาศเจตจำนงสุจริตของการบริหารงานผู้บริหารสถาบันฯ ประกาศเจตจำนงสุจริตในการบริหารงานของสถาบันฯ และ ประกาศนโยบายไม่รับของขวัญ และของกำนัลทุกชนิดจากการปฏิบัติหน้าที่ทุกเทศกาลและทุกโอกาส (No Gift Policy) เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2568 สถาบันฯ มีผลการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะของส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 100 คะแนน อยู่ในระดับ “ดีเยี่ยม” มหาวิทยาลัยได้จัดพิธีมอบรางวัลเกียรติยศแก่ส่วนงานที่ได้รับรางวัล จำนวน 18 ส่วนงาน ที่มีผลการประเมิน “ผ่านในระดับดีเยี่ยม” (95 คะแนนขึ้นไป) ณ ห้องทองกวาว สำนักบริการวิชาการ



คณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่าง ๆ ของสถาบันฯ

การขับเคลื่อนสถาบันวิจัยพหุศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ ล้วนมีรากฐานมาจากโครงสร้างการบริหารจัดการแบบบูรณาการที่แข็งแกร่ง (Strong Governance) ผ่านกลไกการทำงานของคณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่างๆ ที่ครอบคลุมรอบด้าน ตั้งแต่การกำหนดทิศทางยุทธศาสตร์การวิจัย การจัดการองค์ความรู้ การบริหารความเสี่ยง ไปจนถึงการเสริมสร้างคุณธรรมและความโปร่งใส กลไกการขับเคลื่อนอย่างเป็นระบบเหล่านี้ เปรียบเสมือนฟันเฟืองสำคัญที่ช่วยยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงาน สร้างมาตรฐานการทำงานที่ตรวจสอบได้ และผลักดันองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน สถาบันฯ ได้มีการคณะกรรมการและคณะทำงานด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ▶ คณะกรรมการอำนวยการประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
- ▶ คณะกรรมการบริหารประจำสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
- ▶ คณะกรรมการกองทุนพัฒนาสถาบันวิจัยพหุศาสตร์
- ▶ คณะทำงานด้านการจัดทำแผนพัฒนาและยุทธศาสตร์การวิจัย
- ▶ คณะทำงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา
- ▶ คณะทำงานด้านบริหารงานบุคคล
- ▶ คณะทำงานด้านบริหารความเสี่ยง
- ▶ คณะทำงานด้านการควบคุมภายใน
- ▶ คณะทำงานด้านคุณธรรมและความโปร่งใส
- ▶ คณะทำงานด้านการจัดการองค์ความรู้ (KM)
- ▶ คณะทำงานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) และฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ
- ▶ คณะทำงานการขับเคลื่อนการป้องกันโรคไข้เลือดออกในพื้นที่สถาบันวิจัยพหุศาสตร์



- ประชุมคณะทำงานการจัดทำแผนพัฒนาและยุทธศาสตร์การวิจัย



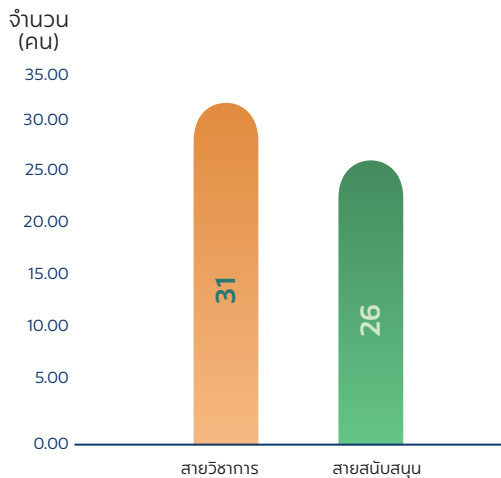
- ประชุมคณะทำงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา



บุคลากร

สถาบันฯ มีบุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย) และสายสนับสนุน รวมทั้งสิ้น **57 คน** ดังนี้

จำนวนบุคลากรสถาบันฯ



ข้อมูลบุคลากรของสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ แบ่งตามสายงาน ดังนี้

บุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย)



จำนวน **31** คน

บุคลากรสายสนับสนุน



จำนวน **26** คน

ในรอบปีที่ผ่านมาสถาบันฯ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรทั้งสายวิชาการ (นักวิจัย) และสายปฏิบัติการ มีความก้าวหน้าทางสายงาน รวมทั้ง สนับสนุนการเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ทั้งของสถาบันฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ดังนี้

ความก้าวหน้าทางสายงาน สายวิชาการ (นักวิจัย)

บุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น **จำนวน 7 คน** ดังนี้

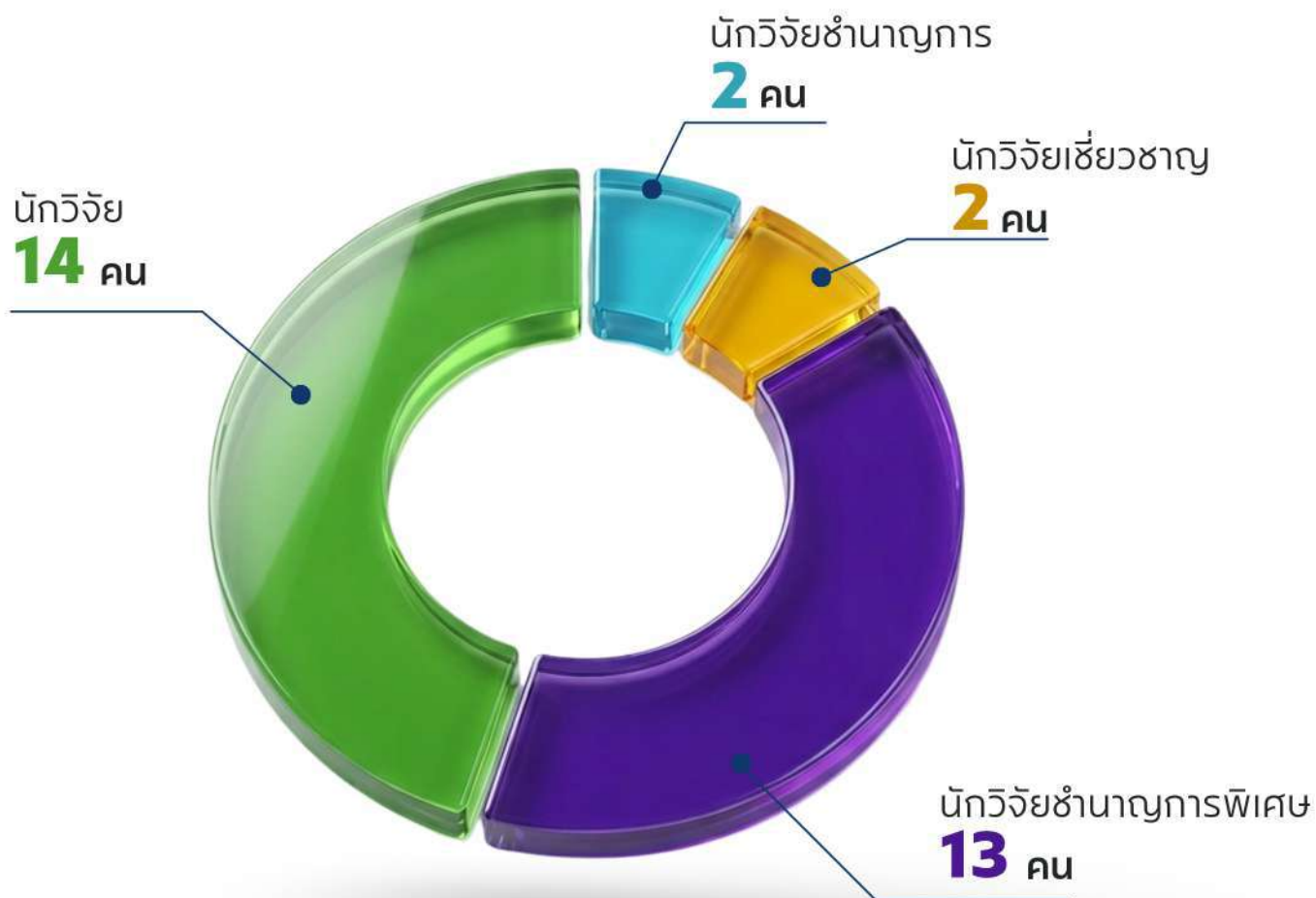
| บุคลากร | ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น |
|--------------------------|------------------------|
| ดร.อนุชา รักสันติ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.คมสัน เรืองฤทธิ์ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.ไพฑูรย์ อบเชย | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.สุภกิจ ไชยพุด | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.ดลพร ดารานรงค์ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| น.ส.ธิตินัดดา จินาจันทร์ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.ชัยอาทิตย์ อื่นคำ | นักวิจัย เชี่ยวชาญ |

บุคลากรที่ที่ยื่นขอตำแหน่งที่สูงขึ้น (ตำแหน่งชำนาญการพิเศษ) **จำนวน 9 คน** ดังนี้

| บุคลากร | ตำแหน่งที่ยื่นขอ |
|----------------------------|------------------------|
| ดร.จุไรรัตน์ โขงรัมย์ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.สิริัญญา ทายะ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.เรวดีร พงษ์พิสุทธินันท์ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.จันทร์จิรา สุขไหว | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.วาสนาคำโอภาส | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.ปิยะฉัตร สุนันติะ | นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ |
| ดร.วิชุดา มาตันบุญ | นักวิจัย เชี่ยวชาญ |
| ดร.สุดารัตน์ อุกธรัตน์ | นักวิจัย เชี่ยวชาญ |
| ดร.กรวรรณ สังขกร | นักวิจัย เชี่ยวชาญ |

บุคลากร

สถาบันฯ มีบุคลากรสายวิชาการ ได้แก่ นักวิจัย จำนวนทั้งสิ้น 31 คน ดำรงตำแหน่งนักวิจัย จำนวน 14 คน นักวิจัยชำนาญการ จำนวน 2 คน นักวิจัยชำนาญการพิเศษ จำนวน 13 คน ตำแหน่งนักวิจัยเชี่ยวชาญ จำนวน 2 คน



สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการ (นักวิจัย) รวมทั้งสิ้น 31 คน

การพัฒนาบุคลากร

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "MDRI Foresight" จัดครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรม Shangri-La Chiang Mai และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมอาคารรวมวิจัย



โครงการพัฒนาแผนธุรกิจของ MDRI ด้วย Business Model Canvas เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่



โครงการอบรม "การสร้างสรรค์ผลงานจากงานประจำสู่นวัตกรรม" เพื่อเตรียมผลงานในการยื่นขอตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันฯ



ศึกษาดูงาน ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2568 ณ สถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) สวนสฤทธิราแลนด์ จ.ระยอง และศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.จันทบุรี

การพัฒนาบุคลากร

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เสริมสร้างทัศนคติ และพัฒนาศักยภาพการทำงานเชิงนวัตกรรมด้วย Design Thinking” จัดครั้งที่ 1 สายวิชาการ (นักวิจัย) ระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลส์ เชียงใหม่ และครั้งที่ 2 สายสนับสนุน ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมเดอะ แกรนด์ ชัยพฤกษ์ นิมมาน จ.เชียงใหม่



โครงการส่งเสริมบุคลากรสายวิชาการ จัดครั้งที่ 1 การเขียนบทความวิชาการตามหลักมาตรฐานสากล เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันฯ และครั้งที่ 2 การนำ AI มาใช้เป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตบทความวิชาการและ การใช้ AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 ณ โรงแรมอวานี อ่าวนาง ทรบุรี รีสอร์ท จ.กระบี่



การพัฒนาบุคลากร

โครงการสัมมนาเพื่อเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาทักษะบุคลากรในการขับเคลื่อนองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรมอวานี อ่าวนาง กระบี่ รีสอร์ท จ.กระบี่



การประชุมซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับ การเบิกจ่ายเงิน โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568 จัดครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุม 1 สดาบันฯ



โครงการสัมมนา “การประยุกต์ใช้ระบบมาตรฐานคุณภาพสากล ISO 9001:2015 เพื่อทำสู่อุองค์กรแห่งความเป็นเลิศด้านคุณภาพ” สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน จัดครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุมอาคารรวมวิจัย ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรมมิเลียว เชียงใหม่ และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรมมิเลียว เชียงใหม่



จัดกิจกรรม “การเรียนรู้การใช้งานระบบบริหารงบประมาณ (BOS) และระบบการจัดทำโครงการและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-PAD)” เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม 1 อาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา



การพัฒนาบุคลากร



ศึกษาดูงานด้านงานจ้างปรับปรุง ก่อสร้างอาคาร และการควบคุมงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2568

ศึกษาดูงานระบบบริหารจัดการของงานการเงิน การคลังและพัสดุ ของคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2568



ศึกษาดูงานสวนวัฒนธรรมและความคิดสร้างสรรค์ชงซาน (Songshan Cultural and Creative Park) เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 ณ เมืองไทเป ไต้หวัน



การพัฒนาบุคลากร

แลกเปลี่ยนความรู้บริเวณสถานที่จัดกิจกรรมและการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยศิลปะแห่งชาติไทเป เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2568 ณ Taipei National University the Art : TNUA



ศึกษาดูงาน ระหว่างวันที่ 21-23 เมษายน 2568 ณ Yunnan Agricultural University, พิพิธภัณฑ์ Ethic Museum of Yunnan พิพิธภัณฑ์ไก่พื้นเมือง Native Chicken Museum และ โรงงานบริษัท Yunnan Baiyao Group Co., Ltd.

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการท่องเที่ยว ร่วมกับคณะผู้นำเมืองและคณะนักวิจัย ภายใต้โครงการโปรแกรมบ่มเพาะและเร่งรัดกระบวนการเพื่อมุ่งสู่เมืองนำอยู่ที่ชาญฉลาด (CIAP) เข้าศึกษาดูงาน Smart & Sustainable City ระหว่างวันที่ 18 - 21 มิถุนายน 2568 ณ ประเทศสิงคโปร์



ผู้บริหาร บุคลากร และคณาจารย์หน่วยวิจัย ได้รับรางวัล

ผู้บริหาร

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการ ได้รับการจัดอันดับเป็น Best Scientists in Thailand 2025 โดยพิจารณาจาก D-index, จำนวนการอ้างอิง และผลงานวิจัยคุณภาพสูงระดับโลก สาขา Animal Science and Veterinary



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สัตยุชัย จตุรสิทรา ผู้อำนวยการ MDRI ได้รับการจัดอันดับอยู่ในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก "World's TOP 2% Scientists 2025" ประเภท ผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี ค.ศ.2024 สูงที่สุด

รองศาสตราจารย์วงศกัญญ์ รองผู้อำนวยการสถาบันฯ (อดีต) ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "ช่างทองคำ" รางวัลนักเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2567 ประเภทเทคโนโลยีและนวัตกรรมดีเด่นที่มีผลกระทบต่อสังคม ชุมชน หรือนโยบายสาธารณะ ผลงานเรื่อง "การพัฒนาาระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานของประเทศไทย" ร่วมพิธีมอบรางวัลฯ ได้จัดขึ้นในวันเสาร์ที่ 25 มกราคม 2568 ณ ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผู้บริหาร บุคลากร และคณาจารย์หน่วยวิจัย ได้รับรางวัล

บุคลากร

ดร.เสวต อินทศิริ และ ดร.อนุชา รักสันติ นักวิจัย
สถาบันฯ ได้รับรางวัล ดังนี้

- รางวัลการวิจัยแห่งชาติในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2568 (Thailand Inventors Day 2025)
- รางวัล Silver prize และ NRCT Special Award จาก สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากผลงาน นวัตกรรมผ้าย้อมธรรมชาติแห่งอนาคต (Innovative Natural Dyed Fabrics of the Future) โดยมี ผศ.ดร.ดวงแข บุตรกุล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหัวหน้าโครงการ และรางวัลระดับนานาชาติ "Seoul International Invention Fair 2024" (SIIF 2024) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 27 - 30 พฤศจิกายน 2567 ณ สาธารณรัฐเกาหลี
- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประเภทเกียรติคุณ จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี ปงบประมาณ 2568 จากผลงานเรื่อง "การเพิ่มมูลค่าพลอยธรรมชาติทัวร์มาลีนและเบริลด้วยเทคโนโลยีพลาสมาอ่อนเพื่ออุตสาหกรรม SME"
- รางวัลการวิจัยแห่งชาติ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2568 จากผลงาน เรื่อง คุณค่าคัมภีร์โบลานอักษรธัมมมรดกธรรมจากพุทธกาล



นายกลางกูร พัฒนเมธาดา นายธีรพงษ์ หน่อแก้ว และ นายวรากร จันทาม รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภท Oral Presentation กลุ่ม การวิจัยและนวัตกรรม เรื่อง "ระบบสนับสนุนการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน" ในงาน CMU-KM Day ประจำปี 2567 "60 ปี มข. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่ Innovation University" เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567

คณาจารย์หน่วยวิจัย

หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ ได้รับเลือกให้เป็น 3 ใน 29 ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตอบโจทย์ประเทศ จากผลงาน Dust Boy เครื่องย้ายระบบฝ้าระวังคุณภาพอากาศ เนื่องในโอกาสครบรอบ การสถาปนาสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบ 65 ปี



บุคลากร ดีเด่น ประจำปี 2567

บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ



รางวัลนักวิจัยดีเด่น

ด้านงบประมาณโครงการวิจัยสูงสุด
ประจำปี 2567

(สายสังคมศาสตร์)



ดร.สุดารัตน์ อุกรรัตน์

นักวิจัย ชำนาญการพิเศษ

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รางวัลนักวิจัยดีเด่น

ด้านงบประมาณโครงการวิจัยสูงสุด
ประจำปี 2567

(สายวิทยาศาสตร์)



ดร.รัตชยุดา กองบุญ

นักวิจัย

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รางวัลนักวิจัยดีเด่น

ด้านผลงานตีพิมพ์สูงสุด
ประจำปี 2567

(สายสังคมศาสตร์)



ดร.จันทร์จิรา สุขไหว

นักวิจัย

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รางวัลนักวิจัยดีเด่น

ด้านผลงานตีพิมพ์สูงสุด
ประจำปี 2567

(สายวิทยาศาสตร์)



ดร.สิริณญา ทายะ

นักวิจัย

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บุคลากรดีเด่นสายสนับสนุน



รางวัลพนักงาน
สายสนับสนุนดีเด่น
ประจำปี 2567

นางสาวจารุณี แก้วทอง

นักบริหารงานทั่วไป

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ มี 4 แหล่ง ประกอบด้วย 1) งบประมาณแผ่นดิน เป็นงบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการ จำนวน 39,977,037 บาท 2) งบประมาณเงินรายได้ เป็นงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการภายใน จำนวน 5,650,000 บาท 3) งบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย เป็นงบประมาณเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและอุดหนุนโครงการวิจัย จำนวน 17,608,125 บาท และ 4) งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เป็นงบประมาณโครงการวิจัยที่ได้จากแหล่งทุนภายในประเทศ และต่างประเทศ (รวมวิจัยและบริการวิชาการ) จำนวน 100,919,720 บาท

ตารางแสดงงบประมาณ์จำแนกตามหมวดและแหล่งงบประมาณ ประจำปี **2568**

| แหล่งงบประมาณ | งบ บุคลากร | งบ ดำเนินการ | งบ ลงทุน | งบ เงินอุดหนุน | งบ รายจ่ายอื่น | งบรวม (บาท) |
|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| งบประมาณแผ่นดิน | 39,333,437 | 643,600 | - | - | - | 39,977,037 |
| งบประมาณเงินรายได้ | 2,842,300 | 2,432,700 | 150,000 | - | 225,000 | 5,650,000 |
| งบประมาณจากมหาวิทยาลัย | 1,088,125 | - | 408,000 | 16,112,000 | - | 17,608,125 |
| งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก | - | - | - | 100,919,720 | - | 100,919,720 |
| รวม | 43,263,862 | 3,076,300 | 558,000 | 117,031,720 | 225,000 | 164,154,882 |

จำนวนเงิน
(บาท)

120,000,000

100,000,000

80,000,000

60,000,000

40,000,000

20,000,000

0

39,977,037

5,650,000

17,608,125

100,919,720

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

งบประมาณจากมหาวิทยาลัย

งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

การทบทวนแผนยุทธศาสตร์สถาบันฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

สถาบันฯ จัดโครงการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570) และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2569 ระหว่าง วันที่ 11-12 กันยายน 2568 ณ โรงแรมทรีสเคป รีสอร์ท อำเภอหาดงจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน พร้อมทั้งกำหนดแผนปฏิบัติการประจำปี 2569 โดยนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) มาประยุกต์ใช้ นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้บริหารและบุคลากรได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและร่วมกันจัดทำแผน เพื่อใช้เป็นแนวทางสำคัญในการพัฒนาสถาบันฯ สู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนในอนาคต



การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันฯ ได้มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ ระบบฐานข้อมูล และโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ ของสถาบันฯ ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการทำงานขององค์กร ตลอดจนเป็นแหล่งข้อมูลในการเผยแพร่องค์ความรู้สู่สังคม และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน ในปีงบประมาณ 2568 สถาบันฯ ได้มีการพัฒนาระบบปฏิบัติงาน ดังนี้

Platform ด้านบริหารงานวิจัย

ระบบการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI)



ระบบการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้การประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI) ในโครงการวิจัย ให้มีความเป็นระบบครอบคลุม และสะท้อนผลลัพธ์ที่แท้จริง รองรับการตัดสินใจและวางแผนเชิงกลยุทธ์ เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 3 ระบบ ได้แก่

- 1.ระบบสนับสนุนการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน MDRI SROI
- 2.ระบบสนับสนุนการประเมินผลตอบแทนทางสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ CMU SROI
- 3.SROI Platform 3 มหาวิทยาลัย

Platform ด้านการเงิน

ระบบ One stop service Phase2



One Stop Service

ระบบ One stop service Phase 2 เพิ่มความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดย รวบรวมบริการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่บุคลากรต้องติดต่อมาไว้ใน แพลตฟอร์มเดียว ทำให้เข้าถึงบริการได้ง่ายและรวดเร็ว ลดความซ้ำซ้อนและลดความผิดพลาดในการดำเนินการ

ระบบสำหรับบริหารและติดตามหนี้สินของลูกค้าเงินยืม ระบบจะช่วยให้การติดตามและบริหารจัดการลูกค้าค้างชำระให้เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบบริหารจัดการลูกหนี้



การพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

Platform ด้านการบริหารจัดการ

ระบบ MDRI e-Sign



โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ในการอนุมัติผ่านระบบ Smart MDRI

ระบบขออนุมัติเดินทาง Online



ระบบขออนุมัติเดินทาง Online ทำให้การยื่นคำร้อง การอนุมัติ และการติดตามสถานะการขออนุมัติเดินทางของบุคลากรเป็นไปอย่างรวดเร็ว ลดขั้นตอนและเวลา ผ่านช่องทางออนไลน์การจัดการข้อมูลช่วยให้สามารถ ติดตามการปฏิบัติงานของบุคลากรที่เดินทางไปปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ

ระบบ PR Portal



ระบบ PR Portal การเผยแพร่ข้อมูลที่รวดเร็ว เป็นช่องทางหลักในการเผยแพร่ข่าวสาร กิจกรรม และผลงานของสถาบันฯ สู่อุตสาหกรรมและบุคลากรภายในได้อย่าง เป็นเอกภาพ และทันเวลา ช่วยให้สถาบันสามารถควบคุมและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่น่าสนใจและเป็นมืออาชีพ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีและน่าเชื่อถือ

ระบบติดตามและประเมินผลตัวชี้วัด



ระบบติดตามและประเมินผลตัวชี้วัด (PA Challenge ของสถาบันฯ) สำหรับการวัดและติดตามผลการดำเนินงาน ช่วยให้ผู้บริหารสามารถ กำหนด ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย ที่ทำกายได้อย่างเป็นระบบ ข้อมูลที่ชัดเจนจากระบบ ช่วยให้บุคลากรทราบถึงความคืบหน้าของตนเองและหน่วยงาน นำไปสู่การวางแผนและพัฒนาเพื่อบรรลุเป้าหมายที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

กิจกรรม ทำบุญบำรุงศิลปวัฒนธรรม



ร่วมพิธีดำหัวนายกสภามหาวิทยาลัย อุดมวิทยาสถาบันวิจัยพุทธศาสตร์และคณาจารย์อาวุโส ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2568

ทำบุญวันสถาปนาสถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ ครบรอบ 2 ปี



จัดกิจกรรม หล่อเทียนพรรษา ร่วมพิธีหล่อเทียนและสมโภชเทียนพรรษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2568 ถวายเทียนพรรษา และทอดผ้าป่า ณ วัดห้วยพระเจ้า



จัดพิธีสงฆ์น้ำพระพุทธรูป และรดน้ำดำหัวอดีตผู้อำนวยการและผู้อำนวยการ ประจำปี 2568



ร่วมพิธีทำบุญทอดกฐินมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วัดฝายหิน

การประชุม เพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ



ประชุมคณะกรรมการอำนวยการ ประจำปีสถาบันวิจัย พหุศาสตร์



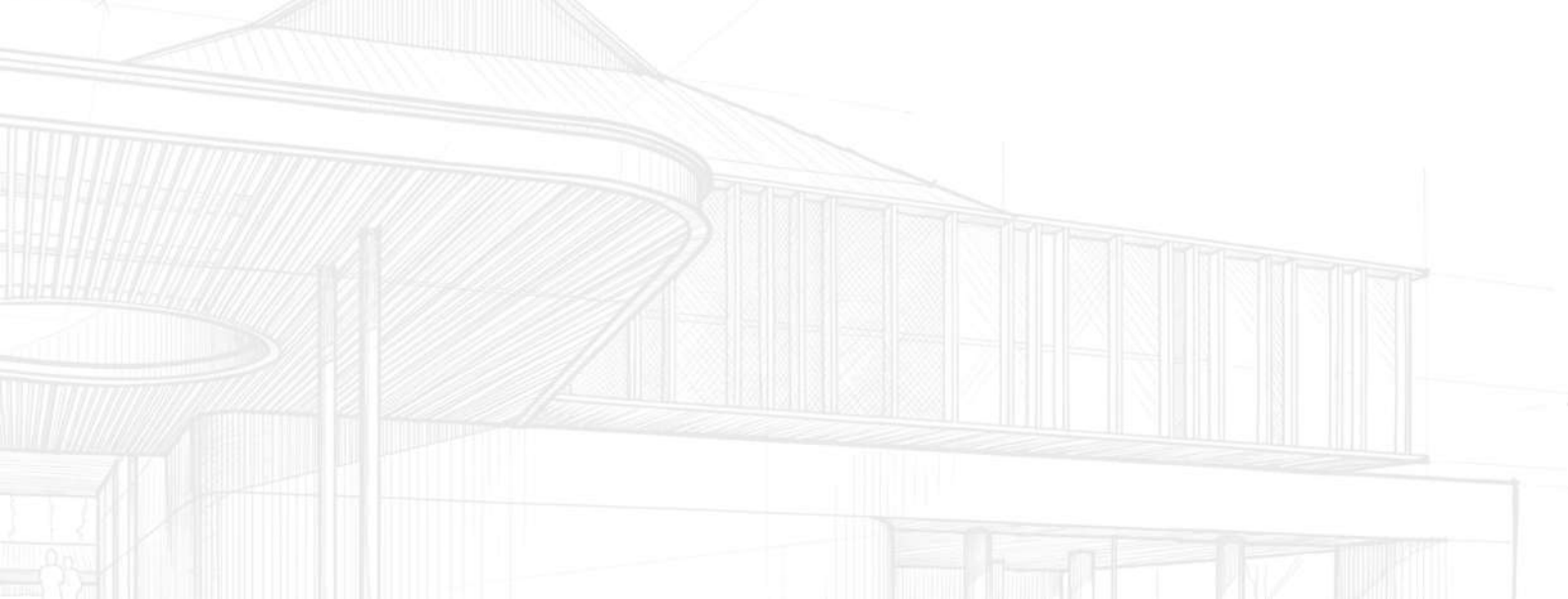
ประชุมคณะกรรมการบริหาร ประจำปีสถาบันวิจัย พหุศาสตร์ประจำทุกเดือน



ประชุมบุคลากร สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ประจำปีทุกเดือน



ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาและ ยุทธศาสตร์การวิจัย



การประชุม เพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ



ประชุมคณะทำงานด้านการบริหารความเสี่ยง



ประชุมคณะทำงานด้านการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และ
ภาพลักษณ์องค์กร



ประชุมคณะทำงานการประเมินคุณธรรมและความ
โปร่งใส (CMU-OIT)



ประชุมคณะทำงานจัดทำรายงานการประเมินตนเอง
ตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนิ
การที่ เป็นเลิศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU-EdPEX)

การประชุม เพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ

ร่วมลงนามคำรับรองการปฏิบัติงานของส่วนงาน (CMU PA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570 ร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุมตะวัน กิ่งวานพงศ์ ชั้น 4 อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ร่วมวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครบรอบ 57 ปี



ร่วมแสดงความยินดีในโอกาสที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะวัตติ บุญ-หลง ได้รับพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์"วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล"ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในปีการศึกษา 2567



กิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่

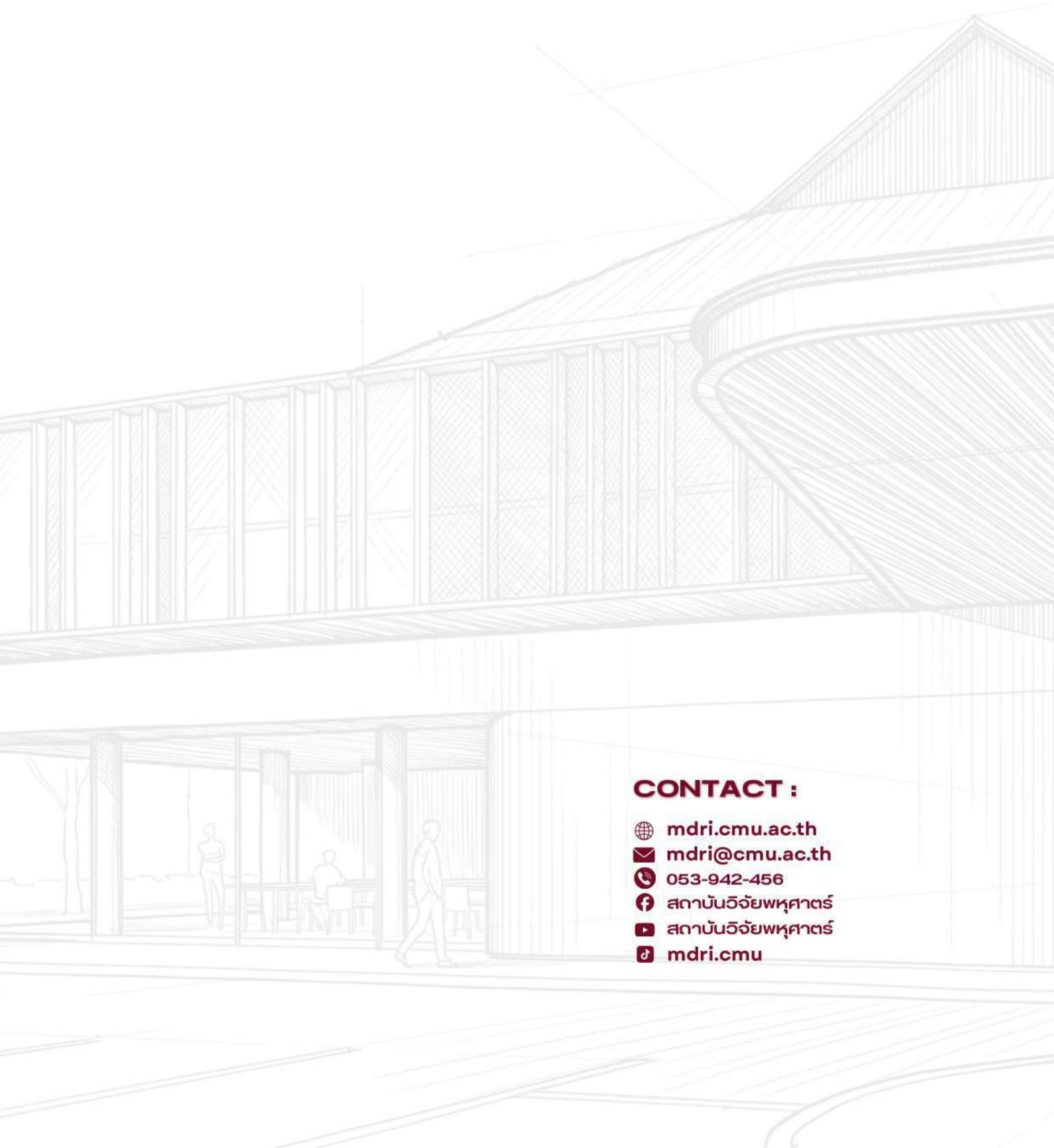
การประชุม เพื่อพัฒนางานและกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ



ร่วมขบวนพาเหรดกีฬาบุคลากร มช. เพื่อเฉลิมฉลองโอกาสครบรอบ 60 ปี มช.



จัดงานแสดงมุกตลกแก่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2568



CONTACT :

-  mdri.cmu.ac.th
-  mdri@cmu.ac.th
-  053-942-456
-  สถาบันวิจัยพฤศาสตร์
-  สถาบันวิจัยพฤศาสตร์
-  [mdri.cmu](https://www.instagram.com/mdri.cmu)

CONTACT :

-  mdri.cmu.ac.th
-  mdri@cmu.ac.th
-  053-942-478
-  สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
-  สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
-  mdri.cmu