



# MFU RESEARCH EXPO 2025



- ภายใต้แนวคิด

"งานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นอยู่ที่ดีและอนาคตที่ยั่งยืน Well-being and sustainable future"



ระหว่างวันที่ 23 - 24 ธันวาคม 2568

ณ ชั้น 5 อาคาร Educational Park (M-square)

## พบกับกิจกรรม

- กิจกรรมบรรยายพิเศษ เรื่อง **"ทิศทางการให้ทุน ระบบวิจัยและนวัตกรรม โดยผู้บริหาร สกสว."**
- กิจกรรมเสวนา **"ทิศทางการพัฒนางานวิจัยในพื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (GMS)"**
- กิจกรรมเสวนา **"ปัญหาเร่งด่วนในการจัดการสารปนเปื้อนลุ่มน้ำโขง/น้ำตก"**
- กิจกรรม **นิทรรศการประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรม** กว่า 30 ผลงาน จาก 15 สำนักวิชา ภายใต้ Theme งาน 6 ด้าน ประกอบด้วย
  1. ด้านการพัฒนากฎหมายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  2. ด้านการพัฒนาสุขภาพและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
  3. ด้านการสร้างเสริมเข้มแข็งของสังคมและเศรษฐกิจแบบยั่งยืน
  4. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
  5. ด้านการพัฒนางานวิจัยในพื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (GMS)
  6. ด้านการขับเคลื่อนงานวิจัยพัฒนาตามยุทธศาสตร์ FMFC
- นิทรรศการผลงานวิจัยจาก **ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย** ทั้ง 6 ศูนย์ ได้แก่
  1. ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านการวิจัยเชื้อรา
  2. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
  3. ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรครบวงจร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
  4. สถาบันศิลปวัฒนธรรมและอารยธรรมลุ่มน้ำโขง
  5. สถาบันชาและกาแฟ แห่งมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
  6. โรงงานต้นแบบเครื่องสำอางมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (MFU Cosmetic Pilot Plant)



โอกาสแห่งความเป็นเลิศ  
รางวัลสูงสุดแพลตฟอร์ม  
(Platinum Award)



ส่วนบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

# MFU RESEARCH EXPO 2025



ภายใต้แนวคิด

"งานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นอยู่ที่ดี  
และอนาคตที่ยั่งยืน Well-being and  
sustainable future"



กิจกรรมเริ่มวันที่ 23 - 24 ธันวาคม 2568  
ณ ชั้น 5 อาคาร Educational Park (M-square)

เชิญเข้าร่วมกิจกรรมสุดพิเศษ

23  
DEC

กล่าวต้อนรับ  
และเปิดงาน  
MFU Research  
Expo 2025



ผศ.ดร.มัชนิมา นราดิศร  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



กล่าวรายงาน  
วัตถุประสงค์ของ  
การจัดงาน

ศ.ดร.สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์  
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

Fashion

รับชมผลงานวิจัย  
จาก "สถาบันศิลป  
วัฒนธรรมและ  
อารยธรรมลุ่มน้ำ  
โขงมหาวิทยาลัย  
แม่ฟ้าหลวง"

การบรรยายพิเศษ

เรื่อง

"ทิศทางการให้ทุน ระบบวิจัยและนวัตกรรม  
โดยผู้บริหาร สทศ."

โดย ศ. ดร.คมกฤต เล็กสกุล  
รองผู้อำนวยการ สทศ.



ขอเชิญบุคลากร มฟล. เข้าร่วมพิธีเปิด  
วันที่ 23 ธ.ค. 68 เวลา 9.00 -12.00 น.



ส่วนบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



ศ. ดร. คมกฤต เล็กสกุล  
รองผู้อำนวยการ สกลสว.



ศ. นพ. สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล  
อธิตผู้อำนวยการ (สวรส.)  
และผู้ทรงคุณวุฒิ (วช.)



รศ. ดร. นิสิต พันมิตร  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย  
เศรษฐกิจอาเซียน  
คณะเศรษฐศาสตร์ มข.



ศ. ดร. สาโรจน์ รอดคิน  
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร



รศ. ดร. ระวีวรรณ เจริญทรัพย์  
ศูนย์นวัตกรรม  
สมุนไพรกรมวจร



ผศ. ดร. ยศพนธ์ นิตรุจิโรจน์  
สำนักวิชานิติศาสตร์

## คณะผู้ทรงคุณวุฒิ

ผลงานวิจัยทุกชิ้นรับการประเมินอย่างเข้มข้นโดยผู้ทรงคุณวุฒิชั้นนำ จาก:

1

ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายใน  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

2

ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

**MFU**  
**RESEARCH**  
**EXPO 2025**

ภายใต้แนวคิด

"งานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นอยู่ที่ดี  
และอนาคตที่ยั่งยืน Well-being and  
sustainable future"



กิจกรรมเริ่มวันที่ 23 - 24 ธันวาคม 2568  
ณ ชั้น 5 อาคาร Educational Park (M-square)



ส่วนบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

# MFU RESEARCH EXPO 2025



ภายใต้แนวคิด

"งานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นอยู่ที่ดี  
และอนาคตที่ยั่งยืน Well-being and  
sustainable future"



กิจกรรมเริ่มวันที่ 23 - 24 ธันวาคม 2568  
ณ ชั้น 5 อาคาร Educational Park (M-square)

## เตรียมพบกับกิจกรรมเสวนา

กิจกรรมเสวนา เรื่อง “ทิศทางการพัฒนางานวิจัยในพื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (GMS)”

แขกรับเชิญ

23  
DEC

🕒 11.30 - 12.30 น.



ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.อภิสม อินทรลาวัณย์  
สำนักวิชาการจัดการ



รองศาสตราจารย์  
ดร.พลวัฒน์ ประพัฒน์ทอง  
สำนักวิชาศิลปศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.สุวิธาน พัฒนาไพรวัลย์  
(ผู้ดำเนินรายการช่วงเสวนา)

กิจกรรมเสวนา เรื่อง ปัญหาเร่งด่วนในการจัดการสารปนเปื้อนลุ่มน้ำโขง/น้ำกก

แขกรับเชิญ

24  
DEC

🕒 10.00 - 12.00 น.



ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.ณัฐยา ตีะวิไชย  
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.เกษมณี มุลปานิช  
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ปฐมพงศ์ มโนหาญ  
สำนักวิชานวัตกรรมสังคม



คุณอมสิน บุญเลิศ  
สำนักวิชานวัตกรรมสังคม



ส่วนบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



ขอเชิญรับชม

## ผลงานทางทุนวัฒนธรรม

โดย **รศ. ดร.พลวัฒน์ ประพัฒน์ทอง**

หัวหน้าสถาบันศิลปวัฒนธรรมและอารยธรรมลุ่มน้ำโขง

ในงาน

## MFU RESEARCH EXPO 2025

TUESDAY  
**DEC 23**

ณ ห้องคำมอกหลวง ชั้น 5 อาคาร M-square  
เวลา 9:30น. เป็นต้นไป





2025

# MFU RESEARCH EXPO

ขอเชิญรับชม

**ผลงานทุน  
ทางวัฒนธรรม**

ในงาน MFU RESEARCH EXPO 2025

**DEC 23 | 9:30 AM**

ณ ห้องคำมอกหลวง ชั้น 5 อาคาร M-square

โดย รศ. ดร.พลวัฒน์ ประพัฒน์ทอง หัวหน้าสถาบันศิลปวัฒนธรรมและอารยธรรมลุ่มน้ำโขง

# MFU RESEARCH EXPO 2025

- ภายใต้แนวคิด

"งานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นอยู่ที่ดีและอนาคตที่ยั่งยืน  
Well-being and sustainable future"



ระหว่างวันที่ 23 - 24 ธันวาคม 2568

ณ ชั้น 5 อาคาร Educational Park (M-square)

## พบกับ นิทรรศการประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรม

- กว่า 30 ผลงาน จาก 15 สำนักวิชา ภายใต้ Theme งาน 6 ด้าน

### 1. ด้านการพัฒนาศักยภาพธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

|      |                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NRE1 | From Nature to Medicine: Discovery of Bioactive Compounds from Annonaceae Plants, <b>ศ.ดร.สุรัตน์ ละภูเขียว</b>                               |
| NRE2 | From Nature to Nature: Bioremediation of environmental pollutants by fungi, <b>รศ.ดร.ศิริประภา มหานิล</b>                                     |
| NRE3 | โครงการเสริมสร้างความสามารถให้แก่ชุมชนในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำอิง, <b>ผศ. ดร. อภิสม อินทรลาวัณย์</b> |

### 2. ด้านการพัฒนาสุขภาพและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

|      |                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HNP1 | แอปพลิเคชันการดูแลรักษาและพฤติกรรมกรรมการจัดการตนเองของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังในกลุ่มชาติพันธุ์ (SUCC Lung Application), <b>ผศ.ดร.สุนทรี สุรัตน์</b>                                          |
| HNP2 | การประเมินประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์พรีไบโอติกจากข้าวไทยที่ผ่านการหมักด้วย <i>Aspergillus</i> sp. สำหรับการฟื้นฟูภาวะสุขภาพของประชากรไทยวัยทำงาน การศึกษาแบบทดลอง, <b>ผศ.ดร.นิเวศน์ กุลวงศ์</b>          |
| HNP3 | การค้นพบตัวบ่งชี้ชีวภาพและเป้าหมายการรักษาใหม่สำหรับโรคมะเร็ง (Discovery of new biomarkers and therapeutic targets for cancers), <b>ผศ.ดร.ศิริภัทร อาลักษณ์สุวรรณ</b>                              |
| HNP4 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใช้ภายนอกเพื่อลดการอักเสบที่มีส่วนประกอบของสารสกัดจากเนรพูสีไทย, <b>อ.ดร.ภก.วิชญ์พงษ์ อนุภานนท์</b>                                                                               |
| HNP5 | Osteoclasts Regulate Osteogenic Differentiation of Periodontal Ligament Cells via Extracellular Vesicles, <b>อ.นพ.สุมิตร สุอำพัน</b>                                                               |
| HNP6 | Anti-inflammatory effect of curcuminoids against cyclo-oxygenase-2/prostaglandin E2 restores normal migration of oral fibroblasts, <b>อ.นพ.เอกพงษ์ เดชธรรม</b>                                     |
| HNP7 | การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของตำรับยาChenYuanGao (ยาสมุนไพรจีนโบราณ) และศักยภาพของยาในการรักษาอาการปวดคอ ปวดไหล่ที่เกิดจากความผิดปกติของกล้ามเนื้อและกระดูกจากการทำงาน, <b>อ.ดร.นครทรัพย์ หล้าเจริญ</b> |

### 3. ด้านการสร้างเสริมความเข้มแข็งของสังคมและเศรษฐกิจแบบยั่งยืน

|      |                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SES1 | โครงการพัฒนาและสนับสนุนระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาในชุมชนจังหวัดเชียงราย ภายใต้โครงการครอบครัวพลังบวก, <b>ผศ. อรณลิน สิงขรณ์</b>                                                                                |
| SES2 | Assembling more-than-human sustain-abilities in the ecocritical classroom: A posthumanist pedagogy for literacy education, <b>Assoc. Prof. Dr. Ignasi Ribó</b>                                             |
| SES3 | กลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าและบริการสำหรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในจังหวัดเชียงราย, <b>อ.ดร.พรพินา ไชยสิน</b>                                                             |
| SES4 | การจัดตั้งท่าอากาศยานของประเทศไทย: มิติทางด้านกฎหมายและความเป็นไปได้, <b>รศ.ดร.ชูเกียรติ น้อยฉิม</b>                                                                                                       |
| SES5 | หลักพื้นฐานในการออกแบบกระบวนการออกเสียงประชาติและการวิเคราะห์ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการออกเสียงประชาติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...., <b>อ.ดร.ณัฐดนัย นาจันทร์</b>                                              |
| SES6 | โครงการวิจัยเพื่อประเมินประสิทธิผลแผนปฏิบัติการสกัดกั้นและปราบปรามยาเสพติด สารตั้งต้นและเคมีภัณฑ์ในพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ชายแดนภาคเหนือ พ.ศ. 2568 6 จังหวัด 21 อำเภอ, <b>อ.ฤกษ์ชัย ขนานศักดิ์</b> |
| SES7 | ภูมิทัศน์แรงงานภาคเกษตรกับการขยายตัวและกระบวนการสร้างมูลค่าของสับปะรดในจังหวัดเชียงราย, <b>น.ส.จอมสิน บุญเลิศ</b>                                                                                          |
| SES8 | การศึกษาการดำเนินงานของจังหวัดเชียงรายในการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้การสอนภาษาและวัฒนธรรมจีนยุคใหม่ผ่านการทูตระหว่างเมือง "เชียงราย-ยูนนาน", <b>ผศ.ดร.พรภวิทย์ หล้าพระกุล</b>                            |

### 4. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DTD1 | การพัฒนาโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพทางเพศสำหรับวัยรุ่น จังหวัดเชียงราย, <b>ผศ.ดร.จิราณี ปัญญาปิ่น</b>                             |
| DTD2 | การพัฒนาเกมแอปพลิเคชันเพื่อเพิ่มความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ในผู้สูงอายุที่มีภาวะรู้คิดบกพร่องเล็กน้อย, <b>ผศ. ดร.อัมพา พุ่มโพธิ์</b> |

### 5. ด้านการพัฒนางานวิจัยในพื้นที่กลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (GMS)

|      |                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GMS1 | โครงการศูนย์ฝึกอบรมกำลังคนด้านโลจิสติกส์อัจฉริยะโดยใช้ Mixed Reality Simulation เพื่อรองรับศูนย์เปลี่ยนถ่ายสินค้าเชียงของ เพื่อเชื่อมโยง GMS, <b>ผศ.ดร.สันติชัย วิชา</b>                       |
| GMS2 | Development and Demonstration of Beef Cattle Recognition and Detection system for Beef Cattle Fattening Process and Farm Management in the Lancang - Mekong Region, <b>ผศ.ดร.สันติชัย วิชา</b> |
| GMS3 | การพัฒนาโมดูลสื่อสารรุ่นใหม่เพื่อลดอคติทางชาติพันธุ์, <b>ผศ.ดร.สุวิธาน พัฒนาไพรวัลย์</b>                                                                                                       |
| GMS4 | การศึกษาเปรียบเทียบความเชื่อที่เกี่ยวกับสัตว์ที่เป็นตัวแทนของพระจันทร์และพระอาทิตย์ ในนิทานและเอกสารโบราณจีนไทย, <b>อ.ดร.อาภรณ์ ถิรกันต์</b>                                                   |

### 6. ด้านขับเคลื่อนงานวิจัยพัฒนาตามยุทธศาสตร์ FMFC

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FMFC1 | PiNoVa วินัยการกัมมี, <b>ผศ.ดร. พันธิ์สิริ สุทธิลักษณ์</b>                                                   |
| FMFC2 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงขงเครื่องดื่มข้าวกล้องเพาะงอกเสริมโปรตีนไข่ขาว, <b>ผศ.วรสริตา หอมถาวรชู</b>               |
| FMFC3 | สเต็มเซลล์ข้าวไทยเพื่อการชะลอชรา, <b>รศ.ดร.นิสากร แซ่วัน</b>                                                 |
| FMFC4 | ผลิตภัณฑ์ลิควิดคริสตัลครีมีที่มีพอลิแซ็กคาไรด์ฟักทองญี่ปุ่นเป็นส่วนประกอบ, <b>อ.ดร.ถนอมศักดิ์ ศรีพิสุทธิ</b> |

แผนผัง  
ที่ตั้งบูธ

