



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
Faculty of Environment and Resource Studies

# รายงานประจำปี 2566

## ANNUAL REPORT 2023

### PRESENTED BY

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



☎ 0 4375 4435

✉ [env@msu.ac.th](mailto:env@msu.ac.th)

🌐 [www.env.msu.ac.th](http://www.env.msu.ac.th)





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## สารจากคณบดี

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีวิสัยทัศน์คือ เป็นแหล่งความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณธรรมเป็นผู้นำที่ดำรงตนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งตั้งแต่การก่อตั้งจนถึงวันนี้รวม 19 ปีที่ผ่านมา คณะมีการพัฒนาการในทุกๆ ด้านทั้งด้านการพัฒนาหลักสูตร ด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ รวมทั้งด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อมุ่งเน้นในการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพและมีคุณธรรม ตามวิสัยทัศน์ของคณะฯ

การดำเนินงานคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์มีหลักสูตรทั้งสิ้นเก้าหลักสูตรเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำนวน 3 หลักสูตร และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 6 หลักสูตร และมีแผนการดำเนินงานในการพัฒนาหลักสูตรใหม่ในระดับปริญญาตรี 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรการศึกษาศาสตรบัณฑิต (กศ.บ.) สิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษารับนิสิตรุ่นแรกในปีการศึกษา 2566

มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการลงมือปฏิบัติการและการใช้เครื่องมือที่ทันสมัย ในการสร้างองค์ความรู้ และใช้เครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย ในด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ มีศูนย์วิจัย/หน่วยวิจัยและฝึกอบรมของคณะฯ จำนวน 8 ศูนย์ ทำหน้าที่ในการทำวิจัยและการบริการวิชาการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม มีการทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการต่อยอดเป็นนวัตกรรมในอนาคต ซึ่งแต่ละศูนย์วิจัยได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกเป็นจำนวนมากขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ในด้านเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 10 แห่ง ที่มีกิจกรรมร่วมกันในรูปแบบ ประชุมวิชาการ สัมมนา และการวิจัย ในด้านการสนับสนุนการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ 2566 นี้

ท้ายนี้ กระผมขอขอบคุณผู้บริหารทุกท่าน คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตทุกคน ที่ร่วมกันสร้างสรรค์คณะฯ ด้วยกันในการพัฒนาในทุกมิติ ให้มีความเจริญ รุ่งเรือง มีความเข้มแข็งทางวิชาการ เพื่อให้คณะฯ ของเราทุกคนเป็นแหล่งสร้างความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศในอนาคตต่อไป

(รองศาสตราจารย์อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## สารบัญ

|                                                                                          | หน้า      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ข้อมูลพื้นฐาน</b> .....                                                               | <b>1</b>  |
| ประวัติความเป็นมาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ .....                                | 2         |
| ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม สมรรถนะหลักของหน่วยงาน .....                           | 3         |
| ยุทธศาสตร์ .....                                                                         | 3         |
| โครงสร้างองค์กร .....                                                                    | 4         |
| ผู้บริหาร .....                                                                          | 5         |
| คณะกรรมการประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ .....                                     | 6         |
| บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ .....                                             | 8         |
| บุคลากรสายวิชาการ .....                                                                  | 8         |
| บุคลากรสายสนับสนุน .....                                                                 | 14        |
| หน่วยงานภายในและหมายเลขโทรศัพท์ .....                                                    | 17        |
| <b>ผลการดำเนินงาน</b> .....                                                              | <b>18</b> |
| ด้านการเรียนการสอน .....                                                                 | 19        |
| ด้านวิจัย บริการวิชาการ และ นวัตกรรม .....                                               | 29        |
| ด้านบริหารจัดการ .....                                                                   | 34        |
| ด้านด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม .....                                                      | 41        |
| ด้านเครือข่ายความร่วมมือ .....                                                           | 42        |
| ด้านผลสัมฤทธิ์ของการบริหารงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ..... | 51        |
| <b>กิจกรรมเด่น</b> .....                                                                 | <b>58</b> |
| ด้านวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา.....                                                  | 59        |
| ด้านพัฒนานิสิต .....                                                                     | 61        |
| ด้านวิจัย และบริการวิชาการ .....                                                         | 64        |
| ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม .....                                                          | 73        |
| ด้านเครือข่ายความร่วมมือ .....                                                           | 75        |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ข้อมูลพื้นฐาน



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



### ข้อมูลพื้นฐาน

#### ประวัติความเป็นมาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีประวัติการจัดตั้งโดยเริ่มจากวันที่ 17 กันยายน 2547 มหาวิทยาลัยอนุมัติให้จัดตั้ง โครงการบัณฑิตศึกษาวิทยาการสิ่งแวดล้อม สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย สภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้อนุมัติให้โครงการฯ เปิดสอนในระยะแรก 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2547 โครงการฯ เปิดทำการเรียนการสอนหลักสูตรดังกล่าว ตั้งแต่ปีการศึกษา 2547 เป็นต้นมา

ปีการศึกษา 2548 โครงการฯ ได้ขยายการเรียนการสอนในระดับปริญญาโทในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา ไปที่ศูนย์พัฒนาการศึกษาอุดรธานี ณ สถาบันการพลศึกษา จังหวัดอุดรธานี อีกแห่งหนึ่ง เพื่อรองรับการขยายโครงการทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง และในภาคเรียนที่ 2/2548 ได้ขยายการเรียนการสอนระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา ไปยังศูนย์พัฒนาการศึกษาเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2548 ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 8/2548 สภามหาวิทยาลัยมหาสารคามได้มีมติให้จัดตั้งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยจึงได้มีการโอนย้ายบุคลากร ครุภัณฑ์ นิสิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมจากคณะเทคโนโลยี มาสังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2549 เป็นต้นมา พร้อมกับร่างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร และในปีการศึกษา 2550 ได้มีการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา ขึ้นอีก 1 หลักสูตร และในปีการศึกษา 2551 ได้มีการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยฯ ให้มีการเปิดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา ในภาคเรียนที่ 1/2553

ในปัจจุบัน คณะฯ ได้เปิดการเรียนการสอนทั้งหมด 10 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



### ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม สมรรถนะหลักของหน่วยงาน

#### ปรัชญา

สิ่งแวดล้อมที่ดี เป็นพื้นฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความสุขของมวลมนุษยชาติ

#### วิสัยทัศน์

“คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นแหล่งความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณธรรม เป็นผู้นำที่ดำรงตนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

#### พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตสาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมศึกษา ตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณธรรม
2. ผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสร้างสรรค์นวัตกรรม การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ และเทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์ ป่าไม้ และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน ประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน
3. ให้บริการวิชาการสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน อาทิ เช่น การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น การให้คำปรึกษาการจัดการมลพิษด้านต่างๆ การพัฒนาศักยภาพองค์กรและชุมชน การส่งเสริมเผยแพร่และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม เป็นต้น ครอบคลุมพื้นที่ทั้งชุมชน ภายในประเทศและต่างประเทศ
4. ร่วมจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยส่งเสริมให้บุคลากรในองค์กรมีความภาคภูมิใจในอัตลักษณ์ ประเพณี และวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับการดำรงตนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เชื่อมโยงสู่อาเซียน

#### ค่านิยม

SMART = “จริงใจ ถ่อมตน มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม คิดรอบครอบ”

|     |                                |                                     |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------|
| S = | Sincerity                      | ความจริงใจ                          |
| M = | Modest                         | ความอ่อนน้อม                        |
| A = | Aspiration                     | ความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ           |
| R = | Responsibility and Environment | ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม |
| T = | Thoughtfulness                 | ความคิดรอบครอบ                      |

#### สมรรถนะหลักของหน่วยงาน

คณะมีการสร้างความรู้ทางทรัพยากรสิ่งแวดล้อม เพื่อต่อยอดในการพัฒนานวัตกรรมและให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นและชุมชน

### ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตตรงกับความต้องการของสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอีสานให้มีความโดดเด่นระดับนานาชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ





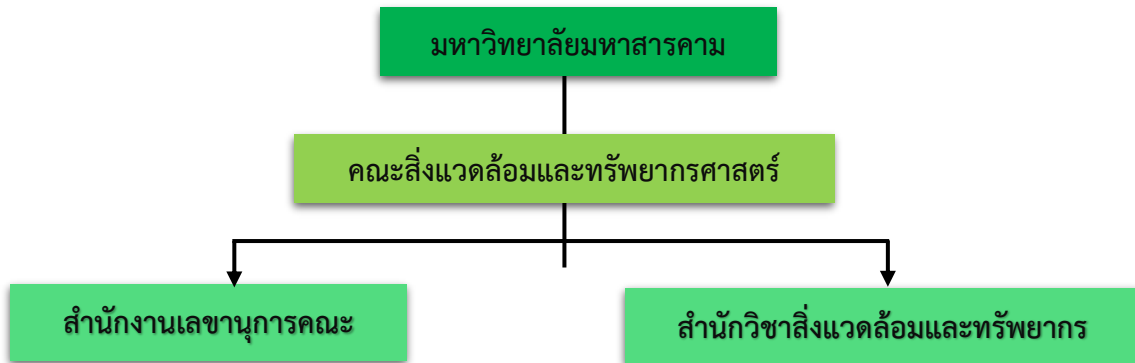
# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

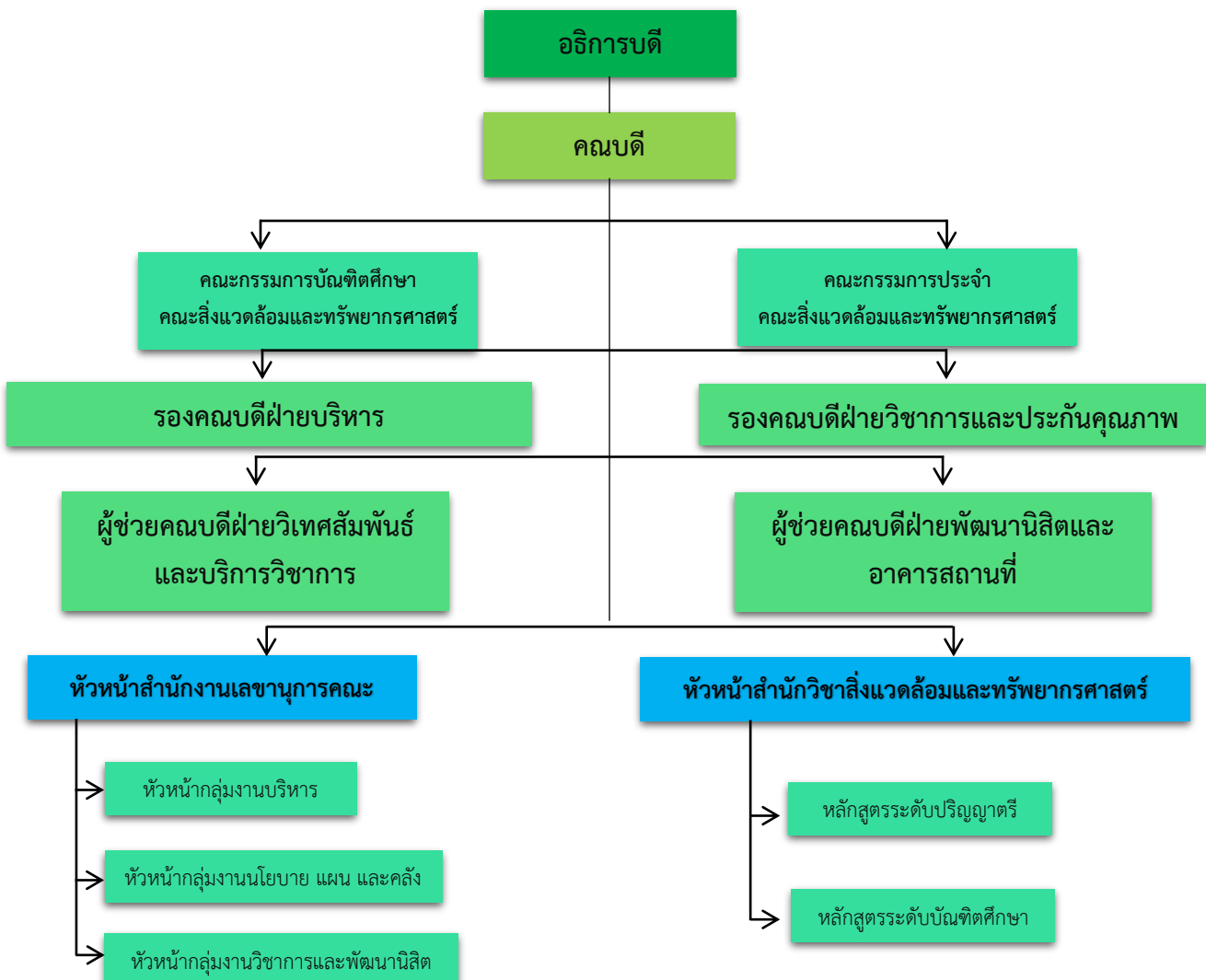


## โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างการบริหารภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



การแบ่งส่วนงานภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ผู้บริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาริรัตน์ รักษาศิลป์  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ



อาจารย์ ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและ  
อาคารสถานที่



อาจารย์ ดร.พรคพงษ์ ศรีประเสริฐ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และ  
บริการวิชาการ



นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์  
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## คณะกรรมการประจำคณะ



รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว  
(คณบดี/ประธานกรรมการ)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์  
(รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ/  
กรรมการ)



อาจารย์ ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว  
(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและ  
อาคารสถานที่/กรรมการ)



อาจารย์ ดร.พรคพงษ์ ศรีประเสริฐ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และบริการวิชาการ/  
กรรมการ)



รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ธา  
(ผู้แทนสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา/กรรมการ)



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิิต  
(ผู้แทนสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม/กรรมการ)



อาจารย์ ดร.ชอุพนธ์ เจริญสุข  
(ผู้แทนสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม/กรรมการ)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อาริรัตน์ รักษาศิลป์  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร/กรรมการและเลขานุการ)



นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์  
(หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ/ผู้ช่วยเลขานุการ)



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนบุคลากร (คน)

| ข้าราชการ |          | พนักงาน |          | อัตราชั่วคราว | รวม |
|-----------|----------|---------|----------|---------------|-----|
| วิชาการ   | สนับสนุน | วิชาการ | สนับสนุน | สนับสนุน      |     |
| 2         | 1        | 27      | 9        | 6             | 45  |

จำนวนอาจารย์ประจำ

| ระดับการศึกษา |           |     | ตำแหน่งทางวิชาการ |     |     |    |     |
|---------------|-----------|-----|-------------------|-----|-----|----|-----|
| ปริญญาโท      | ปริญญาเอก | รวม | อาจารย์           | ผศ. | รศ. | ศ. | รวม |
| 3             | 26        | 29  | 11                | 14  | 4   | -  | 29  |

## บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามสาขาวิชา

### สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิพงษ์ พุ่มคำ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ จิตรโต



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ ตันไพบุลย์กุล



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรพร บุศย์น้ำเพชร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์



อาจารย์ ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสรณ์



อาจารย์ ดร.ชฎพนธ์ เจริญสุข



อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ ศุกรนันท์



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ ดร.พรคพงษ์ ศรีประเสริฐ



อาจารย์ ดร.นันทนัฐ ศรีประเสริฐ

## สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม



รองศาสตราจารย์ ดร.วัชชัย ธาณี



รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติมา ประสาระเอ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา เลาวัญศิริ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานภาพ



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์



อาจารย์ ดร.จตุพร เที้ยรมา



อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิต

## สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์



รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ ครูโคตร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดร.น้ำทิพย์ คำแร่



อาจารย์ ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว



อาจารย์ ดร.สุภารัตน์ อ่อนก้อน



อาจารย์ ดร.กรรณิกา สุขงาม



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ ดร.อุไรวรรณ พรายมี



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## บุคลากรสายสนับสนุน

### สำนักงานเลขานุการคณะ



นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์  
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

### งานบุคคล



นางสาวจิตตรานนท์ จันทะเสน

### งานการเงิน/บัญชี



นางสาวปรมาภรณ์ ต่อฤทธิ



นางสาววรรณิดา หังสวนัส

### งานพัสดุ



นางสาวนริศรชา วรรณากุลพงศ์

### งานวิชาการ



นางสาวสุมิตรา ราชเมืองศรี

### งานบัณฑิตศึกษา/งานวิจัย



นางสาววรัชชญาน์ ปุราณัง



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## งานพัฒนานิสิต



นายอาทิตย์ หาญเสมอ

## งานประกันคุณภาพการศึกษา



นางสาวศรีัญญา มุลจันทร์

## งานธุรการและวิเทศสัมพันธ์



นายรณนท์ เนียมโน้

## งานเว็บไซต์และสื่อดิจิทัล



นายชลทิตย์ สีเทา

## งานยานยนต์



นายพงศ์ศักดิ์ พิมพิลา

## งานห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม



นางสาวสุกัญญา ชมชื่น



นางสาวพินดา พันธุ์สมบัติ



นายเอกสิทธิ์ อ่อนนางไย



นางสาวจิตราพร อาษาจิตร



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## งานรักษาความสะอาด



นางทองสุข สามีมาน



นางนุสรา จำรัสศรี



นางสาวสุภาพ ชำขุนทด



นางสาวสุจิตรา บาลไธสง



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## หน่วยงานภายในและเลขหมายโทรศัพท์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

| หน่วยงานภายใน                             | หมายเลขโทรศัพท์ |       | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------|
|                                           | ภายนอก          | ภายใน |          |
| 1. คณบดี                                  | 0-43754434      | 2728  |          |
| 2. สำนักงานเลขานุการ                      | 0-4375-4435     |       |          |
| - หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ                |                 | 2722  |          |
| - งานสารบรรณ/งานเลขานุการ                 |                 | 2728  |          |
| - งานการเงินและบัญชี                      |                 | 2721  |          |
| - งานพัสดุ                                |                 | 2723  |          |
| - งานบุคลากร                              |                 | 2726  |          |
| - งานวิชาการ                              |                 | 2727  |          |
| - งานพัฒนานิสิต                           |                 | 2723  |          |
| - งานประกันคุณภาพฯ                        |                 | 2731  |          |
| 3. ห้องพัก ผศ.ดร.ยรรยงค์ ม่วงอินทร์       |                 | 2750  |          |
| 4. ห้องพัก ผศ.ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร       |                 | 2730  |          |
| 5. สาขาการจัดการฯ (ENV 203)               |                 | 2734  |          |
| 6. สาขาการจัดการฯ (ENV 203)               |                 | 2733  |          |
| 7. ห้องพัก อาจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์    |                 | 2753  |          |
| 8. สาขาสีงแวดล้อมศึกษา (ENV 209)          |                 | 2736  |          |
| 9. ห้องพัก ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ (ENV 200) |                 | 2751  |          |
| 10. สาขาสีงแวดล้อมศึกษา                   |                 | 2752  |          |
| 11. ห้องปฏิบัติการสีงแวดล้อม              | 0-43754436      | 2738  |          |
| 12. สาขาสีงแวดล้อมศึกษา (ENV 405)         |                 | 2743  |          |
| 13. สาขาเทคโนโลยีฯ (ENV 410)              |                 | 2739  |          |
| 14. ห้องพัก ผศ. ดร.นิพนธ์ ต้นไพบูลย์กุล   |                 | 2741  |          |
| 15. ห้องพัก ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสรณ์     |                 | 2744  |          |





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ผลการดำเนินงาน



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ผลการดำเนินงาน

### 1. ด้านการเรียนการสอน

#### 1.1 หลักสูตร

| กลุ่มหลักสูตร | ระดับปริญญา    | หลักสูตรและสาขาวิชา                                                                | ครั้งที่/วัน/ประชุม<br>สภา   |
|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. หลักสูตร   | ระดับปริญญาตรี | 1. วท.บ.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม<br>(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)                               | 1/2565<br>28 มกราคม 2565     |
|               |                | 2. วท.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษา<br>(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)                                   | 4/2565<br>29 เมษายน 2565     |
|               |                | 3. วท.บ.การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุง พ.ศ. 2565)               | 10/2565<br>28 ตุลาคม 2565    |
|               |                | 4. กศ.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษาและ<br>เกษตรศึกษา                                          | 3/2565<br>25 มีนาคม 2565     |
|               | ระดับปริญญาโท  | 1. วท.ม.สิ่งแวดล้อมศึกษา<br>(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)                                   | 4/2565<br>29 เมษายน 2565     |
|               |                | 2. วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่าง<br>ยั่งยืน(ปรับปรุง พ.ศ. 2566)                   | 2/2566<br>24 กุมภาพันธ์ 2566 |
|               |                | 3. วท.ม.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและ<br>นวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน<br>(ปรับปรุง พ.ศ.2566) | 3/2566<br>31 มีนาคม 2566     |
|               | ระดับปริญญาเอก | 1. ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา<br>(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)                                   | 4/2565<br>29 เมษายน 2568     |
|               |                | 2. ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อม<br>อย่างยั่งยืน (ปรับปรุง พ.ศ. 2561)                  | 7/2561<br>20 กรกฎาคม 2561    |
|               |                | 1. ปร.ด.นวัตกรรมทางเทคโนโลยี<br>สิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน<br>(ใหม่ พ.ศ. 2563) | 1/2563<br>31 มกราคม 2563     |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



### 1.2 นิสิต ปีการศึกษา 2566

| นิสิตระดับ                                               | แผนรับ     | นิสิตใหม่  | ร้อยละของแผนรับ |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|
| <b>ปริญญาตรี</b>                                         | <b>190</b> | <b>170</b> | <b>90%</b>      |
| วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                               | 50         | 55         | 110%            |
| วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม            | 50         | 25         | 50%             |
| กศ.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา                      | 90         | 90         | 100%            |
| <b>บัณฑิตศึกษา</b>                                       | <b>90</b>  | <b>10</b>  | <b>11.11%</b>   |
| วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                               | 15         | 2          | 13.34%          |
| วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน                   | 15         | 2          | 13.34%          |
| วท.ม. สิ่งแวดล้อมศึกษา                                   | 5          | 0          | 13.34%          |
| ปร.ด. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน | 5          | 0          | 0%              |
| ปร.ด. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน                   | 5          | 5          | 100%            |
| ปร.ด. สิ่งแวดล้อมศึกษา                                   | 5          | 1          | 20%             |
| <b>รวมทั้งหมด</b>                                        | <b>280</b> | <b>180</b> | <b>64.29%</b>   |

จำนวนนิสิตชาวต่างชาติ ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมทั้งสิ้น 5 คน ได้แก่

- 1.2.1) Mrs. Heejung Kim
- 1.2.2) Ms. Shuang Huang
- 1.2.3) Mr. Lai Gan
- 1.2.4) Ms. Ge Bai
- 1.2.5) Ms. Latdaavanh Sommala

### 1.3 ข้อมูลหลักสูตรบูรณาการ

1.3.1 การจัดทำหลักสูตรบูรณาการ : หลักสูตร กศ.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566) (หลักสูตร 4 ปี)

อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 6 คน ได้แก่

- 1) นายประยูร วงศ์จันทร์
- 2) นางสาวจุไรรัตน์ คุรุโคตร
- 3) นางสาวภัททิรา เกษมศิริ
- 4) นางวิลาวัลย์ พรพิชรพงศ์
- 5) นางสาวกรรณิกา สุขงาม
- 6) นางสาวสุภารัตน์ อ่อนก้อน





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



แผนการดำเนินงานการจัดทำหลักสูตร

1) สาขาสีงแวดล้อมศีกษา คณะสีงแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ดำเนินการประชุมหารือร่วมกับ ศูนย์ฝีกประสพการณ์วิชาชีพรู คณะศีกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อบหาแนวจัดจัดทำหลักสูตร

2) หลักสูตร กศ.บ. สีงแวดล้อมศีกษาและเกษตรศีกษา (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2566) (หลักสูตร 4 ปี) ได้ผ่านการเห็นชอบของคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร และคณะกรรมการประจำคณะเรียบร้อยแล้ว ในที่ประชุมวันที่ 18 สีงหาคม 2564

3) คณะฯ ดำเนินการเสนอหลักสูตรต่อคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

4) คณะฯ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5) คณะฯ ดำเนินการเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อบพิจารณาอนุมัติเปิดหลักสูตร กศ.บ. สีงแวดล้อมศีกษาและเกษตรศีกษา และสภามหาวิทยาลัยมีมติเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565

6) เปิดรับนิสิตใหม่ในปี 2566 มีจำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอด ไม่น้อยกว่า 158 หน่วยกิต มีแผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศีกษาในระยะ 5 ปี ระบบปกติ ปีการศีกษาละ 60 คน ซึ่งหลังจากนิสิตสำเร็จการศีกษาอาชีพที่สามารถประกอบได้ คือ

- 6.1) ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศีกษา
- 6.2) นักวิชาการสีงแวดล้อมและเกษตรหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน
- 6.3) นักวิจัยหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน
- 6.4) นักสื่อสารมวลชนด้านสีงแวดล้อมและเกษตร
- 6.5) นักธุรกิจด้านสีงแวดล้อมและเกษตร
- 6.6) ผู้ชำนาญการด้านการประเมินผลกระทบสีงแวดล้อม

1.3.2 หลักสูตร วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสีงแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2566) หลักสูตรที่บูรณาการร่วม : หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีสีงแวดล้อมรายละเอียดการบูรณาการ (เน้นการบูรณาการศาสตร์) ดังนี้

1.3.2.1) มีการใช้รายวิชาเลือกร่วมกันโดยรหัสรายวิชาเป็นรหัสรายวิชาของหลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีสีงแวดล้อม เช่น 1705 441 เทคโนโลยีการแปรรูปและการใช้ประโยชน์จากของเสีย, 1705 444 เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชน เป็นต้น

1.3.2.2) มีการใช้บุคลากรร่วมกันโดยมีอาจารย์ของหลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีสีงแวดล้อม เข้าร่วมในการสอนในรายวิชาต่างๆ เช่น ผศ.ธรรพ บุศย์น้ำเพชร สอนในรายวิชา 1706 324 การจัดการทรัพยากรป่าไม้, ผศ.กนกวรรณ ศุภนันท์ สอนในรายวิชา 1705 451 กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยา เป็นต้น ซึ่งอาจารย์ทั้งสองท่านเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีสีงแวดล้อม

1.3.3 หลักสูตร วท.ม. การจัดการสีงแวดล้อมอย่างยั่งยืน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566) หลักสูตรที่บูรณาการร่วม : จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



หลักสูตร ปร.ด. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีการใช้บุคลากรร่วมกัน เช่น ผศ.ดร.สุนันทา เลาว์ณศิริ ที่ทำการสอนในรายวิชา 1703 106 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม รศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ ที่ทำการสอนในรายวิชา 1703 105 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน ซึ่งอาจารย์ทั้งสองท่านเป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร

ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีการใช้บุคลากรร่วมกัน คือ ผศ.ดร.พลกฤษณ์ จิตรโฑ ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตร วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มาเป็นอาจารย์ผู้สอน เช่น รายวิชา 1703 107 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรม 1703 201 เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เป็นต้น

หลักสูตร วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการใช้บุคลากรร่วมกัน คือ รศ.ดร. ธวัชชัย ธาณี ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตร วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาเป็นอาจารย์ผู้สอน เช่น รายวิชา 1703 208 การจัดการป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างยั่งยืน 1703 209 หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ

หลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มีการใช้บุคลากรร่วมกัน คือ อ.ดร.ชอุภรณ์ เจริญสุข ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตร วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มาเป็นอาจารย์ผู้สอน เช่น รายวิชา 1703 212 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 1703 215 การจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ เป็นต้น

1.3.4 หลักสูตร วท.ม.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) หลักสูตรที่บูรณาการร่วม : จำนวน 2 หลักสูตร 1 ภาควิชา ได้แก่

หลักสูตร วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการใช้บุคลากรร่วมกัน คือ รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรผู้สอนของหลักสูตร วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนมาเป็นผู้สอน เช่น รายวิชา 1704 311 เรื่องเฉพาะทางการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน

หลักสูตร วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีการใช้บุคลากรร่วมกัน คือ รศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ ที่เป็นผู้สอนของหลักสูตร วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนมาเป็นผู้สอน เช่น รายวิชา 1704 311 เรื่องเฉพาะทางการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มีการใช้บุคลากรร่วมกัน คือ ผศ.ดร.อนุสรณ์ แสงประจักษ์ ที่เป็นผู้สอนของคณะวิทยาศาสตร์มาเป็นผู้สอน เช่น รายวิชา 1704 201 เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน 1704 202 เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนกับสิ่งแวดล้อม

1.3.5 หลักสูตร กศ.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา หลักสูตรที่บูรณาการร่วม : คณะศึกษาศาสตร์ มีการบูรณาการศาสตร์ด้านการศึกษาเข้ากับศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา โดยจะเห็นได้อย่างชัดเจนในการที่มีการปรับเปลี่ยนวุฒิจากวิทยาศาสตร์บัณฑิตเป็นการศึกษามัธยมศึกษา และมีการจัดการเรียนการสอนร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



### 1.4 โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอน

| โครงการ/กิจกรรม                                                                                                                        | งบประมาณ | เบิกจ่าย                         | คงเหลือ   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------|
| 1. โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์                                                                                                             | 13,500   | 13,500                           | 0         |
| 2. โครงการประชุมสัมมนาจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปี หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีฯ                                                             | 10,000   | จัดออนไลน์/<br>ไม่เบิกค่าใช้จ่าย | 10,000    |
| 3. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน                       | 30,000   | 30,000                           | 0         |
| 4. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน                       | 40,000   | 40,000                           | 0         |
| 5. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร                                                                                                        | 30,000   | 30,000                           | 0         |
| 1. โครงการ IT Exit Exam และเสริมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                           | 5,000    | 5,000                            | 0         |
| 2. โครงการติว English Exit Exam                                                                                                        | 5,000    | 4,800                            | 0         |
| 3. โครงการต้อนรับและแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                                     | 12,000   | 12,000                           | 0         |
| 4. โครงการเตรียมความพร้อมในการใช้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม                                                                             | 5,000    | 4,700                            | 300       |
| 5. โครงการนิเทศนิสิตฝึกงานและการนำเสนอผลการฝึกงาน สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                                             | 25,000   | 25,000                           | 0         |
| 6. โครงการปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา                                                                                                | 5,000    | จัดออนไลน์/<br>ไม่เบิกค่าใช้จ่าย | 5,000     |
| 7. โครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2566                                                                                       | 30,000   | 30,000                           | 0         |
| 8. โครงการปรับปรุงพื้นฐานและเตรียมความพร้อมก่อน เข้าศึกษาในชั้นปีที่ 1                                                                 | 5,000    | 5,000                            | 0         |
| 9. โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาศักยภาพนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565                                                      | 30,000   | 30,000                           | 0         |
| 10. โครงการฝึกซ้อมบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต เพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2564-2565                            | 80,000   | 80,000                           | 0         |
| 11. โครงการมอบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติและเงินรางวัลแก่ผู้มีผลการเรียนดีเด่น ผู้นำกิจกรรมพัฒนานิสิต และ ผู้อุทิศตนเสียสละต่อกิจกรรมคณะฯ | 5,000    | 5,000                            | 0         |
| 12. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงาน                                                       | 20,000   | 12,200                           | 7,800     |
| 13. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม                                                                                       | 110,000  | 81,448.30                        | 28,551.70 |
| 14. โครงการอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์                                                                                   | 5,000    | 4,500                            | 500       |
| 15. โครงการห้องปฏิบัติการสีเขียว คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์                                                                       | 5,000    | 5,000                            | 0         |
| 16. โครงการภาคสนามสิ่งแวดล้อมศึกษา                                                                                                     | 60,000   | 60,000                           | 0         |
| 17. โครงการศึกษาดูงานนิสิตชั้นปีที่ 3 หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                                                     | 70,000   | 70,000                           | 0         |
| 18. โครงการศึกษาดูงานนิสิตหลักสูตรการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                                                              | 80,000   | 80,000                           | 0         |
| 19. โครงการศึกษาดูงานและนิสิตสัมพันธ์ กศบ.สิ่งแวดล้อมศึกษาและเกษตรศึกษา                                                                | 45,600   | 45,600                           | 0         |
| 20. โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมด้านจิตสาธารณะและเชื่อมความสัมพันธ์น้องพี่ชาวเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                              | 30,000   | 30,000                           | 0         |





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| โครงการ/กิจกรรม                                                                               | งบประมาณ       | เบิกจ่าย          | คงเหลือ          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 21. โครงการศึกษาภาคสนาม รายวิชา 1706450 การศึกษาภาคสนามสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร  | 80,000         | 80,000            | 0                |
| 22 โครงการเสริมสร้างความตระหนักให้นิสิตมีวินัยจราจรและเพิ่มทักษะชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย        | 10,000         | 10,000            | 0                |
| 23. โครงการสารสัมพันธ์น้องพี่การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                          | 15,000         | 15,000            | 0                |
| 24. โครงการอบรมเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                 | 20,000         | 20,000            | 0                |
| 25. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ด้านการวิชาการเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม               | 15,000         | 14,620            | 380              |
| 26. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการศึกษาภาคสนามชีววิทยาทางการอนุรักษ์และสุขภาพของโลก ครั้งที่ 11 | 30,000         | 30,000            | 0                |
| <b>รวมจำนวน 31 โครงการ/กิจกรรม</b>                                                            | <b>926,100</b> | <b>873,368.30</b> | <b>52,531.70</b> |

### 1.5 ข้อมูลรางวัลอาจารย์ บุคลากร นิสิต ที่ได้รับรางวัล ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นิสิตหรือศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ และ/หรือได้รับรางวัลในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 2 รางวัล โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ดร.พรณพร บุศทศ ศิษย์เก่าหลักสูตร ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลชนะเลิศประเภทผู้ประกอบวิชาชีพทางการศึกษาผู้ปฏิบัติงานด้านการศึกษา กลุ่มผู้ปฏิบัติงานด้านการศึกษา ระดับประเทศ ตามโครงการรางวัลพระพลหัทสบดี เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566





## รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



2. ดร.จิตรา นุช ถิ่นคำเชิด ศิษย์เก่าหลักสูตร ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลผู้บริหารสถานศึกษาดีเด่น เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566



3. ดร.มานิตย์ ซาซีย ศิษย์เก่าหลักสูตร ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลเครื่องหมายเชิดชูเกียรติ “ครูสดุดี” ในฐานะเป็นผู้ปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณของวิชาชีพเป็นที่ประจักษ์ชัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธีรา สุนทรารักษ์ ศิษย์เก่าหลักสูตร ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลชนะเลิศการประกวดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อสังคมที่ยั่งยืน” งาน BRICC FESTIVAL 2023 ราชมัญฑ์ริรัมย์มหกรรมวิชาการและวัฒนธรรมนานาชาติ ครั้งที่ 6 ในฐานะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 14 – 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



5. นายภูณาย จันปุ่ม นิสิตชั้นปีที่ 3 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ในการประกวดตราสัญลักษณ์ (LOGO) การแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม “ราชพฤกษ์เกมส์ ครั้งที่ 28” เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566



6. สิบตำรวจตรี นปดล นพเคราะห์ ศิษย์เก่าหลักสูตร ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลยกย่องผู้เกียรติผู้ประกอบวิชาชีพทางการศึกษาและผู้ปฏิบัติงานด้านการศึกษากลุ่มผู้บริหารสถานศึกษาและผู้บริหารสถานศึกษาระดับจังหวัด จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษาตามโครงการรางวัลพระพุทธรูป ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



7. นายเสวต แสนแก้ว ศิษย์เก่า วท.ม. สิ่งแวดล้อมศึกษา รับรางวัลครูปฏิบัติการสอนดีเด่น ระดับชั้นประถมศึกษา โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ ประจำปีการศึกษา 2565 เนื่องในงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์วันอินทนิลผลิตใบ ครั้งที่ 13 ณ โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## 2. ด้านการวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรม

### 2.1 การวิจัย

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้มีการขับเคลื่อนหน่วย/ศูนย์วิจัยของคณะฯ โดยมีการส่งเสริม และสนับสนุนภายใต้การดำเนินโครงการ “ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิจัย บริการวิชาการและผลงานตีพิมพ์ ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566” หน่วย/ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ ประกอบด้วย 8 หน่วยวิจัย ดังนี้

- 1) ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Center for Research on Environmental Education for Sustainable Development : CREESD ) โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ
- 2) ศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (GMS Research Center for Environment and Sustainability : GMS-RCES) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ
- 3) ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสิ่งแวดล้อมศึกษา (Center of Environmental Education Research and Training) รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์หา เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ
- 4) ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่ยั่งยืน (Sustainable Environment and Energy Research Unit : SEER ) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ
- 5) ศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม (Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability : MRCES) โดยมี อาจารย์ ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทร เป็นผู้อำนวยการศูนย์
- 6) ศูนย์บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Quality Monitoring Service Center) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา เลาวณย์ศิริ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ฯ







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



7) ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Energy and Environment for Sustainable Development Research and Training Center) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทาเลาวันยศิริ เป็น ผู้อำนวยการศูนย์ ฯ

8) หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว (Climate Changes Mitigation and Adaptation Research Unit (CMARE)) โดยมี อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง เป็นผู้อำนวยการศูนย์ ฯ



ทั้งนี้ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนจากการทำวิจัยจากภายนอก มหาวิทยาลัยมหาสารคามจำนวนเงิน 5,689,750 บาท (ห้าล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้

| ที่ | คณะ/หน่วยงาน                    | ชื่อโครงการ                                                                            | แหล่งทุนภายนอก                                                 | หัวหน้าโครงการ            | จำนวนเงิน |
|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
|     | คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ | 1. ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ผักและผลไม้ป่ากินได้ของชุมชนนาตุน จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | อ.ดร.อุไรวรรณ พรายมี      | 100,000   |
|     |                                 | 2. ภูมิปัญญาอาหารจากธรรมชาติตามฤดูกาล ชุมชนนาตุน จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย            | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | อ.ดร.กรรณิกา สุขงาม       | 100,000   |
|     |                                 | 3. ภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรของหมอพื้นบ้าน ชุมชนนาตุน จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย          | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | อ.ดร.สุภารัตน์ อ่อนก้อน   | 100,000   |
|     |                                 | 4. นิเวศวัฒนธรรมเกษตรท่องเที่ยวชุมชนนาตุน จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย                   | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์หา | 100,000   |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ที่ | คณะ/หน่วยงาน | ชื่อโครงการ                                                                                           | แหล่งทุนภายนอก                                                 | หัวหน้าโครงการ        | จำนวนเงิน |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|     |              | 5. การขยายสเกลในการผลิตแคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่เหลือทิ้งจากโรงฟักด้วยเตาเผาแบบหมุนวนขนาดอุตสาหกรรม | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุ่มคำ  | 200,000   |
|     |              | 6. ภูมิปัญญาในการอนุรักษ์ป่าไม้ของชุมชนนาดัน จังหวัดมหาสารคาม                                         | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | อ.ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว | 100,000   |
|     |              | 7. โครงการเสริมศักยภาพทางวิชาการเพื่อการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น                                       | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)               | อ.ดร.จตุพร เทียรมา    | 4,989,750 |
| รวม |              |                                                                                                       |                                                                | 5,689,750             |           |

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มี ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ (Scopus หรือ ISI) จำนวน 9 เรื่อง ซึ่งสรุปได้ดังนี้

- 1) ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ (ISI) Q1 จำนวน 1 ผลงาน
- 2) ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ (SCOPUS) Q2 จำนวน 4 ผลงาน
- 3) ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ (SCOPUS) Q3 จำนวน 3 ผลงาน
- 4) ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ (SCOPUS) Q4 จำนวน 1 ผลงาน

| ที่ | ชื่อนักวิจัย             | ชื่อผลงาน                                                                                                                                                                                                         | ชื่อวารสาร                                                                         | ฐานข้อมูล  | Link                                                                                                        |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์  | The influence of ambient temperature and polyphenols from plant leaves on growth and the response to oxidative and nitrosative stress in African nightcrawler earthworm, <i>Eudrilus eugeniae</i> (Kinberg, 1867) | International Journal of Biometeorology. Vol.67 Issue3 March 2023 ISSN : 0020-7128 | ISI: Q1    | <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36877307/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36877307/</a>           |
| 2   | อ.อารีรัตน์ รักชาติศิลป์ | Cytogenetic study in seven species of Zingiberaceae family from Bueng Kan Province, Thailand.                                                                                                                     | BIODIVERSITAS. Vol.24 No.1 January 2023                                            | SCOPUS: Q3 | <a href="https://www.smujo.id/biodiv/article/view/12424">https://www.smujo.id/biodiv/article/view/12424</a> |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ที่ | ชื่อนักวิจัย              | ชื่อผลงาน                                                                                                                                                           | ชื่อวารสาร                                                       | ฐานข้อมูล  | Link                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | รศ.ดร.วัชรชัย ธานี        | Complete Chloroplast Genome of Four Thai Native <i>Dioscorea</i> Species: Structural, Comparative and Phylogenetic Analyses                                         | Genes 2023, 14, 703.                                             | SCOPUS: Q2 | <a href="https://doi.org/10.3390/genes14030703">https://doi.org/10.3390/genes14030703</a>                                                                           |
| 4   | รศ.ดร.วัชรชัย ธานี        | Leptospira Seroprevalence in Free-Ranging Long-Tailed Macaques ( <i>Macaca fascicularis</i> ) at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thailand                      | <i>Infectious Disease Reports</i> . Vol.15 Issue16, 2023         | SCOPUS: Q2 | idr-15-00002 (2).pdf                                                                                                                                                |
| 5   | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว | Learning wild plant toward carbon neutral agriculture in international training program                                                                             | International Journal of Agricultural Technology 2023 Vol. 19(1) | SCOPUS: Q4 | Braun (10 pages) (ijat-aatsea.com)                                                                                                                                  |
| 6   | รศ.ดร.วัชรชัย ธานี        | Molecular Characterization of <i>Staphylococcus aureus</i> Complex Isolated from Free-Ranging Long-Tailed Macaques at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thailand | Tropical Medicine and Infectious Disease. 2023. Vol.8 (374)      | SCOPUS: Q2 | <a href="https://www.mdpi.com/2414-6366/8/7/374">https://www.mdpi.com/2414-6366/8/7/374</a>                                                                         |
| 7   | รศ.ดร.วัชรชัย ธานี        | High inhibition efficacy of pancreatic cholesterol esterase and porcine pancreatic lipase from natural products                                                     | Asian Journal of Agriculture and Biology                         | SCOPUS: Q2 | <a href="https://www.asianjournals.com/wp-content/uploads/2023/06/AJAB-2023-041.pdf">https://www.asianjournals.com/wp-content/uploads/2023/06/AJAB-2023-041.pdf</a> |
| 8   | อ.ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิต    | Species Diversity and Distribution of Fish in Huai Kao Reservoir, Na Chauk District, Maha Sarakham Province, Thailand.                                              | Journal of Survey in Fisheries Sciences. 2023 Vol.10(1)          | SCOPUS: Q3 | file:///C:/Users/ENV_Duangjai/Downloads/2023-Khowhit-et-al-Species-Diversity-and-Distribution-of-Fish-in-Huai-Kao-Reservoir.pdf                                     |
| 9   | ผศ.ดร.จโรรัตน์ คุรุโคตร   | Comparison of Essential Amino Acids, Bioactive Compounds and                                                                                                        | TRENDS IN SCIENCES 2023. Vol 20(11)                              | SCOPUS: Q3 | <a href="https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/article/view/6927/686?fbclid">https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/article/view/6927/686?fbclid</a>                       |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ที่ | ชื่อนักวิจัย | ชื่อผลงาน                                                                           | ชื่อวารสาร | ฐานข้อมูล | Link                                                           |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
|     |              | Antioxidants on Fruit Ripening Stage of <i>Lepisanthes rubiginosa</i> (Roxb.) Leenh |            |           | d=IwAR3ZMtoYlotffLXlyNQvN1vWx56_s9XvhULEhWbtT7lj8oiUAhXWwsluwQ |

### 2.2 บริการวิชาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม และห้องปฏิบัติการ ISO 17015/IEC ซึ่งเป็นหน่วยบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของคณะ ได้ดำเนินการให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่ภาครัฐและเอกชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ยอดเงินในการให้บริการตรวจวัด จำนวนเงิน 385,323 บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)

### 2.3 จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนและสังคม ผ่านการบริการวิชาการ

| ที่ | ชื่องานวิจัย นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบผลงาน                                                 | ชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอด        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | โครงการส่งเสริมกระบวนการผลิต-ขึ้นเม็ดปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ชุมชนและวัสดุเศษเหลือจากโรงงานน้ำตาลเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน                                                                                                       | ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ                                               | อบต.หนองโก, โรงงานน้ำตาลวังขนาย |
| 2   | การศึกษาความหลากหลายชนิดปลาและฤดูกาลวางไข่ปลาบู่อ่างเก็บน้ำห้วยค้อ : ภายใต้โครงการบูรณาการเพื่อการพัฒนาต้นแบบชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติกรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำค้ออำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม                              | อ.เสถียรพงษ์ ขาวหิต                                               | อ.นาเชือก จังหวัดมหาสารคาม      |
| 3   | การศึกษาการปนเปื้อนไมโครพลาสติกในน้ำและปลาบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ อำเภอนาเชือกจังหวัดมหาสารคาม : ภายใต้โครงการบูรณาการเพื่อการพัฒนาต้นแบบชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติกรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำค้ออำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม | นิสิต<br>1.นายธีระวัฒน์ วาริศรีศักดิ์<br>2.นางสาวอาทิตยา พุ่มเพชร | อ.นาเชือก จังหวัดมหาสารคาม      |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ที่ | ชื่องานวิจัย นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบผลงาน                                             | ชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอด      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 4   | การศึกษาการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำดินตะกอน และปลาในอ่างห้วยค้อ อำเภอนาเชือกจังหวัดมหาสารคาม : ภายใตโครงการบูรณาการเพื่อการพัฒนาต้นแบบชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติกรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำค้ออำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม | นิสิต<br>นางสาวมารีสา ธารชัย<br>นางสาวอภิญญา สิทธิประเสริฐ    | อ.นาเชือก<br>จังหวัดมหาสารคาม |
| 5   | การศึกษาคุณภาพน้ำเพื่อผลิตประปาบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม : ภายใตโครงการบูรณาการเพื่อการพัฒนาต้นแบบชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติกรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำค้ออำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม     | นิสิต<br>นางสาวสุพัตรา เชื้อบัณฑิต<br>นางสาวสุภารัตน์ สุรเกตุ | อ.นาเชือก<br>จังหวัดมหาสารคาม |

### 3. ด้านการบริหารจัดการ

#### 3.1 ด้านการพัฒนาตนเอง

บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เข้ารับการพัฒนาดตนเองให้หลักสูตรต่อต่าง ๆ ดังนี้

##### 1. ด้านการพัฒนาตนเอง

| วัน เดือน ปี         | ชื่อ-สกุล                | เรื่อง                                                            | สถานที่                             | งบประมาณ          |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| สายวิชาการ           |                          |                                                                   |                                     |                   |
| 2 พฤศจิกายน 2565     | รศ.ดร.ธวัชชัย ธานี       | อบรมสัมมนา เรื่อง Hand on workshop on Chloroplast Genome Analysis | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                  | ไม่เบิกค่าใช้จ่าย |
| 15-19 พฤศจิกายน 2565 | อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง     | โครงการฝึกอบรมเชิงวิชาการของ UNDRR                                | โรงแรมรอยัลออคิด เซอร่าตัน กรุงเทพฯ | ไม่เบิกค่าใช้จ่าย |
| 5-8 พฤศจิกายน 2565   | ผศ.ดร.สุนันทา เลาว์ณศิริ | ศึกษาดูงานทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล                                 | 3 จังหวัด                           | 50,280 บาท        |





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| วัน เดือน ปี                | ชื่อ-สกุล                                                                                                                                                                                                           | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่                                                                       | งบประมาณ              |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 13-15<br>ธันวาคม<br>2565    | อ.ดร.จตุพร เทียรมา/<br>รศ.ดร.ธวัชชัย ธานี/<br>ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒิกำ/<br>ผศ.ธพร บุศย์น้ำเพชร                                                                                                                          | อบรมเชิงปฏิบัติการศึกษาทางวิชาการด้าน<br>การบริการนิเวศและศักยภาพในการดูดซับ<br>คาร์บอนและฝุ่นละอองขนาดเล็กของระบบ<br>เกษตรกรรมในรูปแบบไร่นาวนเวียนและพื้นที่<br>ป่าชุมชนรวมถึงการศึกษารูปแบบและแนว<br>ทางการสร้างนวัตกรรมโดยใช้องค์ความรู้ภูมิ<br>ปัญญาท้องถิ่นในการจัดการไฟป่าและฝุ่น<br>ละอองขนาดเล็ก | ชุมชนบ้านดอย<br>ช้าง จังหวัดลำพูน<br>และชุมชนบ้าน<br>แม่ส้าน จังหวัด<br>ลำปาง | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 20-24<br>กุมภาพันธ์<br>2566 | รศ.ดร.ธวัชชัย ธานี/<br>อ.ดร.มนตรี พิมพ์ใจ/<br>ผศ.ดร.เพ็ญแข<br>ธรรมเสนานุภาพ/<br>ผศ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์/<br>ผศ.ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิโต                                                                                | ศึกษาดูงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ<br>และสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                    | จังหวัดฉะเชิงเทรา<br>และชลบุรี                                                | 80,000 บาท            |
| 11-16<br>กุมภาพันธ์<br>2566 | รศ.ดร.ธวัชชัย ธานี/<br>อ.ดร.มนตรี พิมพ์ใจ/<br>ผศ.ดร.เพ็ญแข<br>ธรรมเสนานุภาพ/<br>ผศ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์/<br>ผศ.ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิโต/<br>ผศ.ธพร บุศย์น้ำเพชร/<br>ผศ.กนกวรรณ ศุกร<br>นันท์/<br>ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒิกำ/ | ศึกษาดูงานภาคสนามสำหรับการจัดการ<br>สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร                                                                                                                                                                                                                                               | บ้านแม่ส้าน<br>จังหวัดลำปาง                                                   | 80,000 บาท            |
| 27-29<br>เมษายน<br>2566     | ผศ.ดร.ปานใจ สือ<br>ประเสริฐสิทธิ์/<br>ผศ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์                                                                                                                                                       | ศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างและพัฒนา<br>ศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีสุรนารี<br>จังหวัด<br>นครราชสีมา                      | -                     |
| 17-19<br>มีนาคม 2566        | ผศ.ดร.ปานใจ สือ<br>ประเสริฐสิทธิ์/<br>อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ<br>นุสรณ์                                                                                                                                             | ศึกษาดูงานด้านพลังงานและเทคโนโลยี<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                         | จังหวัด<br>นครราชสีมา                                                         | 13,780 บาท            |
| 27-31<br>มีนาคม 2566        | อ.ดร.จตุพร เทียรมา/<br>รศ.ดร.ธวัชชัย ธานี                                                                                                                                                                           | อบรมเชิงปฏิบัติการศึกษาทางวิชาการด้าน<br>การบริการนิเวศและศักยภาพในการดูดซับ                                                                                                                                                                                                                             | ชุมชนบ้านแม่ส้าน<br>จังหวัดลำปาง                                              | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam



| วัน เดือน ปี             | ชื่อ-สกุล                      | เรื่อง                                                                                                                                                                                               | สถานที่                                                  | งบประมาณ              |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
|                          |                                | คาร์บอนและฝุ่นละอองขนาดเล็กของระบบเกษตรกรรมในรูปแบบไร่นาวนเวียนและพื้นที่ป่าชุมชนรวมถึงการศึกษารูปแบบและแนวทางการสร้างนวัตกรรมโดยใช้องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก |                                                          |                       |
| 11-15<br>กรกฎาคม<br>2566 | อ.ดร.ธัญกร พระบำรุง            | ปัจจัยทางสรีระวิทยาของพืชและสภาวะสิ่งแวดล้อมต่อการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายของป่าไม้                                                                                                              | จังหวัดเชียงใหม่                                         | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 8-10<br>พฤษภาคม<br>2566  |                                | The Regional Training Workshop on Building Cities Resilience to Climate and Disaster Risks                                                                                                           | โรงแรมสุโกศล<br>กรุงเทพมหานคร                            |                       |
| 21-25<br>พฤษภาคม<br>2566 |                                | การจัดการกับ U-POPs ในอุตสาหกรรมรีไซเคิลโลหะ                                                                                                                                                         | อาคารสำนักงาน<br>นิคมอุตสาหกรรม<br>ลาดกระบัง<br>กรุงเทพฯ |                       |
| 5-9 กันยายน<br>2566      | อ.ดร.ธัญกร พระบำรุง            | อบรม Increasing CAPAbility on Drought and Its Prediction at S2S time scale (INCAP2023)                                                                                                               | โรงแรมปทุมวัน<br>กรุงเทพฯ                                | 5000 บาท              |
| 24-27<br>พฤษภาคม<br>2566 | ผศ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนา<br>นุภาพ | อบรมหลักสูตรเสริมทักษะการบริหารจัดการแผนงาน/โครงการ ด้านการเงิน การบัญชี สสส. ประจำปีงบประมาณ 2566                                                                                                   | สนง.สสส.<br>กรุงเทพฯ                                     | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 25-28<br>กรกฎาคม<br>2566 | ผศ.ดร.เสถียรพงษ์<br>ขาวหิ      | สัมมนาเรื่อง แนวทางการเขียน จัดพิมพ์เผยแพร่ตำราและหนังสือวิชาการ                                                                                                                                     | สำนักพิมพ์<br>จุฬาลงกรณ์<br>มหาวิทยาลัย<br>กรุงเทพมหานคร | 5,000 บาท             |
| 20 กรกฎาคม<br>2566       | อ.ดร.นันทนัฐ<br>ศรีประเสริฐ    | ศึกษาดูงานระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลมหาสารคาม                                                                                                                                                         | โรงพยาบาล<br>มหาสารคาม                                   | 500 บาท               |
| 27 กรกฎาคม<br>2566       | อ.ดร.นันทนัฐ<br>ศรีประเสริฐ    | ศึกษาดูงานระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลเมืองมหาสารคาม                                                                                                                                                       | ประปาเทศบาล<br>เมืองมหาสารคาม                            | 500 บาท               |
| 10-14<br>กรกฎาคม<br>2566 | รศ.ดร.จิตติมา<br>ประสาระเอ     | Workshop Phase2-Asean BCG Researcher Development Program 2023                                                                                                                                        | กรุงเทพมหานคร                                            | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| วัน เดือน ปี                | ชื่อ-สกุล                                                                                                                                                                                                                                    | เรื่อง                                                                                                    | สถานที่                                                  | งบประมาณ              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-23<br>มิถุนายน<br>2566    | รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว                                                                                                                                                                                                                    | อบรมหลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับผู้บริหาร<br>กองทัพภาคที่ 2 รุ่นที่ 5                                       | โรงแรมฟอร์จูน<br>จังหวัด<br>นครราชสีมา                   | 5,500 บาท             |
| 19-23<br>มิถุนายน<br>2566   | ผศ.ธรรพร บุศย์น้ำเพชร/<br>ผศ.ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์/ผศ.<br>ดร.นิพนธ์ ต้นไพบูลย์กุล/<br>อ.กนกวรรณ ศุภรัตน์/<br>อ.ดร.วิจิตรา สิงห์ศิริ<br>นุสรณ์/ ผศ.ดร.อภิพงษ์<br>พุ่มคำ/ผศ.ดร.ชอุพันธ์<br>เจริญสุข                                                | ศึกษาดูงานและเยี่ยมชมสถานประกอบการ                                                                        | 3 จังหวัด                                                | 70,000 บาท            |
| <b>สายสนับสนุนวิชาการ</b>   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                          |                       |
| 5-8<br>พฤศจิกายน<br>2565    | นางสาวสุกัญญา ชมชื่น                                                                                                                                                                                                                         | ศึกษาดูงานทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล                                                                         | 3 จังหวัด                                                | 50,280 บาท            |
| 11-16<br>กุมภาพันธ์<br>2566 | นายพลตรี บุญหล้า                                                                                                                                                                                                                             | ศึกษาดูงานภาคสนามสำหรับการจัดการ<br>สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร                                                | บ้านแม่ล้าน<br>จังหวัดลำปาง                              | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 27-29<br>เมษายน<br>2566     | นางสาวศรัญญา มุลจันทร์/<br>นายธรรนธ์ เนียมโงน/<br>นายชลทิพย์ สีเทา/<br>นายเอกสิทธิ์ อ่อนนงไย/<br>นางสาวจิตตรานนท์<br>จันทะเสน/นางสาวสุมิตรา<br>ราชเมืองศรี/นายอาทิตย์<br>หาญเสมอ/นางสาวสุดา<br>สิงขรอาสน์/<br>นางสาวนริศรชา วรรณากุล<br>พงศ์ | ศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างและพัฒนา<br>ศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน                                         | มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีสุรนารี<br>จังหวัด<br>นครราชสีมา | 60,000 บาท            |
| 10-13<br>พฤษภาคม<br>2566    | นายอาทิตย์ หาญเสมอ                                                                                                                                                                                                                           | อบรมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้สู่การ<br>ปฏิบัติงานกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา<br>ประจำปีการศึกษา 2566  | โรงแรมเจ้าหลาว<br>จังหวัดจันทบุรี                        | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 24-27<br>พฤษภาคม<br>2566    | นริศรชา วรรณากุลพงศ์                                                                                                                                                                                                                         | อบรมหลักสูตรเสริมทักษะการบริหารจัดการ<br>แผนงาน/โครงการ ด้านการเงิน การบัญชี<br>สสส. ประจำปีงบประมาณ 2566 | สนง.สสส.<br>กรุงเทพฯ                                     | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



### 2. ด้านการนำเสนอผลงานวิชาการ/ประชุมวิชาการ

| วัน เดือน ปี       | ชื่อ-สกุล                                                   | เรื่อง                                                           | สถานที่                          | งบประมาณ              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| สายวิชาการ         |                                                             |                                                                  |                                  |                       |
| 28 กุมภาพันธ์ 2566 | อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ<br>นุสรณ์                           | ประชุมวิชาการ 2023 International Biomass Conference and Expo     | ประเทศ<br>สหรัฐอเมริกา           | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 17-18 พฤษภาคม 2566 | อ.ดร.พรคพงษ์<br>ศรีประเสริฐ/<br>อ.ดร.นันทนัฐ<br>ศรีประเสริฐ | นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ<br>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 22 | โรงแรมจอมเทียน<br>จังหวัดชลบุรี  | 10,000 บาท            |
| 16-19 พฤษภาคม 2566 | อ.ดร.ชอุพนธ์ เจริญสุข                                       | นำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ<br>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 22 | โรงแรมจอมเทียน<br>จังหวัดชลบุรี  |                       |
| 29 มิถุนายน 2566   | อ.ดร.มนตรี พิมพิไจ                                          | สัมมนาวิชาการความร่วมมือด้านงาน<br>อนามัยแม่และเด็ก เมื่อ ศรี-สี | โรงแรมอัสววรรณ<br>จังหวัดหนองคาย | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |

### 3. ด้านการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ/ตำแหน่งที่สูงขึ้น

| วัน เดือน ปี   | ชื่อ-สกุล               | ระดับการยื่นขอกำหนดตำแหน่ง                          | วันที่เสนอ<br>หน่วยงาน | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------|
| สายวิชาการ     |                         |                                                     |                        |          |
| 21 ตุลาคม 2565 | ผศ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชา<br>เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | 21 ตุลาคม 2565         |          |

### 4. ด้านการเป็นวิทยากร

| วัน เดือน ปี         | ชื่อ-สกุล                                                  | เรื่อง                                                                  | สถานที่                                          | งบประมาณ              |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| สายวิชาการ           |                                                            |                                                                         |                                                  |                       |
| 7-8 ตุลาคม 2565      | อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ<br>นุสรณ์/                         | อบรมครูผู้สอนโครงการ U-School Mentoring                                 | อุทยานแห่งชาติ<br>เขาใหญ่                        | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 8 มีนาคม 2566        | ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่/<br>ดร.มนตรี พิมพิไจ                  | วิทยากรอบรมการประเมินผลสัมฤทธิ์ทาง<br>สังคม                             | เขื่อนอุบลรัตน์<br>จังหวัดขอนแก่น                | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 2-4 พฤศจิกายน 2565   | อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ<br>นุสรณ์/<br>ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ | วิทยากรอบรมการประเมินผลสัมฤทธิ์ทาง<br>สังคม                             | ศูนย์เรียนรู้บ้าน<br>ปันน้ำใจ จังหวัด<br>ขอนแก่น | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 15-16 พฤศจิกายน 2565 | อ.ดร.จตุพร เทียรมา                                         | วิทยากรอบรมการใช้เครื่องมือประเมิน<br>มูลค่าบริการระบบนิเวศ ด้วยวิธีการ | ชุมชนบ้านห้วย<br>ตองก้อ จังหวัด<br>แม่ฮ่องสอน    | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| วัน เดือน ปี             | ชื่อ-สกุล                                     | เรื่อง                                                                                                                                             | สถานที่                                                          | งบประมาณ              |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                          |                                               | คิดต้นทุนทดแทน เพื่อสร้างกลไกการ<br>แทนคุณบริการระบบนิเวศ                                                                                          |                                                                  |                       |
| 28<br>พฤศจิกายน<br>2565  | ผศ.ดร.อภิพงษ์<br>พุ่มคำ                       | วิทยากรอบรมถึงขยะเปียกลดโลกร้อน                                                                                                                    | เทศบาลตำบล<br>แพ่ง จังหวัด<br>มหาสารคาม                          | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 7 ธันวาคม<br>2565        | อ.ดร.จตุพร เทียรมา                            | วิทยากรร่วมเสวนาในหัวข้อ ท่วมคัก<br>ท่วมแน่ ภัยพิบัติจากการเปลี่ยนแปลง<br>ภูมิอากาศหรือความผิดพลาดจากการ<br>จัดการน้ำ                              | ศูนย์เรียนรู้คน<br>ทาม จังหวัด<br>ศรีสะเกษ                       | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 2-3 ธันวาคม<br>2565      | อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ<br>นุสรณ์             | วิทยากรอบรมโครงการห้องเรียน<br>ธรรมชาติ                                                                                                            | โรงเรียนสะแกรา<br>ธวัชศึกษา<br>จังหวัด<br>นครราชสีมา             | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 7 มกราคม<br>2566         | อ.ดร.จตุพร เทียรมา                            | วิทยากรในการประชุมเชิงปฏิบัติการ<br>เรื่องการประมวลองค์ความรู้ระบบ<br>เกษตรยั่งยืนที่เท่าทันการเปลี่ยนแปลง<br>ภูมิอากาศและเป็นธรรมต่อเกษตรกร       | ห้องประชุม<br>มูลนิธิ<br>เกษตรกรรม<br>ยั่งยืน จังหวัด<br>นนทบุรี | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 22<br>กุมภาพันธ์<br>2566 | ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุ่มคำ/<br>ผศ.ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์ | วิทยากรอบรมและถอดบทเรียนการ<br>จัดการขยะชุมชนที่ต้นทาง                                                                                             | องค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลหนอง<br>แสง จ.มหา<br>มหาสารคาม          | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 20 เมษายน<br>2566        | รศ.ดร. ธวัชชัย ธานี                           | วิทยากรวิพากษ์โครงการวิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                         | โรงเรียนสตรี<br>ศึกษา                                            | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 16-18<br>มีนาคม<br>2566  | อ.ดร.อายุกร พระบำรุง                          | วิทยากรอบรม หลักสูตร การอนุรักษ์<br>พลังงานและลดการปลดก๊าซเรือน<br>กระจก                                                                           | การไฟฟ้าขนส่ง<br>มวลชนแห่ง<br>ประเทศไทย<br>กรุงเทพฯ              | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 13-14<br>มีนาคม<br>2566  |                                               | ร่วมเป็นวิทยากรในหัวข้อ การจัด<br>อบรมเชิงปฏิบัติการ ความสำคัญของ<br>บริบทสังคมต่อการพัฒนาฯนโยบายที่<br>สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ | สำนักงานโยธาธ<br>ิการและผังเมือง<br>จังหวัดขอนแก่น               | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| วัน เดือน ปี             | ชื่อ-สกุล                                                         | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่                                                           | งบประมาณ              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 30 มิถุนายน<br>2566      |                                                                   | วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรเพื่อ สนับสนุนธุรกิจชุมชนที่ยั่งยืน                                                                                                                                                                 | ศูนย์พัฒนา ชนบทผสมผสาน บ้านไผ่ ต.บ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น           | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 7 กรกฎาคม<br>2566        | อ.ดร.จตุพร เทียรมา/<br>รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี                         | วิทยากรเสวนา หัวข้อ เครื่องมือในการ รับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและภัยพิบัติ ประเด็น ระบบ นิเวศเกษตรและการปรับตัวของ เกษตรกรเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ                                                                                                              | ศูนย์แสดงสินค้า และการประชุม อิมแพ็คเมืองทอง ธาณี จังหวัด นนทบุรี | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 28-30<br>กรกฎาคม<br>2566 |                                                                   | วิทยากรเวทีอบรมเชิงปฏิบัติการศึกษา ทางวิชาการ ของระบบเกษตรกรรมใน รูปแบบไร่นาหมุนเวียน และพื้นที่ป่าชุมชน ฯ                                                                                                                                                                             | ชุมชนแม่สำน จังหวัดลำปาง                                          | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 13<br>กรกฎาคม<br>2566    | รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี/<br>ผศ.ธรรพร บุศย์น้ำเพชร                      | วิทยากรดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ การสำรวจทรัพยากรป่าไม้ สาธิตการ เก็บข้อมูลพันธุ์ไม้และความ หลากหลายทางชีวภาพ                                                                                                                                                                         | เทศบาลร้องคำ จังหวัดกาฬสินธุ์                                     | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 28 เมษายน<br>2566        | ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ                                               | วิทยากรอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                            | อบต.ดงใหญ่ จ.มหาสารคาม                                            | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 18 กันยายน<br>2566       |                                                                   | วิทยากรจิตอาสาพัฒนาชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                               | พญาไท กรุงเทพฯ                                                    | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 12 กันยายน<br>2566       |                                                                   | วิทยากรอบรมเทศบาลตำบลเชียงยืน                                                                                                                                                                                                                                                          | ตำบลเชียงยืน จังหวัด มหาสารคาม                                    | ตำบลเชียง ยืน         |
| 8-12<br>พฤษภาคม<br>2566  | อ.ดร.จตุพร เทียรมา/<br>รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี/ผศ.<br>ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ | อบรมเชิงปฏิบัติการศึกษาทางวิชาการ ด้านการบริการนิเวศและศักยภาพใน การดูดซับคาร์บอนและฝุ่นละออง ขนาดเล็กของระบบเกษตรกรรมใน รูปแบบไร่นาหมุนเวียนและพื้นที่ป่าชุมชน รวมถึงการศึกษารูปแบบและแนว ทางการสร้างนวัตกรรมโดยใช้องค์ ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการ ไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก | ชุมชนบ้าน แม่สำน จังหวัด ลำปาง                                    | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| วัน เดือน ปี               | ชื่อ-สกุล            | เรื่อง                                                                                              | สถานที่                                                                                              | งบประมาณ              |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 22-23<br>กันยายน<br>2566   | อ.ดร.มนตรี พิมพิโจ   | วิทยากรภาคสนาม ศึกษาเชิงสำรวจ<br>เส้นทางแหล่งท่องเที่ยวโดยใช้ระบบ<br>GIS ในการวิเคราะห์ข้อมูล       | จังหวัดนครพนม                                                                                        | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 4-5<br>กันยายน<br>2566     |                      | วิทยากรสรุปบทเรียนและถ่ายทอด<br>ความรู้ การดำเนินงานขององค์กร<br>ผู้บริโภคนในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด | โรงแรมเอ็มแกล<br>รนต์ จังหวัด<br>ร้อยเอ็ด                                                            | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 14 กันยายน<br>2566         | ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ | อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับ<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์ลูกประคบ<br>สมุนไพรว่านนางคำ                    | ศูนย์เรียนรู้การ<br>เพิ่มประสิทธิภาพ<br>การผลิตสินค้า<br>การเกษตร (ศพก)<br>อ.วาปีปทุม<br>จ.มหาสารคาม | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| 4 กันยายน<br>2566          |                      | อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับ<br>มาตรฐานผลิตภัณฑ์สมุนไพรสำหรับ<br>น้ำมันเขียว                    | วิสาหกิจชุมชน<br>กลุ่มผู้ผลิต<br>สมุนไพรเกษตร<br>อินทรีย์บ้านโกทา<br>อ.นาคน<br>มหาสารคาม             | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |
| สายสนับสนุนวิชาการ         |                      |                                                                                                     |                                                                                                      |                       |
| 10-11<br>พฤศจิกายน<br>2565 | นายพลตรี บุญหล้า     | วิทยากรอบรมการผลิตแก๊สชีวภาพใน<br>ชุมชน                                                             | เทศบาลตำบล<br>ร่องคำ จังหวัด<br>กาฬสินธุ์                                                            | ไม่เบิก<br>ค่าใช้จ่าย |

## 4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

### 4.1 โครงการ/กิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

| วัน/เดือน/ปี                   | ชื่อกิจกรรม/โครงการ                                                                              | จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| วันที่ มกราคม-<br>กรกฎาคม 2566 | โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br>ประจำปีงบประมาณ 2566                                             | บุคลากร คณะสิ่งแวดล้อมและ<br>ทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 45 คน         |
| วันที่ 17 กันยายน 2565         | โครงการเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา<br>คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 | บุคลากรและนิสิต คณะสิ่งแวดล้อม<br>และทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 79 คน |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## 5. ด้านเครือข่ายความร่วมมือ

สรุปภาพรวมเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยดำเนินการสร้างเครือข่ายระหว่างคณะ/หน่วยงาน /องค์กรต่างๆ พร้อมทั้งทำข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) และ ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Cooperation: MOC)

| ลำดับ | ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                             | ภาพประกอบ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.    | บันทึกข้อตกลงความเข้าใจทางวิชาการ “ว่าด้วยความร่วมมือภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย” ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์เป็นผู้รับผิดชอบ) กับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัยบรรยากาศ |           |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

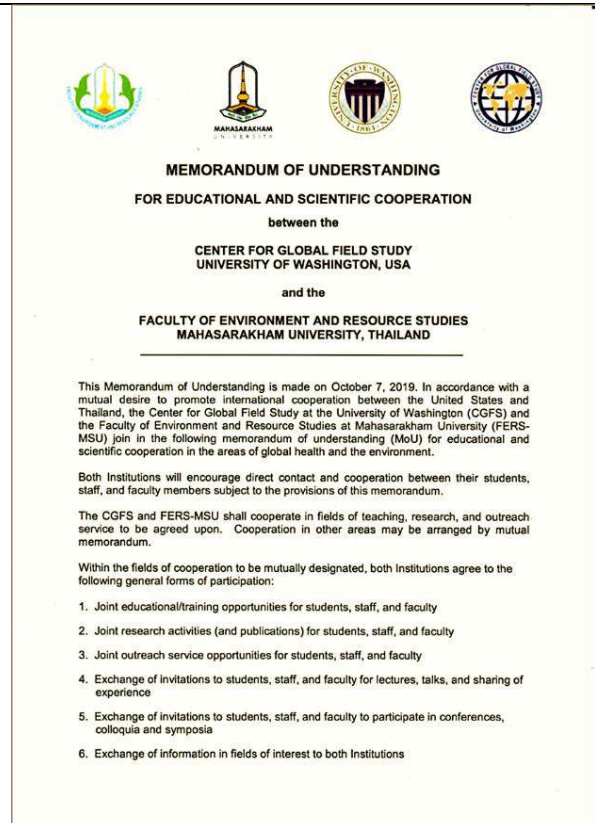


ลำดับ

ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ the Center for global field study university of Washington, USA





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

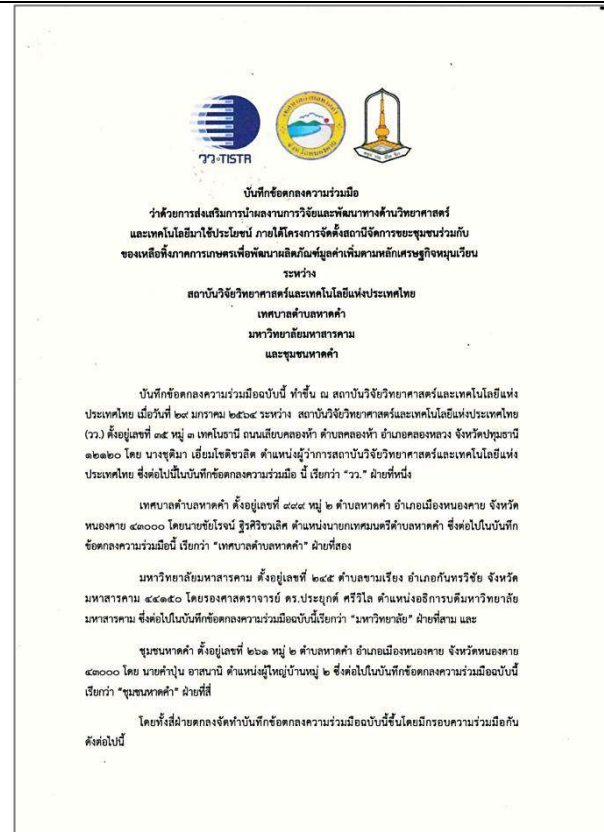


ลำดับ

ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) “ว่าด้วยการส่งเสริมการนำเสนอผลงานการวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ ภายใต้โครงการจัดตั้งสถานีจัดการขยะชุมชนร่วมกับของเหลือทิ้งภาคการเกษตรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน” ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เทคโนโลยีสถาบันลาคาคำ และชุมชนลาคาคำ อำเภอลองคองคาคำ จัหวัดลองคองคาคำ เพื่อสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย และการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนิสิต





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

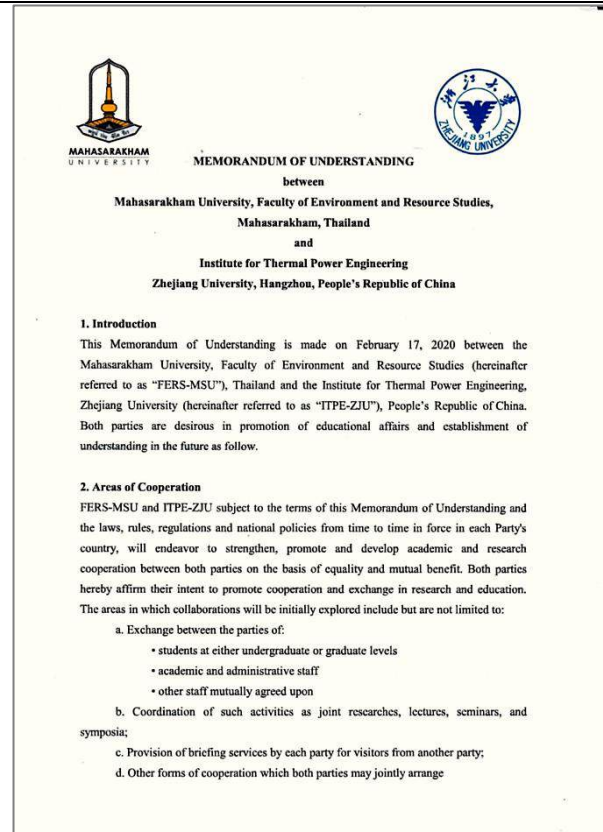


ลำดับ

ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

4. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ Institute for Thermal Power Engineering Zhejiang University, Hangzhou, People's Republic of China







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

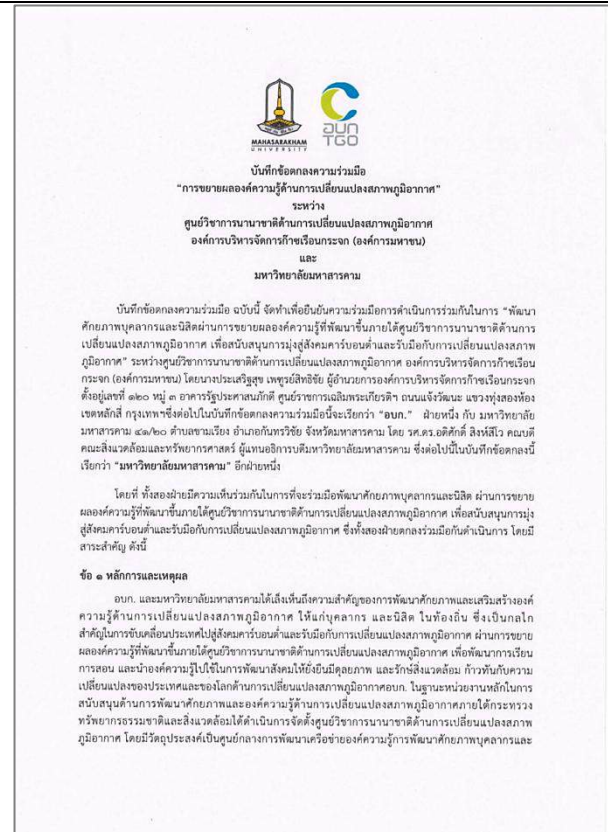
## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ลำดับ ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

5. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การขยายผลองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ระหว่าง ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

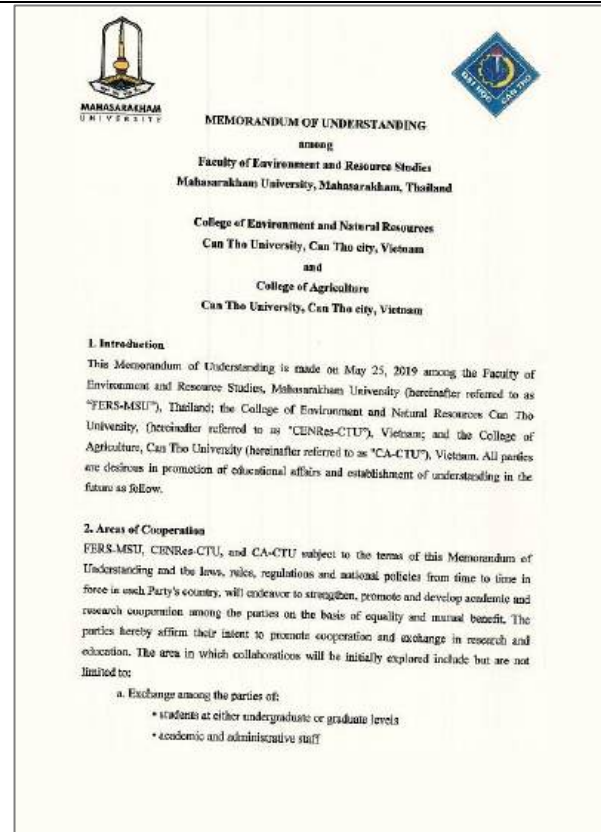


ลำดับ

ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

6. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ College of Environment and Natural Resources Can Tho University, Can Tho city, Vietnam และ College of Agriculture Can Tho University, Can Tho city, Vietnam





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ลำดับ

ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

7. บันทึกข้อตกลงเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ เครือข่าย Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB)



Currently, Academic Cooperation Network is mandatory for higher education institutes to strengthen and enhance sustainability. As educational, research, academic services and cultural preservation are main responsibilities of higher education institutes, each institution is obliged to share Human Resources and Budgets which will lead to activities and projects beneficial for each institution with mutual benefit, as well as respond extensively to the needs of society. Therefore, cooperation among higher education institutes is performed to strengthen collaboration among participants to develop the capacity and capabilities of the Network which will lead utmost performance valuable for education and society as a whole.

This MOU is prepared at the Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Isan on 29<sup>th</sup> August 2014 by Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Isan, Khon Kaen Campus, is agreed upon by Faculty of Engineering, Mahasarakham University; Faculty of Engineering, Faculty of Engineering and Industrial Technology, Silpakorn University; Faculty of Industrial Technology and Management, King Mongkut's University of Technology North Bangkok; Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology, Lanna; Faculty of Engineering and Agro - Industry, Maejo University; Graduate School, Mahasarakham University; Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University; University of Battambang, Kingdom of Cambodia (Hereinafter Referred To As "The Participants")

Noting the importance of sustainable development of education, research, and community engagement, *The participants*, have decided, on the basis of common understanding, to conclude this memorandum.

#### General objectives

This memorandum sets out the general principles of education exchange and cooperation, according to which the participants may jointly identify fields of interest and create opportunities to develop programs for cooperation in education, training, and research on the basis of reciprocity and mutual benefit.

#### Framework

1. All educational cooperative activities under this Memorandum will be focusing on education, training, research, and cultural exchange.
2. Specific arrangements implementing of this Memorandum will cover the subjects of cooperation, and forms of cooperation.



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ลำดับ ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

8. บันทึกข้อตกลงเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ระหว่าง เครือข่าย พัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทยในการ อุปถัมภ์ของมูลนิธิศูนย์เตรียมความพร้อม ป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

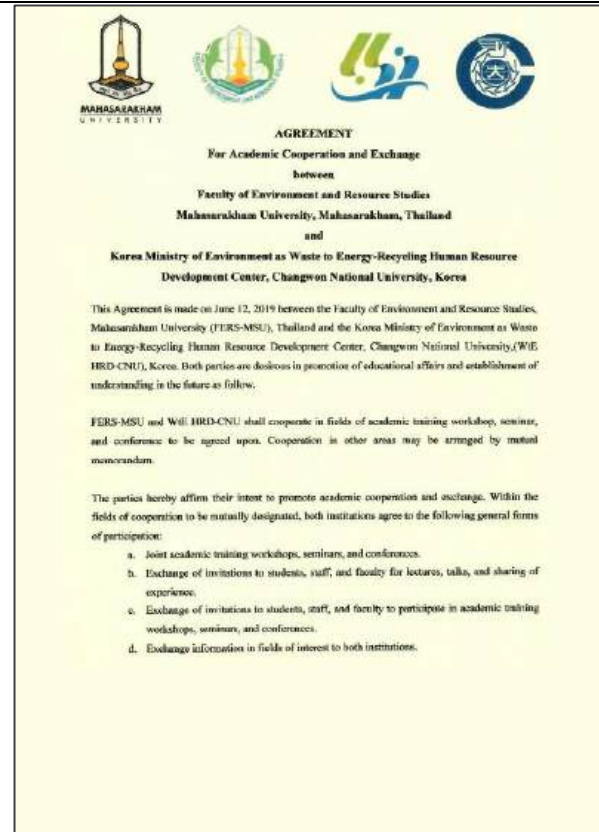


ลำดับ

ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

9. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ Korea Ministry of Environment as Waste to Energy-Recycling Human Resource Development Center, Changwon National University, Korea





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

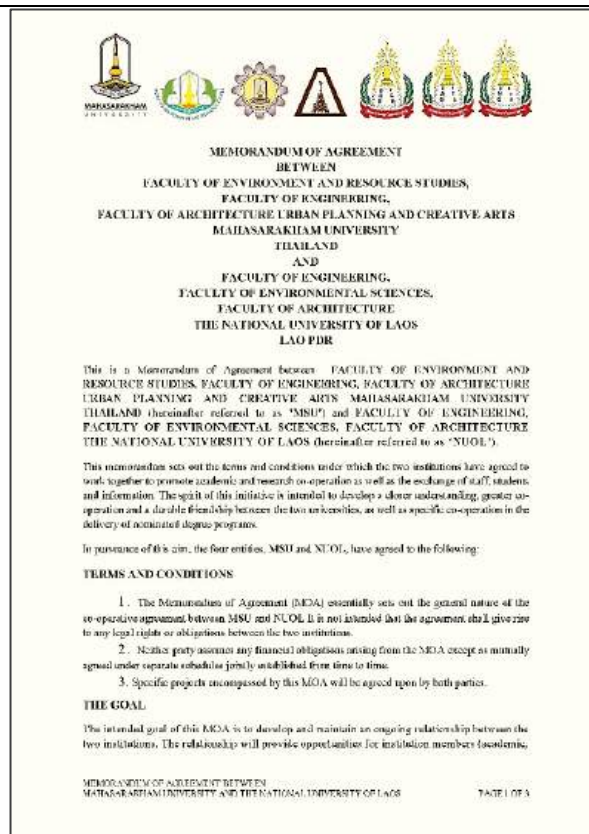
## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ลำดับ ชื่อเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ภาพประกอบ

10. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Agreement: MOA) ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ Faculty of Engineering, Faculty of Environmental Sciences, Faculty of Architecture the Nation University of Laos Lao PDR



## 6. ด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

ผลการประเมินตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

| ยุทธศาสตร์                                                                   | เป้าประสงค์                                                                                                                                              | ตัวชี้วัด | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   |   | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|------------------|---|---|---|---|---|----------------|-------|---------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                          |           |         |          | 0                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
| 1) ส่วนที่ 1 ยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ร้อยละ 100)                          |                                                                                                                                                          |           | 100     |          |                  |   |   |   |   |   |                | 3.59  | 3.4522        |
| 1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ติดตรงกับความ<br>ต้องการของสังคมโลก ( ร้อยละ 45) |                                                                                                                                                          |           | 45      |          |                  |   |   |   |   |   |                | 3.89  | 1.7503        |
|                                                                              | 1.1) พัฒนาหลักสูตรให้ได้คุณภาพ<br>และมาตรฐาน ตรงกับความ<br>ต้องการของตลาด และการเป็น<br>ผู้ประกอบการ รวมทั้งรองรับการ<br>เรียนรู้สำหรับประชาชนทุกช่วงวัย |           | 15      |          |                  |   |   |   |   |   |                | 4.889 | 0.7333        |





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ยุทธศาสตร์ | เป้าประสงค์                                                                                              | ตัวชี้วัด                                                                                | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |    |    | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|----|----|----|----|----|----------------|-------|---------------|
|            |                                                                                                          |                                                                                          |         |          | 0                | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
|            |                                                                                                          | 1.1.1 ) จำนวนหลักสูตรที่ร่วมผลิตกับผู้ประกอบการ                                          | 2.5     | 7        | 2                | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 10             | 5     | 0.125         |
|            |                                                                                                          | 1.1.2 ) ร้อยละหลักสูตรที่มีการบูรณาการ                                                   | 2.5     | 50       | 25               | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 100            | 5     | 0.125         |
|            |                                                                                                          | 1.1.3 ) จำนวนหลักสูตร หรือชุดวิชา หรือรายวิชา หรือหลักสูตรอบรมระยะสั้นในระบบคลังหน่วยกิต | 2.5     | 5        | 0                | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 9              | 5     | 0.125         |
|            |                                                                                                          | 1.1.4 ) ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา                          | 2.5     | 80       | 55               | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 100            | 5     | 0.125         |
|            |                                                                                                          | 1.1.5 ) ร้อยละของหลักสูตรที่รับนิสิตเป็นไปตามแผนการรับนิสิต                              | 2.5     | 70       | 45               | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 66.67          | 4.333 | 0.1083        |
|            |                                                                                                          | 1.1.6 ) จำนวนหลักสูตรแนวใหม่ หรือหลักสูตร Sandbox หรือหลักสูตรร่วมกับต่างประเทศ          | 2.5     | 5        | 0                | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 11             | 5     | 0.125         |
|            | 1.2 ) ผลิtbัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและทักษะรองรับความต้องการของสถานประกอบการ สังคม ประเทศ และสังคมโลก |                                                                                          | 20      |          |                  |    |    |    |    |    |                | 3.21  | 0.6419        |
|            |                                                                                                          | 1.2.1 ) จำนวนของบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ                                                | 2.5     | 7        | 2                | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 20             | 5     | 0.125         |
|            |                                                                                                          | 1.2.2 ) ร้อยละการได้งานทำของบัณฑิต                                                       | 2.5     | 80       | 60               | 0  | 0  | 0  | 0  | 80 | 62.71          | 0.678 | 0.0169        |
|            |                                                                                                          | 1.2.3 ) ร้อยละของนิสิตที่สอบผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษที่                                    | 2.5     | 95       | 90               | 0  | 0  | 0  | 0  | 95 | 9              | 0     | 0             |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ยุทธศาสตร์ | เป้าประสงค์                                                     | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                  | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |    |     |     |     |     | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|---------------|
|            |                                                                 |                                                                                                                                                                            |         |          | 0                | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
|            |                                                                 | เป็นมาตรฐาน<br>CEFR                                                                                                                                                        |         |          |                  |    |     |     |     |     |                |       |               |
|            |                                                                 | 1.2.4 ) ร้อยละ<br>ของนิสิตที่สอบ<br>ผ่านการทดสอบ<br>สมรรถนะผู้ใช้<br>เทคโนโลยีดิจิทัล<br>สำหรับนิสิต<br>ปริญญาตรี(MSU<br>Digital Literacy<br>Exit Exam ที่เป็น<br>มาตรฐาน) | 2.5     | 90       | 69               | 70 | 75  | 80  | 85  | 90  | 100            | 5     | 0.125         |
|            |                                                                 | 1.2.5 ) จำนวน<br>รางวัลที่นิสิตหรือ<br>ศิษย์เก่าได้รับ ใน<br>ระดับชาติหรือ<br>นานาชาติ                                                                                     | 2.5     | 5        | 0                | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 14             | 5     | 0.125         |
|            |                                                                 | 1.2.6 ) จำนวน<br>นิสิตที่เข้าร่วม<br>กิจกรรมเสริม<br>หลักสูตรผ่าน<br>ระบบประเมิน<br>กิจกรรมนิสิต                                                                           | 2.5     | 139      | 89               | 99 | 109 | 119 | 129 | 139 | 1,337          | 5     | 0.125         |
|            |                                                                 | 1.2.7 ) ร้อยละ<br>ผลงานวิจัยนิสิต<br>ระดับ<br>บัณฑิตศึกษา<br>ได้รับการตีพิมพ์<br>เผยแพร่ใน<br>วารสารในระดับ<br>นานาชาติ                                                    | 2.5     | 50       | 25               | 0  | 0   | 0   | 0   | 50  | 0/4            | 0     | 0             |
|            |                                                                 | 1.2.8 ) ระดับ<br>ความสำเร็จการ<br>ดำเนินการ<br>ส่งเสริมทักษะการ<br>เป็น<br>ผู้ประกอบการ<br>ด้านการพัฒนา<br>เศรษฐกิจ BCG                                                    | 2.5     | 5        | 0                | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 5              | 5     | 0.125         |
|            | 1.3 ) ส่งเสริมระบบการจัดการ<br>เรียนการสอน การเรียนรู้ตลอดชีวิต |                                                                                                                                                                            | 7.5     |          |                  |    |     |     |     |     |                | 5     | 0.375         |
|            |                                                                 | 1.3.1 ) จำนวน<br>รายวิชาหรือ<br>หลักสูตรที่เปิดให้<br>เรียน ใน                                                                                                             | 2.5     | 3        | 0                | 0  | 0   | 1   | 2   | 3   | 4              | 5     | 0.125         |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ยุทธศาสตร์                                                                               | เป้าประสงค์                                                                                                                                              | ตัวชี้วัด                                                                                                          | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |    |      | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|----|----|----|----|------|----------------|-------|---------------|
|                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |         |          | 0                | 1  | 2  | 3  | 4  | 5    | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | Platform คลังหน่วยกิต                                                                                              |         |          |                  |    |    |    |    |      |                |       |               |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | 1.3.2 ) ร้อยละของรายวิชาที่มีสื่อหรือรูปแบบการเรียนการสอนที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือนวัตกรรมจัดการการเรียนการสอน | 2.5     | 50       | 0                | 0  | 0  | 0  | 0  | 50   | 82.99          | 5     | 0.125         |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | 1.3.3 ) จำนวนผู้เรียนในระบบคลังหน่วยกิต                                                                            | 2.5     | 15       | 10               | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 25             | 5     | 0.125         |
|                                                                                          | 1.4 ) สร้างความเข้มแข็งการจัดการเรียนการสอนในระดับนานาชาติ                                                                                               |                                                                                                                    | 2.5     |          |                  |    |    |    |    |      |                | -     | -             |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | 1.4.1 ) จำนวนนิสิตต่างชาติ                                                                                         | 2.5     | 65       | 40               | 45 | 50 | 55 | 60 | 65   | 2              | 0     | 0             |
| 2 ) ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ (ร้อยละ 45) |                                                                                                                                                          |                                                                                                                    | 45      |          |                  |    |    |    |    |      |                | 2.671 | 1.2019        |
|                                                                                          | 2.1 ) พัฒนาศักยภาพนักวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยภายในองค์กร เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่มการพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก |                                                                                                                    | 15      |          |                  |    |    |    |    |      |                | 3.75  | 0.5625        |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | 2.1.1 ) จำนวนเงินได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก                                                                | 3.75    | 3.44     | 1.48             | 0  | 0  | 0  | 0  | 3.44 | 1.41           | 0     | 0             |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | 2.1.2 ) จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากต่างประเทศ                                                                 | 3.75    | 1        | 0                | 0  | 0  | 0  | 0  | 1    | 1              | 5     | 0.1875        |
|                                                                                          |                                                                                                                                                          | 2.1.3 ) ร้อยละของอาจารย์/นักวิจัยที่ไปทำวิจัยระยะสั้นในมหาวิทยาลัยชั้นนำหรือองค์กรต่างประเทศ (Outbound)            | 3.75    | 10       | 0                | 0  | 0  | 0  | 0  | 10   | 17.24          | 5     | 0.1875        |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ยุทธศาสตร์ | เป้าประสงค์                                                                                                                                 | ตัวชี้วัด                                                                                                        | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   |     | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|---|---|---|---|-----|----------------|-------|---------------|
|            |                                                                                                                                             |                                                                                                                  |         |          | 0                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5   | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
|            |                                                                                                                                             | 2.1.4 ) ร้อยละ<br>ของอาจารย์/<br>นักวิจัยต่างชาติ<br>ที่มาทำวิจัยระยะ<br>สั้นใน<br>มหาวิทยาลัย<br>(Inbound)      | 3.75    | 5        | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   | 10.34          | 5     | 0.1875        |
|            | 2.2 ) สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มี<br>คุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับเพื่อ<br>ผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม<br>การพัฒนาระดับนานาชาติ<br>ของโลก |                                                                                                                  | 30      |          |                  |   |   |   |   |     |                | 2.131 | 0.6394        |
|            |                                                                                                                                             | 2.2.1 ) จำนวน<br>ผลงานวิจัยที่<br>ได้รับการตีพิมพ์<br>ในฐานข้อมูล<br>ระดับนานาชาติ<br>(Scopus หรือ<br>ISI)       | 3.75    | 28       | 14               | 0 | 0 | 0 | 0 | 28  | 11             | 0     | 0             |
|            |                                                                                                                                             | 2.2.2 ) จำนวน<br>บทความวิจัยที่<br>ตีพิมพ์ในวารสาร<br>ที่ปรากฏใน<br>ฐานข้อมูล<br>Scopus Q1 หรือ<br>ISI Q1        | 3.75    | 13       | 5                | 0 | 0 | 0 | 0 | 13  | 6              | 0.625 | 0.0234        |
|            |                                                                                                                                             | 2.2.3 ) จำนวน<br>บทความวิจัยที่<br>ตีพิมพ์ในวารสาร<br>ที่ปรากฏใน<br>ฐานข้อมูล<br>Scopus Tier1                    | 3.75    | 3        | 2                | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   | 2              | 0     | 0             |
|            |                                                                                                                                             | 2.2.4 ) จำนวน<br>การอ้างอิง<br>ผลงานวิจัย<br>(Citation) ที่<br>ปรากฏใน<br>ฐานข้อมูลระดับ<br>นานาชาติ<br>(Scopus) | 3.75    | 362      | 218              | 0 | 0 | 0 | 0 | 362 | 255            | 1.285 | 0.0482        |
|            |                                                                                                                                             | 2.2.5 ) จำนวน<br>นวัตกรรมหรือ<br>จำนวนผลงานที่<br>ต่อยอด จาก<br>งานวิจัย                                         | 3.75    | 1        | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 1              | 5     | 0.1875        |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ยุทธศาสตร์                                                                                            | เป้าประสงค์                                                                  | ตัวชี้วัด                                                                                                         | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   |      | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|---|---|---|---|------|----------------|-------|---------------|
|                                                                                                       |                                                                              |                                                                                                                   |         |          | 0                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5    | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
|                                                                                                       |                                                                              | 2.2.6 ) รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติด้านการวิจัยระดับนานาชาติ                                                        | 3.75    | 1        | 0                | 0 | 0 | 0 | 0 | 1    | 5              | 5     | 0.1875        |
|                                                                                                       |                                                                              | 2.2.7 ) จำนวนบทความที่มีความร่วมมือระดับนานาชาติ                                                                  | 3.75    | 9        | 5                | 0 | 0 | 0 | 0 | 9    | 6              | 1.25  | 0.0469        |
|                                                                                                       |                                                                              | 2.2.8 ) ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิง (H-index)                                                          | 3.75    | 2.23     | 1.5              | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.23 | 2.07           | 3.89  | 0.1459        |
| 3 ) ยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม (ร้อยละ 10) |                                                                              |                                                                                                                   | 10      |          |                  |   |   |   |   |      |                | 5     | 0.5           |
|                                                                                                       | 3.1 ) ภาคเอกชน/ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรมมีความเข้มแข็งและมีศักยภาพในการแข่งขัน |                                                                                                                   | 5       |          |                  |   |   |   |   |      |                | 5     | 0.25          |
|                                                                                                       |                                                                              | 3.1.1 ) จำนวนผู้ประกอบการในภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรมที่ได้รับพัฒนาเพื่อให้เกิดความเข้มแข็ง และมีศักยภาพในการแข่งขัน | 2.5     | 2        | 0                | 0 | 0 | 0 | 1 | 2    | 3              | 5     | 0.125         |
|                                                                                                       |                                                                              | 3.1.2 ) จำนวนงานวิจัยนวัตกรรม หรือเทคโนโลยี ที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม                | 2.5     | 2        | 0                | 0 | 0 | 0 | 1 | 2    | 5              | 5     | 0.125         |
|                                                                                                       | 3.2 ) ชุมชนและสังคมมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้                     |                                                                                                                   | 5       |          |                  |   |   |   |   |      |                | 5     | 0.25          |
|                                                                                                       |                                                                              | 3.2.1 ) จำนวนชุมชนและสังคมที่ได้รับการบริการวิชาการแล้วก่อให้เกิดความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้                    | 2.5     | 3        | 0                | 0 | 0 | 1 | 2 | 3    | 14             | 5     | 0.125         |



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



| ยุทธศาสตร์               | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด                                                                                                   | น้ำหนัก | เป้าหมาย | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   |   | ผลการดำเนินงาน |       |               |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|---|---|---|---|---|----------------|-------|---------------|
|                          |             |                                                                                                             |         |          | 0                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ผล             | คะแนน | คะแนน<br>ถ่วง |
|                          |             | 3.2.2 ) จำนวนงานวิจัยนวัตกรรมหรือเทคโนโลยี ที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนและสังคมผ่านการบริการวิชาการ | 2.5     | 3        | 0                | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 9              | 5     | 0.125         |
| รวมทั้งสิ้น 34 ตัวชี้วัด |             |                                                                                                             | 100     |          |                  |   |   |   |   |   |                |       | 3.4522        |





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## กิจกรรมเด่น



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## กิจกรรมเด่น

### ด้านวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา

กิจกรรม Open House ENVI MSU 2022 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



โครงการ Open House ENVI MSU 2022 เปิดบ้านคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เมื่อวันที่ 23-24 ธันวาคม 2565 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดกิจกรรม Open House ENVI MSU 2022 เปิดบ้านคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ภายในงานมีกิจกรรมจากสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสาขาสีเขียวศึกษา ทั้ง 3 สาขา มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมอย่างหนาแน่นและกิจกรรมมีความน่าสนใจเป็นอย่างมาก โดยกิจกรรมกำหนดจัดขึ้นทั้งหมด 2 วัน

กิจกรรมแนะแนวการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีการศึกษา 2566





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกิจกรรมแนะแนวการศึกษา ณ อาคารคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีการศึกษา 2566 ในวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ภายในงานมีการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและบุชกิจกรรมต่างๆ จากทั้งหมด 19 คณะ หลังจากนั้นกองบริการจะดำเนินการออก Road Show แนะนำแนวการศึกษา 20 จังหวัดทั่วภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สามารถติดตามความเคลื่อนไหวเพิ่มเติมได้ที่แฟนเพจ เรียนต่อ มมส Mahasarakham university



### โครงการปฐมนิเทศนิสิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมในการก้าวเข้าสู่การศึกษาในระดับอุดมศึกษาให้กับนิสิตใหม่ เพื่อให้นิสิตได้รับข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเรียนการสอนของคณะฯ และทราบถึงหลักคุณธรรมและจริยธรรม ระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ของคณะฯ เพื่อนำไปปฏิบัติในการศึกษาได้อย่างถูกต้อง โดยมีคณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนิสิตใหม่ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เข้าร่วมโครงการ ณ ห้อง ENV 110 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ด้านพัฒนานิสิต

### โครงการปฐมนิเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตก่อนสำรวจการศึกษา

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคามจัดโครงการ “ปฐมนิเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน เมื่อสำเร็จการศึกษา แก่นิสิตชั้นปีที่ 4 ทั้ง 3 หลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565



เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดโครงการปฐมนิเทศและพัฒนาศักยภาพนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และ นางสาวรุ่งสุดา สิงขรอาสน์ หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ กล่าวรายงานถึงวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนิสิตก่อนสำเร็จการศึกษา เป็นแนวทางให้นิสิตสามารถวางแผนเรียนรู้ทักษะต่างๆ ที่จะนำไปใช้ในการสมัครงาน และการประกอบอาชีพได้ตรงตามวิชาชีพ กลุ่มเป้าหมายของโครงการ ประกอบด้วย นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



กำลังจะสำเร็จการศึกษา จำนวน 85 คน ได้แก่ นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 25 คน นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำนวน 28 คน และ นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา สิ่งแวดล้อมศึกษา จำนวน 32 คน

โครงการดังกล่าว ได้รับเกียรติจากวิทยากรมากด้วยประสบการณ์ ได้แก่

นายสฤติย์ ผลทิพย์ ผู้จัดการศูนย์การเรียนรู้เอ็นวาชท (ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหาสารคาม) บรรยายเรื่อง “จากวิชาการสู่วิชาชีพ” และ “การพัฒนาบุคลิกภาพ พัฒนาการพูด และการสื่อสาร”

นายชนวัฒน์ พิมพ์เสนา ศิษย์เก่าคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ บรรยายเรื่อง “เรื่องเล่าจากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง ข้อควรระวัง”

นายพงษ์สิทธิ์ ตำนประเสริฐกุล ผู้จัดการสื่อสารการตลาดภูมิภาคและสหกิจศึกษาองค์กร บริษัทจัดงาน JOBBKK.COM บรรยายเรื่อง “แนวโน้มตลาดแรงงาน การหางานออนไลน์ และการเขียน RESUME” ท้ายที่สุด นิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ได้สมัครเป็นสมาชิกหางานกับ บริษัทจัดงาน JOBBKK.COM



### รางวัลคนดีศรี มมส ประจำปีการศึกษา 2565

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอแสดงความยินดีกับนิสิตที่ได้รับรางวัลคนดีศรี มมส ประจำปีการศึกษา 2565 ส่วนของคณะ ได้แก่ นางสาวศิริรัตน์ หวลอารมณ์ นิสิตชั้นปีที่ 3 และรางวัลคนดีศรี มมส ประจำปีการศึกษา 2565 ส่วนกลาง ได้แก่ นางสาวฐิติพร แสงพงษ์ นิสิตชั้นปีที่ 4







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รางวัลนิติตันแบบ MSU FOR ALL

รางวัลนิติตันแบบ MSU FOR ALL ได้นางสาวนิรัชชา ก่อศิลป์



กิจกรรมจิตอาสาสิ่งแวดล้อม เพื่ออุทิศตนเพื่อส่วนรวม



เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2566 นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินจัดกิจกรรมจิตอาสาสิ่งแวดล้อม เพื่ออุทิศตนเพื่อส่วนรวม สร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีสำหรับเด็ก ณ พื้นที่ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัยที่ปิงกรการณมิตรบ้านชีเหล็ก ตำบลเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## กิจกรรมประกวดโพล์คซอง “Happy Place”



เมื่อวันจันทร์ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดกิจกรรมประกวดโพล์คซอง “Happy Place” ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มมส



## ด้านวิจัยและบริการวิชาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชนเมืองฯ





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดกิจกรรมสะท้อนบทเรียนการดำเนินการและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่เมือง ตำบลตลาดอย่างยั่งยืน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภายใต้โครงการบูรณาการ เพื่อยกระดับวิถีชีวิตด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชนเมือง โดยมี นายภาคิน ตีระพงศ์ไพบุลย์ นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นางพิชชาภัสรี อธิ์ศาสตราภรณ์ รองนายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม นางอัครภาคทองถิ่น ผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐเข้าร่วมโครงการ ณ ห้องประชุมอเนกประสงค์เทศบาลเมืองมหาสารคาม

อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง หัวหน้าโครงการฯ กล่าวว่า การจัดกิจกรรมในวันนี้ ได้บูรณาการความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะการบัญชีและการจัดการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เทศบาลเมืองมหาสารคาม และหอการค้าจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งได้ออกแบบกิจกรรมให้สอดคล้องแผนการพัฒนาท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ร่วมกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสะท้อนบทเรียนการดำเนินการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้กับองค์กรภาคท้องถิ่น ผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐ ที่จะเกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับพันธกิจและแผนการพัฒนาท้องถิ่นและจังหวัดมหาสารคาม ครอบคลุม ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนชุมชน เกิดความภาคภูมิใจในถิ่นฐานบ้านเกิด ความตระหนักถึงคุณค่าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม ความเข้มแข็งของชุมชน และการอนุรักษ์และรักษาเพื่อเกิดประโยชน์แก่คนรุ่นหลัง ตามแนวทางเศรษฐกิจโมเดลใหม่ โครงการดังกล่าว เป็นโครงการระยะสั้นที่ได้ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565 และได้บูรณาการใช้ทุนท้องถิ่น ทั้งรากฐานความเป็นมาด้านประวัติศาสตร์ของเมืองมหาสารคาม ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์และภูมิปัญญาด้านผลิตภัณฑ์อาหาร และทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีวัฒนธรรม ควบคู่กับการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนาตราผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์นาร่อง 12 ชุมชน บรรจุภัณฑ์ ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล ข้อมูลท้องถิ่น สื่อประชาสัมพันธ์ และคู่มือการพัฒนาเรียนรู้ท้องถิ่น ได้แก่ ประวัติความเป็นมาของตำบลตลาด สถานที่ประวัติศาสตร์ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม และอาหารพื้นถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน ผลิตภัณฑ์ชุมชน และความรู้พื้นฐานเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

สำหรับกิจกรรมในวันนี้ ได้นำเสนอผลิตภัณฑ์นาร่อง ได้แก่ ข้าวเม่า (ชุมชนโพธิ์ศรี1), ปลาข้าวบอง (ชุมชนศรีสวัสดิ์2), หมี่กรอบ (ชุมชนสามัคคี1) และไข่เค็มสมุนไพร (ชุมชนโพธิ์ศรี2) พร้อมส่งมอบองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ตลอดจนการลงนามข้อตกลงของกลุ่มผู้ประกอบการเพื่อยกระดับสู่องค์กรธุรกิจชุมชนยั่งยืน





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



### กิจกรรมบริการวิชาการ “ขยะ: โจทย์ที่ท้าทาย สำหรับคนรุ่นใหม่” ในโครงการ Garbage Hack with Isan Youth Leaders

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เสริมพลังเยาวชนในการริเริ่มคิดแนวทางการจัดการขยะเชิงสร้างสรรค์ ด้วยนวัตกรรมชุมชน



เมื่อระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงเรียนบรบือ จ.มหาสารคาม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม/ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ผู้แทนหน่วยงาน ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้พื้นฐานและแลกเปลี่ยนมุมมองกับกลุ่มเยาวชน ในหัวข้อ “ขยะ: โจทย์ที่ท้าทาย สำหรับคนรุ่นใหม่” ในโครงการ Garbage Hack with Isan Youth Leaders ซึ่งมีนางสาวศุภลักษณ์ ไสวรรณี ครูโรงเรียนบรบือ (ผู้รับผิดชอบโครงการ) ภายใต้การสนับสนุนของ The Young Southeast Asian Leaders Initiative (YSEALI) University of Nebraska Omaha U.S. Embassy และ Mahasarakham University American Corner (MAC) ในกิจกรรมนี้ นายซารี ทอดแสน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป โรงเรียนบรบือ ได้เป็นประธานในการกล่าวเปิดโครงการ และมีเยาวชนที่ได้รับคัดเลือก เพื่อเข้าร่วมโครงการ จำนวน 4 ทีม (20 คน) โดยในการดำเนินการประกอบด้วย การอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคนิคการ Pitching โดยนายพงศพัศ พันโน นิสิตชั้นปีที่ 2 คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ สาขาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารนานาชาติ การระดมสมองเพื่อทบทวนสถานการณ์การจัดการขยะและการค้นหาโจทย์ปัญหาในโรงเรียนและชุมชน และแนวคิดในการจัดการขยะ ด้วยนวัตกรรมและแผนการดำเนินโครงการ ซึ่งกลุ่มเยาวชน จะได้เรียนรู้การทำงานร่วมกัน โดยเน้นการลงมือปฏิบัติท่ามกลางบริบทจริง เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ สู่การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมของภาคอีสานต่อไป





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ร่วมบริการวิชาการความร่วมมือสหวิทยาการ โครงการการยกระดับเกษตรกรพื้นที่ดินเค็มน้ำกร่อยบ้านปลาบู่ ตำบลหนองแสง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม



หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ร่วมขับเคลื่อนโครงการบริการวิชาการ เรื่อง การยกระดับเกษตรกรพื้นที่ดินเค็มน้ำกร่อยบ้านปลาบู่ ตำบลหนองแสง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์เป็นหัวหน้าโครงการ โดยรับผิดชอบในส่วนของการพัฒนาการเรียนรู้และทักษะของเยาวชน ให้มีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น ได้แก่ ดิน น้ำ และอากาศ ที่สัมพันธ์กับเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ครอบคลุม องค์ความรู้ ทักษะการใช้เครื่องมือการตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การตีความผล และการเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาชุมชน โดยจัดทำเป็นคู่มือหลักสูตรท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาความรู้และความเข้าใจดิน น้ำ อากาศ ของเยาวชน สำหรับการปรับตัวของชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีชุมชนบ้านปลาบู่ ต.หนองแสง อ.นาโพธิ์ จ.มหาสารคาม ที่ยังต้องมีการบูรณาการความร่วมมือกับภาคการศึกษาในระดับท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการพัฒนาพื้นที่องค์กรและได้รับประโยชน์ร่วมกัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้คณะกรรมการชุมชนและคณะอาจารย์ ได้ลงพื้นที่ศึกษาดูงานการผลิตน้ำประปาที่เทศบาลตำบลหนองตุ้ม (ทต. หนองตุ้ม) อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น เพื่อยกระดับศักยภาพ



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ของระบบผลิตน้ำประปาชุมชนบ้านปลาบู่ที่ยังพบปัญหาสีและความขุ่น ให้คุณภาพน้ำสอดคล้องกับเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 และสามารถรองรับการเป็นชุมชนท่องเที่ยววิถีวัฒนธรรม ผ่านการสนับสนุนของกลไกการปกครองส่วนท้องถิ่น และการนำอัตลักษณ์ของชุมชน “ปลาบู่” มาเป็นกลไกและพัฒนาเป็นถึงขยะจักษ์สานขนาดใหญ่รูปทรงปลาบู่ บูรณาการในรูปศิลปะ โดยอาศัยภูมิปัญญาท้องถิ่นและมีมืออาชีพของชุมชน เพื่อสร้างการตื่นรู้ด้านการจัดการขยะ โดยเฉพาะการคัดแยกขยะ ประเภทจำหน่ายได้ ซึ่งเป็นอีกส่วนของรายได้ที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการ สร้างความท้าทายในด้านการกำหนดเป้าหมาย สำหรับเยาวชน ในการนำเอารายได้ที่ได้ สละสมเพื่อซื้ออุปกรณ์กีฬา/อุปกรณ์การเรียน ทั้งนี้ ได้ ได้ร่วมสะท้อนบทเรียนการดำเนินการในการปิดโครงการ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2565 ที่ผ่านมา ที่มา หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

### การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำความเข้าใจแนวทางการสนับสนุนวิชาการสู่การปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น



การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำความเข้าใจแนวทางการสนับสนุนวิชาการสู่การปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้อง ENV110 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีวิไล อธิการบดีมหาวิทยาลัย มหาสารคามได้มอบหมายให้ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็น ประธานพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำความเข้าใจแนวทางการสนับสนุนวิชาการสู่การปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น ภายใต้โครงการเสริมศักยภาพทางวิชาการเพื่อการ ปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น ซึ่งหัวหน้าโครงการฯ คือ ดร.จตุพร เทียมมา และผู้จัดการโครงการฯ คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ธาณีการประชุมจัดขึ้น ณ ห้อง ENV110 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ คณาจารย์มหาวิทยาลัย มหาสารคามและ มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะทำงานจาก สสส. สำนักสนับสนุนสุขภาวะชุมชน (สำนัก 3) ผู้บริหาร และ นักวิชาการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 56 แห่ง โครงการเสริมศักยภาพทางวิชาการเพื่อการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น ได้รับทุนสนับสนุนโครงการจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) โดยมี เป้าหมายเพื่อเสริมศักยภาพทางวิชาการเพื่อ การปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นด้วยการนำข้อมูลทางวิชาการนำไปสู่การ





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ปรับสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยการพัฒนากระบวนการข้อมูลและเครื่องมือทางวิชาการในการสนับสนุนและพัฒนาชีวิต ความสามารถในการปรับตัวของกลไกภายในชุมชนท้องถิ่น รวมถึงพัฒนาหลักสูตรและฝึกอบรมการปรับตัวของ ชุมชนท้องถิ่น ซึ่งเป็นการบูรณาการความร่วมมืองานบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคามและกลไก ของ สำนัก 3 สสส. ซึ่งการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำความเข้าใจแนวทางการสนับสนุนวิชาการสู่การปรับตัว ของชุมชนท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบที่มาของการเกิดความร่วมมือทางวิชาการฯ กับ สสส. สำนัก 3 และ เปิดประเด็นโครงการเดิมเพื่อเชื่อมต่อโครงการใหม่ เพื่อแลกเปลี่ยนประเด็นและสรุปแผนความร่วมมือระหว่างท้องถิ่นและวิชาการ อันเป็นจุดเริ่มต้นของการทำกิจกรรมร่วมกันในโครงการศักยภาพทางวิชาการเพื่อการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่น



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมอบรม ผ่านเครือข่าย TNDR และ UNDRR “ก่อสร้างเมืองริชชีเลียนซ์”







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2565 นี้ ดร.ธายุกร พระบำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ได้เป็นผู้แทนในการเข้าร่วมอบรมเชิงวิชาการหัวข้อ “**ท้องถิ่นกับการบริหารจัดการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ และ Making Cities Resilience 2030 (MCR2030)**” ณ โรงแรม รอยัล ออคิด เชอราตัน โฮเทล แอนด์ ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นการดำเนินการ ภายใต้ความร่วมมือของเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (Thai Network for Disaster Resilience หรือ TNDR) กับองค์การสหประชาชาติ United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการสร้าง Resilience ของท้องถิ่น โดยเฉพาะการวางแผนบริหารจัดการและการสร้างความร่วมมือระหว่างภาคี พร้อมแนะนำ MCR2030 แนวคิดและเครื่องมือสำหรับการก่อสร้างเมืองที่ยืดหยุ่นตลอดจนร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 45 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนเครือข่ายมหาวิทยาลัย 17 แห่งของ TNDR, ผู้แทนจาก ปก., ผู้แทนจาก ศฝภ. นทพ., ผู้แทนจาก ADPC และผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ภายใต้ความร่วมมือ SDGs Localisation ของโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ประจำประเทศไทย (UNDP Thailand)

ทั้งนี้ ได้ขยายผลจากโครงการ โดยหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยวิจัยพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน วิทยาลัยการเมืองการปกครอง และศูนย์วิจัยเฉพาะทางนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการภัยพิบัติลุ่มน้ำแบบบูรณาการ คณะวิทยาศาสตร์ สังกัดมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดำเนินการในรูปโครงการ เพื่อยกระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความพร้อมและสนใจ ในการบริหารจัดการตนเองด้านการรับมือภัยพิบัติ ตามแนวทาง Disaster Resilience Scorecard for Cities (<https://scorecard.undrr.org/>) โดยนำร่องใน 3 อำเภอ คือ เมืองมหาสารคาม กันทรวิชัย และโกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม ซึ่งเป็นพื้นที่ประสบอุทกภัย โดยจะได้รับการสนับสนุนทางวิชาการจาก United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) ผ่านเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (Thai Network for Disaster Resilience) และองค์กรต่างประเทศ และมีการบูรณาการสู่การจัดการเรียนและการสอน 2 วิชา ได้แก่ 1705442 การวิเคราะห์ขีดความสามารถและความเปราะบางที่เสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และ 1302403 การบริหารจัดการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน วิทยาลัยการเมืองการปกครอง เพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิต ในการประยุกต์ใช้เครื่องมือสากล ตลอดจนการยกระดับบทบาทของหน่วยวิจัย ในการสนับสนุนด้านวิชาการในรูปแบบสหวิทยาการ รวมถึงนวัตกรรม เทคโนโลยี สำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเพื่อป้องกัน รับมือ และฟื้นฟูจากเหตุการณ์ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่นของแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มีอยู่เดิม และผลักดันสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) เป้าหมายที่ 13 Climate Action

สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นำร่อง ประสงค์จะเข้าร่วม สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ดร.ธายุกร พระบำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ เบอร์โทร 08 9401 9294 อีเมล [thayukorn.p@msu.ac.th](mailto:thayukorn.p@msu.ac.th) หรือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิรวัตรดี อาริยะสิริโชติ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์องค์กรและบริการวิชาการ วิทยาลัยการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เบอร์โทร 09 4451 1888



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รางวัล ‘เด็กปั้นปุ๋ย’ ผลงานเยาวชนในโครงการ”ปั้น ปุ๋ย คัดส์” สู่โรงผลิตปุ๋ยอัดเม็ดชุมชน



‘เด็กปั้นปุ๋ย’ ความสำเร็จของโครงการ “ปั้น ปุ๋ย คัดส์” by Tollway Green way” การประกวดโครงการเยาวชนจิตอาสาพัฒนาชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน สู่โรงผลิตปุ๋ยอัดเม็ดของชุมชนบ้านหนองโก อ.บรบือ จ.มหาสารคาม เพื่อประโยชน์ของชุมชนและเพื่อสิ่งแวดล้อม.เยาวชนและคนรุ่นใหม่เป็นพลังในการสร้างความเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม จึงควรได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนอย่างยิ่ง





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



โดยบริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน) ได้ยึดหลักดำเนินธุรกิจควบคู่กับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตมาอย่างต่อเนื่อง .ล่าสุด ได้จัดทำโครงการ CSR Tollway Contest ภายใต้หัวข้อ “ปั่น ปลุก คิด(ส์) by Tollway Green Way” โดยเป็นโครงการที่เปิดโอกาสให้คนรุ่นใหม่ นักเรียน นิสิต นักศึกษาได้ส่งผลงานเข้าประกวดด้วยการคิดค้นโครงการที่ช่วยแก้ไขปัญหา พัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างยั่งยืน สามารถปฏิบัติได้จริง มีเหตุผลรองรับ และเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมที่อยู่ในชุมชนและชาวบ้าน พร้อมชิงทุนอาสาพัฒนาชุมชนรวมกว่า 150,000 บาท โครงการนี้มีผู้ส่งเข้าประกวดกว่า 200 โครงการ และคัดเลือกผลงานเหลือเพียง 10 โครงการ โดยทาง Environman ได้เป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการในการตัดสินผลงานผู้ชนะ .โดยทีมผู้ชนะเลิศคือ ‘ทีมเด็กปั่นปุ๋ย’ นิสิตจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่มาพร้อมแนวคิด “เปลี่ยนขยะอินทรีย์ให้เป็นเรื่องปุ๋ยๆ” โดยเป็นโครงการส่งเสริมการผลิต ขึ้นเม็ดปุ๋ยอินทรีย์จากขยะร่วมกับชุมชนบ้านหนองโต อ.บรบือ จ.มหาสารคาม ทางทีมได้เล็งเห็นถึงวัสดุเหลือทิ้งการเกษตรของชุมชน อาทิ แกลบข้าว มูลสัตว์ แอ้วชานอ้อย และขี้หม้อกรอง จึงได้ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และได้สร้างโรงเรือนผลิตปุ๋ยอัดเม็ดบ้านหนองโก ที่เป็นสถานที่หมักปุ๋ย พร้อมเครื่องร่อนปุ๋ย และเครื่องขึ้นเม็ดปุ๋ย .ผลที่ได้คือเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ของชุมชนที่ง่ายต่อการนำไปใช้งาน ชุมชนและเกษตรกรสามารถนำไปใช้ประโยชน์กับพืชผักและนาข้าวได้ ช่วยลดใช้ปุ๋ยเคมี ลดต้นทุน และช่วยแก้ไขปัญหาขยะและสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย พร้อมยังจัดอบรมกระบวนการปั่นปุ๋ยให้กับชุมชนและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้คนภายนอก .นางสาวอัจฉรา เจริญพร ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส สายงานพัฒนาความยั่งยืนองค์กร บริษัททางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า โครงการ “ปั่น ปลุก คิด(ส์)” มุ่งเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโดยใช้ความสามารถหลัก (Core Competency) ได้พัฒนาเยาวชนจากชุมชนจากจังหวัดทั่วประเทศ อีกทั้งในอนาคตได้กำหนดแผนงานโครงการต่อยอด เพื่อสร้างเมล็ดพันธุ์ที่ดีตั้งแต่ระดับเยาวชนให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของสิ่งแวดล้อม โดยนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดให้กับตนเอง ครอบครัว ชุมชน เพื่อเป็นแรงผลักดันให้เกิดการพัฒนาและขับเคลื่อนโครงการให้เกิดผลในระยะยาวอย่างแท้จริง สร้างสังคมดีไปด้วยกันภายใต้ปณิธานองค์กร “Tollway ทางน้ำใจ ไหลสู่สังคม” .โครงการ CSR Tollway Contest ภายใต้หัวข้อ “ปั่น ปลุก คิด(ส์) by Tollway Green Way ถือเป็นหนึ่งในโครงการที่ส่งเสริมไอเดียของเยาวชน เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีใหม่ให้เกิดขึ้นจริงได้ Don Muang TollwayCSR Tollway ContestMahasarakham Universityคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ MSU





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เข้าร่วมโครงการทอดกฐินสามัคคี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2566

ในวันที่ 9 มีนาคม 2566 รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้นำพาคณาจารย์ บุคลากรและนิสิต คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าร่วมพิธีอัญเชิญพระอุปคุต แห่งพะเยาเข้าเมือง ประเพณีบุญพะเยา



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มมส. เข้าร่วมพิธีอัญเชิญพระอุปคุต แห่งพะเยาเข้าเมือง  
โครงการมรดกทางวัฒนธรรม : ฮีตเดือน 4 ประเพณีบุญพะเยา เทศน์มหาชาติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2566

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดโครงการมรดกทางวัฒนธรรม : ฮีตเดือน 4 ประเพณีบุญพะเยา เทศน์มหาชาติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 8-10 มีนาคม 2566 ณ พิพิธภัณฑสถานมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีวีไล อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการฯ มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกพร รัตนสุธีระกุล รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ กล่าวรายงานการจัดโครงการฯ เพื่ออนุรักษ์สืบสานฮีตสิบสอง คองสิบสี่ ประเพณีบุญพะเยาของชาวอีสาน อนุรักษ์และ





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมอีสานให้คงอยู่ และเชื่อมสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน ตลอดจนสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานบำรุงและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป



วันคล้ายวันสถาปนาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครบรอบ 19 ปี  
วันนี้ 15 กันยายน 2566 เวลา 10.00-12.00 น. เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครบรอบ 19 ปี โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต ได้จัดงานทำบุญถวายภัตตาหารเพล น้ำปานะ แด่พระภิกษุ ประจำปี 2566 เพื่อความเป็นสิริมงคล ณ ห้องเรียนรวม ENV 110 คณะสิ่งแวดล้อมฯ

และในครั้งนี้เนื่องในโอกาสครบรอบ 19 ปี แห่งการสถาปนาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทางคณะสิ่งแวดล้อมฯ จึงได้จัดทำ Google Forms เพื่อเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนร่วมกิจกรรมลงนามแสดงความยินดี และอวยพรออนไลน์ ร่วมอวยพรได้







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## เครือข่ายความร่วมมือ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มมส ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชนเมืองฯ



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มมส ขับเคลื่อนเศรษฐกิจพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชนเมืองฯ

วันที่ 7 มกราคม 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดกิจกรรมสะท้อนบทเรียนการดำเนินการและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่เมืองตำบลตลาดอย่างยั่งยืน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภายใต้โครงการบูรณาการ เพื่อยกระดับวิถีชีวิตด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชนเมือง โดยมี นายภาคิน ตีระพงศ์ไพบุลย์ นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นางพิชชาภัสร์ ธีรศาสตร์านนท์ รองนายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม นำองค์กรภาคท้องถิ่น ผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐเข้าร่วมโครงการ ณ ห้องประชุมอเนกประสงค์เทศบาลเมืองมหาสารคาม

อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง หัวหน้าโครงการฯ กล่าวว่า การจัดกิจกรรมในวันนี้ ได้บูรณาการความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะการบัญชีและการจัดการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เทศบาลเมืองมหาสารคาม และหอการค้าจังหวัดมหาสารคาม ซึ่งได้ออกแบบกิจกรรมให้สอดคล้องแผนการพัฒนาท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ร่วมกัน โดยมี



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



วัตถุประสงค์เพื่อสะท้อนบทเรียนการดำเนินการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการปูพื้นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้กับองค์กรภาคท้องถิ่น ผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐ ที่จะเกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับพันธกิจและแผนการพัฒนาท้องถิ่นและจังหวัดมหาสารคาม ครอบคลุม ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนชุมชน เกิดความภาคภูมิใจในถิ่นฐานบ้านเกิด ความตระหนักถึงคุณค่าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม ความเข้มแข็งของชุมชน และการอนุรักษ์และรักษาเพื่อเกิดประโยชน์แก่คนรุ่นหลัง ตามแนวทางเศรษฐกิจโมเดลใหม่ สำหรับกิจกรรมในวันนี้ ได้นำเสนอผลิตภัณฑ์นาร่อง ได้แก่ ข้าวเม่า (ชุมชนโพธิ์ศรี1), ปลาข้าวบอง (ชุมชนศรีสวัสดิ์2), หมี่กรอบ (ชุมชนสามัคคี1) และไข่เค็มสมุนไพร (ชุมชนโพธิ์ศรี2) พร้อมส่งมอบองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ตลอดจนการลงนามข้อตกลงของกลุ่มผู้ประกอบการเพื่อยกระดับสู่องค์กรธุรกิจชุมชนยั่งยืนรองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว กล่าวเพิ่มเติมว่า โครงการดังกล่าว เป็นโครงการระยะสั้นที่ได้ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2565 และได้บูรณาการใช้ทุนท้องถิ่น ทั้งรากฐานความเป็นมาด้านประวัติศาสตร์ของเมืองมหาสารคาม ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์และภูมิปัญญาด้านผลิตภัณฑ์อาหาร และทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีวัฒนธรรม ควบคู่กับการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนาตราผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์นาร่อง 12 ชุมชน บรรจุภัณฑ์ ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล ข้อมูลท้องถิ่น สื่อประชาสัมพันธ์ และคู่มือการพัฒนาเรียนรู้ท้องถิ่น ได้แก่ ประวัติความเป็นมาของตำบลตลาด สถานที่ประวัติศาสตร์ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม และอาหารพื้นถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน ผลิตภัณฑ์ชุมชน และความรู้พื้นฐานเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะผู้บริหาร อาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมต้อนรับทีมนักวิจัยและเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้กิจกรรมการหารือและวางแผนสร้างความร่วมมือทางวิชาการ (MOA)



วันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 08.30 น. คณะผู้บริหาร อาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมต้อนรับทีมนักวิจัยและเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้กิจกรรมการหารือและวางแผนสร้างความร่วมมือทางวิชาการ (MOA) พร้อมกับศึกษาดูงานพื้นที่ห้องปฏิบัติการ ระบบบริหารจัดการน้ำ และโรงบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ทีมนักวิจัยและเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เดินทางเข้าร่วมหารือและวางแผนสร้างความร่วมมือทางวิชาการ (MOA) กับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกี่ยวกับระบบบริหารจัดการน้ำ และโรงบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีกำหนดการเข้าศึกษาดูงานในระหว่างวันที่ 24 – 26 มกราคม 2566 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งมีกำหนดการพอสั่งเช่นนี้

ในวันอังคาร ที่ 24 มกราคม 2566 คณะผู้บริหาร อาจารย์และเจ้าหน้าที่ นำโดยมี รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมต้อนรับทีมนักวิจัยและเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีรายชื่อดังนี้





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



1. Assoc. Prof. Dr. Khamphoui SOUTHISOMBATH  
(Dean of Faculty of Engineering, National University of Laos)

2. Assoc.Prof.Dr.Soulyphan KANNITHA  
(Vice Dean of Faculty of Engineering, National University of Laos)

ในวันอังคาร ที่ 24 มกราคม 2566 คณะผู้บริหาร อาจารย์และเจ้าหน้าที่ นำโดยมี รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมต้อนรับที่มนักวิจัยและเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีรายชื่อดังนี้

1. Assoc. Prof. Dr. Khamphoui SOUTHISOMBATH  
(Dean of Faculty of Engineering, National University of Laos)

2. Assoc.Prof.Dr.Soulyphan KANNITHA  
(Vice Dean of Faculty of Engineering, National University of Laos)

3. Mr. Somchay VILAYCHALEUN  
(Deputy Head of Environmental Engineering Department, Faculty of Engineering, National University of Laos)

4. Asst.Prof.Dr.Phoummixay SIHARATH  
(Head of Climate Change Division, Faculty of Engineering, National University of Laos)

5. Dr.Sisouvanh KITTAVONG  
(Lecturer, Environmental Engineering Department, Faculty of Engineering, National University of Laos)

6. Ms. Phimphtsone VONGSOONTHONE  
(Assistant, Environmental Engineering Department, Faculty of Engineering, National University of Laos)

7. Asst. Prof.Bae PHEAXAY  
(Vice Dean, Faculty of Environmental Science)

8. Asst.Prof.Oulavanh SINSAMPHANH  
(Head of Post Graduate Division)

9. Mr.Viprasith SOUVANNAVONG  
(Head of Urban Environment Department, Faculty of Architecture, National University of Laos)

10. Mr. Soumethin SOMVANSAY  
(Research assistant, Faculty of Architecture, National University of Laos)

11. Ms.Maniseng DOUANGNOULACK  
(Head of Cooperation and Planning Division, PTI,MPWT)

12. Mr.Bouavanh LUANGSAY



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



(Head of Housing and Urban Planning Research Division)

13. Mr.Soulisack VANNAPHON

(EbA Project Coordinator, Oudomxay Province)

14. Mrs.Phetsamone SENG SOME PHOU

(EbA Project Coordinator, Phongsaly Province)

15. Mr.Dalaphone KHOUN PHOUMEE

(Department of Climate Change, MONRE)

ในงานทุกฝ่ายมีการแนะนำคณะ/หน่วยงาน และบุคลากร พร้อมรับฟังบรรยายงานวิจัยโดยอาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยวิจัย (CMARE) ในหัวข้อเรื่อง “Using Web-Based Tool as Integrated Approaches for Self-PM2.5 Management for Maha Sarakham Province” หลังจากนั้นร่วมหารือประเด็นที่สำคัญในสร้างความร่วมมือทางวิชาการ (MOA) กับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยในการประชุมมีการสรุปแนวทางสร้างความร่วมมือทางวิชาการไว้ดังนี้

- การแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับปริญญาตรีและ/หรือบัณฑิตศึกษา
- แลกเปลี่ยนคณาจารย์และ/หรือเจ้าหน้าที่
- มีกิจกรรมการวิจัยและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการร่วมกัน
- มีการจัดและเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมวิชาการ
- การแลกเปลี่ยนเอกสารการวิจัยร่วมกัน

หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ นำเอาอัตลักษณ์ตำบลและชุมชน เพื่อขับเคลื่อนในการพัฒนาเมืองมหาสารคามอย่างยั่งยืน







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ในวันที่ 17 มกราคม 2566 ที่ผ่านมา หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยฯ ได้จัดกิจกรรมสะท้อน บทเรียนการดำเนินการและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่เมืองตำบลตลาดอย่าง ยั่งยืน ณ ห้องประชุมอเนกประสงค์ เทศบาลเมืองมหาสารคาม ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม โดยมีนางพิชชาภัสร์ อีรสาตราพันธ์ รองนายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม เป็นประธาน และรองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ กล่าวรายงาน กิจกรรมนี้อยู่ในโครงการการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและ สังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ภายใต้ชื่อโครงการบูรณาการ เพื่อยกระดับวิถีชีวิต ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชนเมือง ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และได้บูรณา การความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะการบัญชีและการจัดการ คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เทศบาลเมืองมหาสารคาม และหอการค้า จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งได้ออกแบบกิจกรรมให้สอดคล้องแผนการพัฒนาท้องถิ่นและเกิดประโยชน์ร่วมกัน และบูรณา การใช้ทุนท้องถิ่น ทั้งรากฐานความเป็นมาด้านประวัติศาสตร์ของเมืองมหาสารคาม ศิลปวัฒนธรรมอัตลักษณ์และภูมิ ปัญญาด้านผลิตภัณฑ์อาหาร และทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงวิถี วัฒนธรรม ควบคู่กับการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนา ตราผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์นาร่อง 12 ชุมชน บรรจุภัณฑ์ ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล ข้อมูลท้องถิ่น สื่อ ประชาสัมพันธ์ และคู่มือการพัฒนาเรียนรู้ท้องถิ่น ได้แก่ ประวัติความเป็นมาของตำบลตลาด สถานที่ ประวัติศาสตร์ ประเพณี ศิลปวัฒนธรรม และอาหารพื้นถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน ผลิตภัณฑ์ชุมชน และ ความรู้พื้นฐานเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสะท้อนบทเรียนการ ดำเนินการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการปูพื้นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้กับองค์กร ภาคท้องถิ่น ผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐที่จะเกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่สอดคล้องกับพันธกิจและ แผนการพัฒนาท้องถิ่นและจังหวัดมหาสารคาม ครอบคลุม ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนชุมชน เกิดความภาคภูมิใจในถิ่นฐานบ้านเกิด ความตระหนักถึงคุณค่าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและ ศิลปวัฒนธรรม ความเข้มแข็งของชุมชน และการอนุรักษ์และรักษาเพื่อเกิดประโยชน์แก่คนรุ่นหลัง ตามแนวทาง เศรษฐกิจโมเดลใหม่ ในโอกาสนี้ นายภาคิน ติระพงศ์ไพบูลย์ นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม ได้ลงนามบันทึก ข้อตกลงบันทึกข้อตกลงเพื่อการยกระดับศักยภาพสู่การเป็นองค์กรธุรกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ระหว่างกลุ่ม ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนและโครงการ U2T for BCG เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนการ ดำเนินธุรกิจอย่างเป็น ระบบ และมุ่งสู่การพัฒนาความพร้อมสำหรับการขอการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ทั้งนี้ คาดหวังที่จะผลักดันให้เกิดความความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานในอนาคต ได้แก่ สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด มหาสารคาม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดมหาสารคาม สำนักงานท่องเที่ยวและการกีฬาจังหวัดมหาสารคาม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม หอการค้าจังหวัดมหาสารคาม สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดมหาสารคาม และสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน เพื่อ เติบโตและเกิดกิจกรรมที่ต่อเนื่อง จากโครงสร้างพื้นฐานเชิงพื้นที่ที่พัฒนาขึ้นอย่างเป็นระบบร่วมกัน



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จัดกิจกรรม“The Plastic Bags” จากขยะจากเราสู่การเขยิบเพื่อโลก โดยกลุ่ม Youth for Changes MSU หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



เมื่อวันที่ 15 มกราคม ที่ผ่านมา กลุ่ม Youth for Changes MSU หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม นำโดย นางสาวพิมพ์ชนก คงวัฒน์ นิสิตระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 1 ได้ฝึกพลังเยาวชนหลายคนเพื่อจัดกิจกรรม “The Plastic Bags” ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของของเยาวชนในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการลดการใช้และเพิ่มมูลค่าของพลาสติก รวมถึงการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ โดยใช้แนวทาง Upcycling (กระเป๋าสะพายจากถุงพลาสติกใช้แล้ว) ที่สอดคล้องกับ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561-2573 ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและอาจารย์หลักสูตร เข้าร่วมงาน โดยกิจกรรมนี้ได้รับการสนับสนุนจาก Young Southeast Asian Leaders Initiative (YSEALI) สถานทูตสหรัฐอเมริกา (The Embassy Of The United States Of America) และ Mahasarakham University American Corner ติดตามและร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการเติมเต็มการเปลี่ยนแปลงเพื่อสิ่งแวดล้อมได้ที่ Youth for Changes





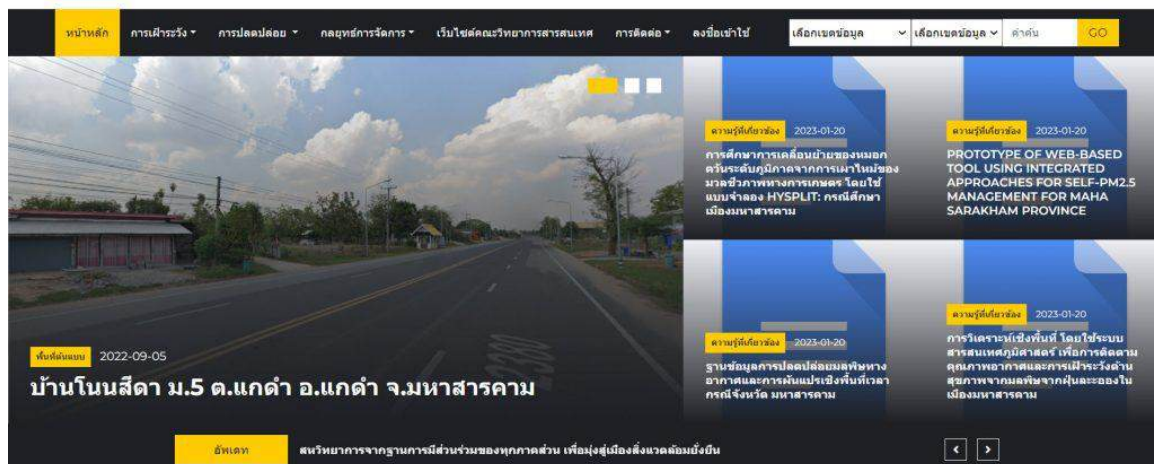
# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ชูแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับการจัดการฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>2.5</sub>) โดยแนวทางสหวิทยาการ

### DUSTINFORMATION



หน่วยงานปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อแบ่งปันและร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่นในการวางแผนและจัดการฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>2.5</sub>) ที่เป็นปัญหาระดับชาติที่หลายพื้นที่เผชิญอยู่ โดยการนำเอาแพลตฟอร์มดิจิทัลนาร่องที่ได้พัฒนาขึ้นจากความร่วมมือระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผ่านการจัดการเรียนและการสอน ซึ่งประกอบด้วย 3 โมดูล ได้แก่ การเฝ้าระวัง (ท้องถิ่น สามารถรับรู้สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ของตนเองจากแหล่งข้อมูลต่างๆ และสามารถประเมินสมรรถนะในด้านต่าง ๆ เพื่อยกระดับตนเองให้พร้อมต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) การปลดปล่อย (ท้องถิ่น สามารถคำนวณการปลดปล่อยของฝุ่นละอองขนาดเล็กจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ได้จากข้อมูลจากการแบ่งปันของหน่วยงานภาครัฐระดับจังหวัด) และยุทธการจัดการ (ประกอบด้วย องค์ความรู้ท้องถิ่นจากงานวิจัยแต่ละศาสตร์ชุมชนต้นแบบที่สามารถบริหารจัดการตนเองเพื่อลดการเผาได้ มาตรการทางกฎหมายที่ท้องถิ่นสามารถใช้เป็นกลไกในการบริหารจัดการพื้นที่ของตนเอง และสื่อสร้างสรรค์ที่พัฒนาจากศาสตร์ต่าง ๆ ช่วยสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ และสื่อสารข้อมูลที่ชุมชนสามารถเข้าถึงได้) ทั้งนี้ หน่วยงานปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) พร้อมให้การสนับสนุนทางวิชาการ เพื่อบูรณาการความร่วมมือและเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันการบรรลุตัวชี้วัดในแผนพัฒนาท้องถิ่น/แผนปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน ทั้งการจัดอบรม ในรูปแบบ Onsite และ Online โดยผู้สนใจ สามารถติดต่อ ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ เบอร์โทร 08 9401 9294 อีเมล thayukorn.p@msu.ac.th อย่างไรก็ตาม แพลตฟอร์มที่พัฒนาขึ้นนี้ <https://dustinfo4all.com/index.php> เป็นการนำร่อง ที่ยังต้องพัฒนาประสิทธิภาพให้เต็มรูปแบบ รวมถึงข้อมูลทางวิชาการสหวิทยาการและการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อให้พร้อมรองรับการใช้งานครอบคลุมพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ยกระดับศักยภาพนิสิตหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยท้องถิ่นในการเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติตามบริบทพื้นที่



เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 ที่ผ่านมา นิสิตหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของตนเอง ผ่านการบูรณาการการจัดการเรียนและการสอนในรายวิชา 1705442 การวิเคราะห์ขีดความสามารถและความเปราะบางที่เสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งต้องสัมภาษณ์ข้อมูลเชิงลึก วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากท้องถิ่น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยของเทศบาลเมืองมหาสารคามและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตำบลเขวไร่ ภายใต้กิจกรรม **“ท้องถิ่นพร้อมใจรับมือภัยพิบัติ”** ที่เกิดจากการความร่วมมือของหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) หน่วยวิจัยพัฒนานโยบายสาธารณะ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน วิทยาลัยการเมืองการปกครอง และศูนย์วิจัยเฉพาะทางนวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการจัดการภัยพิบัติลุ่มน้ำแบบบูรณาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีเทศบาลเมืองมหาสารคาม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตำบลเขวไร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐและส่วนราชการในพื้นที่อำเภอกันทรวิชัย นายอำเภอกันทรวิชัย นักวิจัย และนิสิต เข้าร่วม โดยรูปแบบการจัดกิจกรรมเป็นแบบ Hybrid ประกอบด้วย การดำเนินการ ณ ห้องประชุมของเทศบาลเมืองมหาสารคาม และผ่านระบบ Zoom Meeting ทั้งนี้ได้รับการสนับสนุนทางวิชาการจาก United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) และเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (Thai Network for Disaster Resilience) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการยกระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเองด้านการรับมือภัยพิบัติ ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ ด้าน Disaster Resilience Scorecard for Cities (<https://scorecard.undrr.org/>) ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) เป้าหมายที่ 13 Climate Action



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จับมือ NARIT เพื่อบูรณาการความร่วมมือพัฒนาองค์ความรู้ด้านคุณภาพอากาศของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 คณะนักวิจัยจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้เข้าพบผู้บริหารและนักวิจัย เพื่อนำเสนอแผนงานวิจัยและกำหนดกิจกรรมวิจัย ภายใต้โครงการวิจัย เรื่อง “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษามลพิษทางอากาศกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: แหล่งกำเนิดอนุภาคฝุ่นทุติยภูมิและกลไกการเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน จากปฏิกิริยาฟิสิกส์เคมีของสารอินทรีย์ระเหยง่ายทางชีวภาพเหนือพื้นดิน” โดยมีนิสิตหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมร่วมเรียนรู้และพัฒนามุมมองด้านวิจัย ในการนี้ อาจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร กล่าวต้อนรับ และรับมอบเครื่องมือตรวจวัดรังสีแสงอาทิตย์ที่พืชใช้ในการสังเคราะห์แสง (Photosynthetically Active Radiation) เพื่อตรวจวัดต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยได้พิจารณาพื้นที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามเป็นจุดตรวจวัด ซึ่งงานวิจัยนี้ เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว; CMARE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อร่วมผลักดันให้เกิดองค์ความรู้ด้านคุณภาพอากาศภาคตะวันออกเฉียงเหนือร่วมกัน







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เตรียมพร้อมมหาสารคามสู่การเป็นเมืองยืดหยุ่น โดยความร่วมมือสหวิทยาการ ตามแนวทาง UNDRR



เมื่อวันที่ 22-24 มีนาคม 2566 ที่ผ่านมา สำนักงานลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (United Nations Office for Disaster Risk Reduction; UNDRR) ได้จัดอบรม “Training of Trainers on Urban Resilience and Making Cities Resilient” ณ เมืองอินซอน ประเทศเกาหลี ซึ่งมีผู้เข้าร่วม ประกอบด้วย คณะผู้บริหารและคณะทำงาน กรุงเทพมหานคร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย และผู้แทนจากจังหวัดมหาสารคาม (ภาคการศึกษาและท้องถิ่น) ได้แก่ รศ.ดร.ปิยภัทร บุชบา บดินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเฉพาะทางนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการภัยพิบัติลุ่มน้ำแบบบูรณาการ นายเศรษฐา เณรสุวรรณ นายอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม นายภาคิน ตีระพงศ์ไพบูลย์ นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม พร้อมด้วยนายรัชชัย ตีระพงศ์ไพบูลย์ และ ดร.ชายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ในฐานะผู้ผลักดันให้เกิดการขับเคลื่อนกลไกเครือข่ายด้านภัยพิบัติ ภายใต้การสนับสนุนด้านเทคนิคจากเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (Thai Network for Disaster Resilience; TNDR) และสำนักงานลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (United Nations Office for Disaster Risk Reduction; UNDRR) โดยการอบรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างกลุ่มผู้เชี่ยวชาญและสนับสนุน การพัฒนาความรู้และทักษะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญในประเทศไทยเกี่ยวกับความยืดหยุ่นของเมืองด้านภัยพิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการใช้เครื่องมือวินิจฉัย เพื่อประเมินความก้าวหน้าของความยืดหยุ่นและระบุการ ดำเนินการหลัก เพื่อลดความเสี่ยง อีกทั้งเพื่อส่งเสริมการแบ่งปันประสบการณ์และการแลกเปลี่ยนระหว่างเทศบาล ที่ เข้าร่วมและวางรากฐานโครงการฟื้นฟูสภาพเมืองในประเทศไทย ผ่านโครงการ Making Cities Resilient 2030 (MCR2030) ที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) เป้าหมาย ที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน ซึ่งมุ่งเน้นการทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความปลอดภัย ทัวถึง ยืดหยุ่น และยั่งยืน และเป้าหมายที่ 13 โดยแก้ปัญหาโลกร้อนอย่างเร่งด่วน เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



และผลกระทบ โดยพื้นที่หาสารคาม มุ่งหวังจะพัฒนากลไกเชิงพื้นที่ที่ร่วมกับการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลในการบริการจัดการข้อมูล สำหรับการพัฒนาศักยภาพของท้องถิ่นสู่เมืองอัจฉริยะที่ยืดหยุ่น ผ่านความร่วมมือสหวิทยาการ ซึ่งมีสถาบันการศึกษาเป็นพี่เลี้ยง โดยจะนำร่องในพื้นที่เมืองมหาสารคาม และพื้นที่กันทรวิชัย รวมถึงการทํานันทิกข้อตกลงร่วมกับสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย เพื่อยกระดับการบูรณาการความร่วมมือสู่การสร้างเมืองยืดหยุ่นในระดับเมืองต่อไป



หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เชื่อมเครือข่ายการบรรเทาสาธารณภัยของกระทรวงกลาโหม เพื่อบูรณาการความร่วมมือสหวิทยาการการปรับตัวต่อภัยพิบัติ







# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 27-31 มีนาคม 2566 ดร.ชาอุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ได้ร่วมสัมมนาการเครือข่ายการบรรเทาสาธารณภัยของกระทรวงกลาโหม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการโดยสำนักนโยบายและแผนกลาโหม ผ่านการฝึกอบรม เรื่อง “การประสานงานระหว่างพลเรือน-ทหาร ครั้งที่ 9 และการจัดนิทรรศการนวัตกรรม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างพลเรือนกับทหารในงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการสร้างความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของแต่ละภาคส่วนในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย นอกจากนี้ยังได้จัดนิทรรศการแสดงผลงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ รวมถึงนวัตกรรมในการตอบโต้ภัยพิบัติ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงานและบูรณาการการทำงานร่วมกัน และแลกเปลี่ยนและเรียนรู้องค์ความรู้ภาคข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ได้แก่ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมไทยโชต อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งการแลกเปลี่ยนบทเรียนการดำเนินการจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ประกอบด้วย บริษัท เอ็นพีซีเซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จังหวัดระยอง ระบบบริหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมี/น้ำมันรั่วไหล และการจัดการสาธารณภัยในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของประเทศไทย ซึ่งเป็นภาคีเครือข่ายที่จะผลักดันให้เกิดการบูรณาความร่วมมือในการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติร่วมกันต่อไป

หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์การเตรียมพร้อมกันทริวิชัย สู่การเป็นเมืองยืดหยุ่น (City Resilience)



เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2566 ที่ผ่านมา นายเศรษฐา เณรสวรรณ นายอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ได้สื่อสารบทเรียน “การจัดการอุทกภัยของพื้นที่อำเภอกันทรวิชัยและการเตรียมพื้นที่สู่การเป็นเมืองยืดหยุ่น “รู้รับ-ปรับตัว -ฟื้นเร็วท้ออย่างยั่งยืน” ภายใต้โครงการ Making Cities Resilient 2030 (MCR2030) ผ่าน



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ข่าว “เท่าทันภัยพิบัติ” ที่เผยแพร่ทางช่อง 5 โดยการสนับสนุนข้อมูลและเทคนิคจากหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (Thai Network for Disaster Resilience; TNDR) สำนักงานลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (United Nations Office for Disaster Risk Reduction; UNDRR) และศูนย์วิจัยเฉพาะทางนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการภัยพิบัติลุ่มน้ำแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยการบูรณาการความร่วมมือครั้งนี้ นับเป็นการผนึกกำลังของสถาบันการศึกษาและท้องถิ่น เพื่อร่วมยกระดับศักยภาพของพื้นที่อำเภอกันทรวิชัย สู่การเป็นเมืองยืดหยุ่น ที่จะขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ ในจังหวัดมหาสารคามต่อไป

### คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เข้าร่วม the Climate and Clean Air Conference 2023



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ในนามของเครือข่าย United Nations Office for Disaster Risk Reduction (สำนักงานเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ) ได้เข้าร่วม the Climate and Clean Air Conference 2023 จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ Climate and Clean Air Coalition (CCAC) และ United Nations Environment Programme (UNEP) ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2566 ณ United Nations Conference Centre (UNCC) United Nations Building กรุงเทพฯ โดยผู้เข้าร่วม ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญและตัวแทนรัฐบาลและผู้มีอำนาจตัดสินใจ องค์กร





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam



ระหว่างรัฐบาล ผู้สนับสนุนทุน องค์กรภาคประชาสังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ จากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และที่อื่น ๆ เพื่อสร้างโอกาสใหม่ ๆ พัฒนาขีดความสามารถและอำนวยความสะดวกในความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อจัดการกับมลพิษทางอากาศและผลกระทบด้านลบ ด้านสาธารณสุข การพัฒนา สิ่งแวดล้อม และภูมิอากาศ ซึ่งครอบคลุม การวางแผนแบบบูรณาการและความร่วมมือของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่าย เรื่องราวของความสำเร็จและลำดับความสำคัญของอากาศสะอาดในเมือง ระดับชาติ และระดับภูมิภาค รวมถึงการเป็นผู้นำระหว่างรัฐบาล การสนับสนุนทางวิทยาศาสตร์และแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดในการสนับสนุนนโยบาย ส่งเสริมเศรษฐกิจที่ปราศจากมลพิษ และเพิ่มความตระหนักของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการแก้ไขโดยใช้เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมสร้างกลไกสนับสนุนการสร้างเมืองยืดหยุ่นด้านภัยพิบัติ



เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา เครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (TNDR : Thai Network for Disaster Resilience) โดย ดร.พิจิตต์ รัตตกุล ประธานเครือข่ายฯ ได้จัดประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติ ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “ความยืดหยุ่นของภัยพิบัติในพื้นที่เมืองและความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชน” (Urban Disaster Resilience and Community Well-Being) ณ ห้องสัมมนา KSS-801 อาคารเกษมศรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช โดยมี รศ.นพ.อนันต์ โมมัยพิบูลย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราช เป็นประธานการประชุม โดยมีเครือข่ายนักวิชาการและวิชาชีพ ที่มีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย ร่วมประชุม ทั้งนี้ ในการประชุม ได้จัดให้มี การบรรยายพิเศษเกี่ยวกับการพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติในมิติต่าง ๆ โดยผู้มีความรู้ประสบการณ์และเชี่ยวชาญ ประกอบด้วย รศ.ดร.ทวิตา กมลเวช รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ดร.วิจารณ์ สิมานายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ นพ.ภูมินทร์ ศิลาพันธ์ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬารณ



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ตลอดจน การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติที่เกี่ยวกับความยืดหยุ่นของภัยพิบัติในพื้นที่เมืองและความ เป็นอยู่ที่ดีของชุมชน โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วย ปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ร่วมนำเสนอในฐานะเป็นเครือข่าย ในหัวข้อ “การสร้างเมืองยืดหยุ่น ด้วยกลยุทธ์การศึกษาภายใต้โครงการ MCR2030 กรณีเมืองมหาสารคาม” ซึ่งเป็นการนำเอาบทเรียนการ ดำเนินการที่บูรณาการความร่วมมือกับภาคท้องถิ่น ศูนย์วิจัยเฉพาะทางนวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการจัดการภัยพิบัติลุ่ม น้ำแบบบูรณาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รวมถึงการสนับสนุนทางวิชาการจาก สำนักงานเพื่อ การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ และเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย โดยการประชุม วิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย ครั้งที่ 16 ณ มหาวิทยาลัย นเรศวร เป็นฐานเจ้าภาพการจัดประชุมครั้งต่อไปในปี 2567



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกับภาคีเครือข่าย ต้อนรับคณะกรรมการประเมิน ด้วยอัตลักษณ์ของอำเภอนาเชือก





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE)/อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะการบัญชีและการจัดการ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ริมอ่างห้วยค้อ ในการดำเนินโครงการวิสาหกิจชุมชนภูมินวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากสารสกัดจากต้นเขือกของอำเภอนาเชือก จ.มหาสารคาม จับมือกับภาคีเครือข่ายทั้งหน่วยงานภาคท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวไร่ เทศบาลตำบลนาเชือก องค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือก หน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอนาเชือก สถาบันการศึกษา ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแสง กลุ่มผู้ประกอบการในชุมชน ได้แก่ บ้านกุดน้ำใส (กลุ่มอาชีพทอผ้า) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพเพื่อพัฒนาป่าชุมชน (บ้านหนองทิศสอน) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาลพลังแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) และไร่นาสวนผสม ได้ร่วมกันต้อนรับคณะกรรมการประเมินโครงการ ประกอบด้วย นายจิรวัฒน์ วัฒนบุตร ผู้เชี่ยวชาญ จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) นางสาวเบญจวรรณ วงศ์คำ ผู้เชี่ยวชาญ จาก สกสว. นางสาวอัญชลี งามฉายา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน จาก กปว.สป.อว. นางสาววิลาวรรณ งามฉายา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน จาก กปว.สป.อว. โดยมีนายณัฐวุฒิ มนโธสง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาวไร่ ประธานกล่าวต้อนรับ และรายงานผลการดำเนินการ โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง โครงการ พร้อมด้วยนางวิลาวรรณ พิพัฒน์ชัยกร ประธานวิสาหกิจชุมชนฯ ในฐานะผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสะท้อนผลการดำเนินการ โดยการต้อนรับครั้งนี้ กลุ่มสตรีจากหลากหลายพื้นที่ ได้ร่วมแสดงพ็อนปูแป้ง ซึ่งเป็นอัตลักษณ์ของอำเภอนาเชือก และการจัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาจากสารสกัดจากเปลือกต้นเขือก (*Terminalia alata* Heyne ex Roth) หรืออีกชื่อ “รอกฟ้า (Rokfa)” ในตราผลิตภัณฑ์ RF (ROKFA) และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรจากภาคีเครือข่าย และร่วมรับประทานอาหาร ซึ่งเป็นอาหารพื้นบ้านของพื้นที่เขาวไร่ ในรูปแบบการจัดเลี้ยงอาหารแบบบุฟเฟต์ (Buffet) ซึ่งมุ่งเน้นการลดขยะจากกล่องโฟมและพลาสติก โดยคาดหวังที่จะต่อยอดสู่การพัฒนานำร่องโดยการบูรณาการความร่วมมือของทุก Sectors Towards building eco-local community enterprises Enterprise) of Na Suea district where community enterprises or groups of entrepreneurs are gathered. Management that increases the efficiency of resource sharing. And there is a possibility of circulating one waste into raw materials. It emphasizes economic balance. Environment & Society Towards sustainable development in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)





# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

## คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสarakam



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ เสริมพลังเทศบาลนครพิษณุโลกและการพัฒนาเครือข่ายสถาบันการศึกษาเป็นพี่เลี้ยง เพื่อพัฒนาเมืองยืดหยุ่น (City Resilience)



เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2566 ณ ห้องประชุมจุฬามณี 1 สำนักงานเทศบาลนครพิษณุโลก จ.พิษณุโลก คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE)/อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้บูรณาการความร่วมมือกับสำนักงานลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (UNDRR) มหาวิทยาลัยนเรศวร (โครงการ SECRA และ โครงการ FOUNTAIN ภายใต้การสนับสนุนของโปรแกรม ERASMUS+ จาก EU) และเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย (TNDR) ในฐานะวิทยาการกระบวนการ ในโครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การบูรณาการสู่การสร้างเมืองยืดหยุ่น (MCR2030) ตามแนวทางสำนักงานลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างยั่งยืน” สำหรับผู้บริหาร หัวหน้าส่วนราชการ และพนักงานเทศบาลนครพิษณุโลก โดยมี นางเปรมฤดี ชามพูนท นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก เป็นประธานเปิดงาน และในกิจกรรม ประกอบด้วย การกล่าวปฐมนิเทศ





## รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



“บทบาทความร่วมมือระหว่างสถาบันวิชาการกับการพัฒนาเมืองสู่เมืองที่ลดความเสี่ยงภัยอย่างยั่งยืน” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร และเครือข่ายนักวิชาการด้านภัยพิบัติต่อการสนับสนุนการพัฒนาเมืองเพื่อเตรียมความพร้อมต่อการรับมือภัยพิบัติอย่างยั่งยืน” โดย ดร.พิจิต รัตกุล ประธานเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย และกิจกรรมเสริมพลังเทศบาลนครพิษณุโลก ได้แก่ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวคิด หลักการสำคัญในการสร้างเมืองยืดหยุ่น (MCR 2030) และ บทเรียนและผลลัพธ์ของการสร้างเมืองยืดหยุ่นของเมืองต่าง ๆ” โดย คุณสุนิสา สุตรัก สำนักงานเพื่อการลด ความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (UNDRR) และวิทยาการกระบวนการ กิจกรรมกลุ่ม Work Shop “การวิเคราะห์สถานะปัจจุบันและการบูรณาการการปฏิบัติงานของภาคท้องถิ่นกับการสร้างเมืองยืดหยุ่นแบบ องค์กรร่วม” โดย ดร.ธายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การ บรรเทาและการปรับตัว (CMARE) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ วิทยาการกระบวนการ (อ.ธนวัฒน์ ขวัญบุญ และ อ.ดร.อรรพรรณ ศิริสวัสดิ์ อภิขยกุล มหาวิทยาลัยนเรศวร) กิจกรรมกลุ่ม Work Shop “การประเมินเบื้องต้นของเมืองด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยใช้ Disaster Resilience Scorecard และการจัดทำแผนการดำเนินงานการสร้างเมือง ยืดหยุ่นของภาคท้องถิ่น โดย ทีมวิทยากร และการสะท้อนบทเรียนของภาคท้องถิ่นเพื่อการสร้างเมืองยืดหยุ่นแบบองค์กรร่วม โดยทีม วิทยากร เสริมพลังเทศบาลนครพิษณุโลกและการพัฒนาเครือข่ายสถาบันการศึกษาเป็นพี่เลี้ยง เพื่อพัฒนาเมือง ยืดหยุ่น (City Resilience) ต่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างยั่งยืน



# รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## ด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดำเนินการจัดโครงการสนับสนุนการดำเนินงานที่เป็นเลิศขึ้น



เมื่อวันที่ 5 - 6 กันยายน 2566 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการจัดโครงการสนับสนุนการดำเนินงานที่เป็นเลิศขึ้น ณ บ้านนาโคกเขาค้อ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว เป็นประธานเปิดโครงการฯ ซึ่งโครงการจัดขึ้นในลักษณะเป็นการสัมมนาร่วมกันระหว่างผู้บริหารคณะฯ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายประกันคุณภาพ ประกอบด้วย

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว (คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์)
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์ (รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ)
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์ (รองคณบดีฝ่ายบริหาร)
- 4) อาจารย์ ดร.พรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และบริการวิชาการ)
- 5) นางสาวสุดา สิงขรอาสน์ (หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ) และ
- 6) นางสาวศรัณญา มูลจันทร์ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายงานประกัน)

ในโครงการได้รับความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.รุจิลักษณ์ รัตตะรมย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ชนัดดา พลอยเลื่อมแสง เป็นวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ บรรยายข้อมูลการจัดทำ EdPEX ให้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เพื่อทางคณะสามารถจัดทำรายงานการประเมินตนเองของทางคณะฯ และเตรียมข้อมูลประกอบการประเมินประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ มีความสมบูรณ์และสะท้อนการดำเนินงานปัจจุบันของคณะฯ อย่างครบถ้วน



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
Faculty of Environment and Resource Studies