



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานประจำปี

2564

Annual Report 2021

**Faculty of Environment and Resource Studies
Mahasarakham University
www.env.msu.ac.th**



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สารจากคณบดี



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการพัฒนาคณะฯ มาอย่างต่อเนื่องตลอด 17 ปีที่ผ่านมา เพื่อมุ่งสู่การสร้างสรรค์และการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงวิสัยทัศน์ของคณะฯ เป็นหลักคือ “เป็นแหล่งความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรมเป็นผู้นำที่ดำรงตนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

ในปีงบประมาณ 2564 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการพัฒนาคณะฯ ในทุกมิติ ดังนี้ ด้านการพัฒนาหลักสูตร มีหลักสูตรรวม 9 หลักสูตร ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี โทและเอก มีหลักสูตรที่ครบวงจรในการปรับปรุงหลักสูตรอยู่ 7 หลักสูตร ซึ่งได้มีการมอบหมายให้อาจารย์ที่รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการสำรวจความต้องการจากสถานประกอบการ และนำมาเป็นข้อมูลสำคัญในการปรับปรุงหลักสูตร เพื่อให้ได้หลักสูตรที่มีคุณภาพ ด้านการเรียนการสอน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงได้มีการมาตรการและแนวปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน รูปแบบการสอนแบบออนไลน์เป็นหลัก ส่วนในรายวิชาที่เป็นวิชาปฏิบัติการ จัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ โดยปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) อย่างเคร่งครัด ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ มีศูนย์วิจัย 8 ศูนย์ ที่ทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งในปีที่ผ่านมาบุคลากรคณะฯ ได้รับทุนสนับสนุนวิจัยและทุนสนับสนุนบริการวิชาการเป็นจำนวนมาก ดังรายละเอียดภายในเล่ม นอกจากนี้บุคลากรคณะฯ ได้มีการจดอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ผลงานจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ในส่วนของผลงานวิจัยและการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ คณาจารย์คณะฯ ได้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ 22 เรื่อง ซึ่งนับเป็นความภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่ง ในส่วนของหลักสูตรระยะสั้น ได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมาเพื่อให้สามารถสะสมในระบบคลังหน่วยกิต (CREDIT BANK) ได้ ในด้านเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ มีการจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องกับเครือข่ายทางวิชาการที่ได้ลงนาม MOU และภายในปีนี้ก็ได้มีการลงนาม MOU เพิ่มเติม 2 หน่วยงานคือ เครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย ในการอุปถัมภ์ของมูลนิธิเตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย และร่วมเป็นภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทยซึ่งทั้งสองความร่วมมือนี้ มีส่วนสำคัญทั้งในด้านการเรียนการสอนและการวิจัยของคณะฯ ในอนาคต ด้านการสนับสนุนการเรียนการสอน ได้มีการปรับปรุงห้องประชุม 1 ให้มีความทันสมัยสะดวกสบาย และสามารถจัดประชุมออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีการสร้างห้องเรียนรวม 200 ที่นั่ง ที่สามารถจัดการเรียนการสอน การจัดประชุมทางวิชาการของคณะได้ ทำห้องสโมสรมีสิตใหม่ที่ให้นิสิตสามารถจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนได้อย่างเหมาะสม

ท้ายนี้ กระผมขอขอบคุณผู้บริหารทุกท่าน คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตทุกคน ที่ร่วมกันสร้างสรรค์คณะฯ ร่วมกันในการพัฒนาในทุกมิติ ให้มีความเจริญรุ่งเรือง มีความเข้มแข็งทางวิชาการ เพื่อให้คณะฯ ของเราทุกคนเป็นแหล่งสร้างความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศในอนาคตต่อไป

รองศาสตราจารย์อดิศักดิ์ สิงห์สีโว
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สารบัญ

	หน้า
ข้อมูลพื้นฐาน	1
ประวัติความเป็นมาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	2
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม สมรรถนะหลักของหน่วยงาน	3
ยุทธศาสตร์	4
โครงสร้างองค์กร	5
ผู้บริหาร	6
คณะกรรมการประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	7
บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	8
บุคลากรสายวิชาการ	9
บุคลากรสายสนับสนุน	15
หน่วยงานภายในและหมายเลขโทรศัพท์	18
ผลการดำเนินงาน	19
ด้านการเรียนการสอน	20
ด้านกิจกรรมพัฒนานิสิต	28
ด้านวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์	32
ด้านการบริการวิชาการ	41
ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	46
ด้านงบประมาณ	49
ด้านเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กร	51
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	55
ด้านผลสัมฤทธิ์ของการบริหารงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	55
ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง	60
กิจกรรมเด่น	64
ด้านวิชาการ	65
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	66
ด้านวิจัย และนวัตกรรม	71
ด้านการบริการวิชาการ	77
ด้านกิจกรรมพัฒนานิสิต	83
ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	88
ด้านบุคลากร	91
ด้านวิเทศสัมพันธ์	92
ด้านอาคารสถานที่	96



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ข้อมูลพื้นฐาน





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

ในปีการศึกษา 2548โครงการฯ ได้ขยายการเรียนการสอนในระดับปริญญาโทในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา ไปที่ศูนย์พัฒนาการศึกษาอุดรธานี ณ สถาบันการพลศึกษา จังหวัดอุดรธานี อีกแห่งหนึ่ง เพื่อรองรับการขยายโครงการทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโท และในภาคเรียนที่ 2/2548 ได้ขยายการเรียนการสอนระดับปริญญาโท ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา ไปยังศูนย์พัฒนาการศึกษาเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2548 ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 8/2548 สภามหาวิทยาลัยมหาสารคามได้มีมติให้จัดตั้งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยจึงได้มีการโอนย้ายบุคลากร ครุภัณฑ์ นิสิตและหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จากคณะเทคโนโลยี 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 9 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตร



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ปรัชญาคณาจารย์บัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรปรัชญาคณาจารย์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และหลักสูตรปรัชญาคณาจารย์บัณฑิตสาขาวิชานวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน

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 ฟื้นฟู 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



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

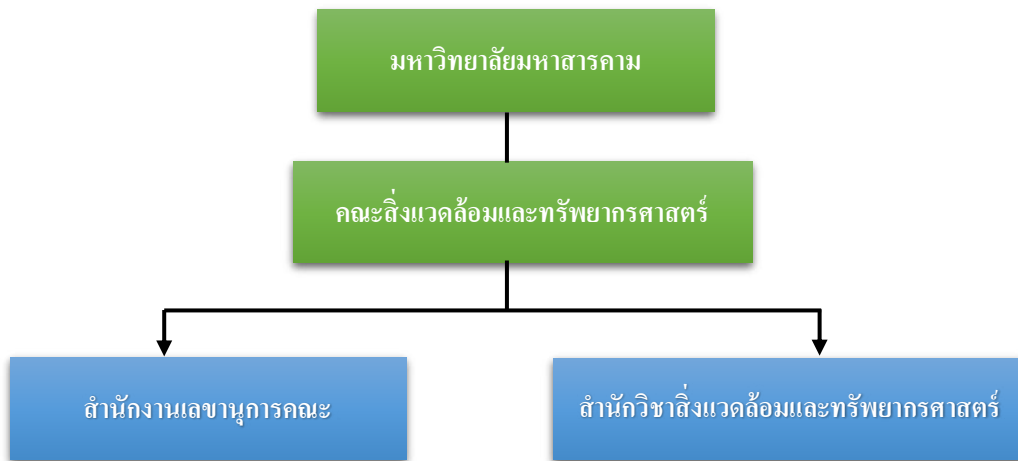
ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัย ตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล รวมทั้งมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มหรือใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการนำต้นทุนทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและยกระดับการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะและมหาวิทยาลัย ให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาในระดับสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาสู่คณะสีเขียวและรักษาสິงแวดล้อม

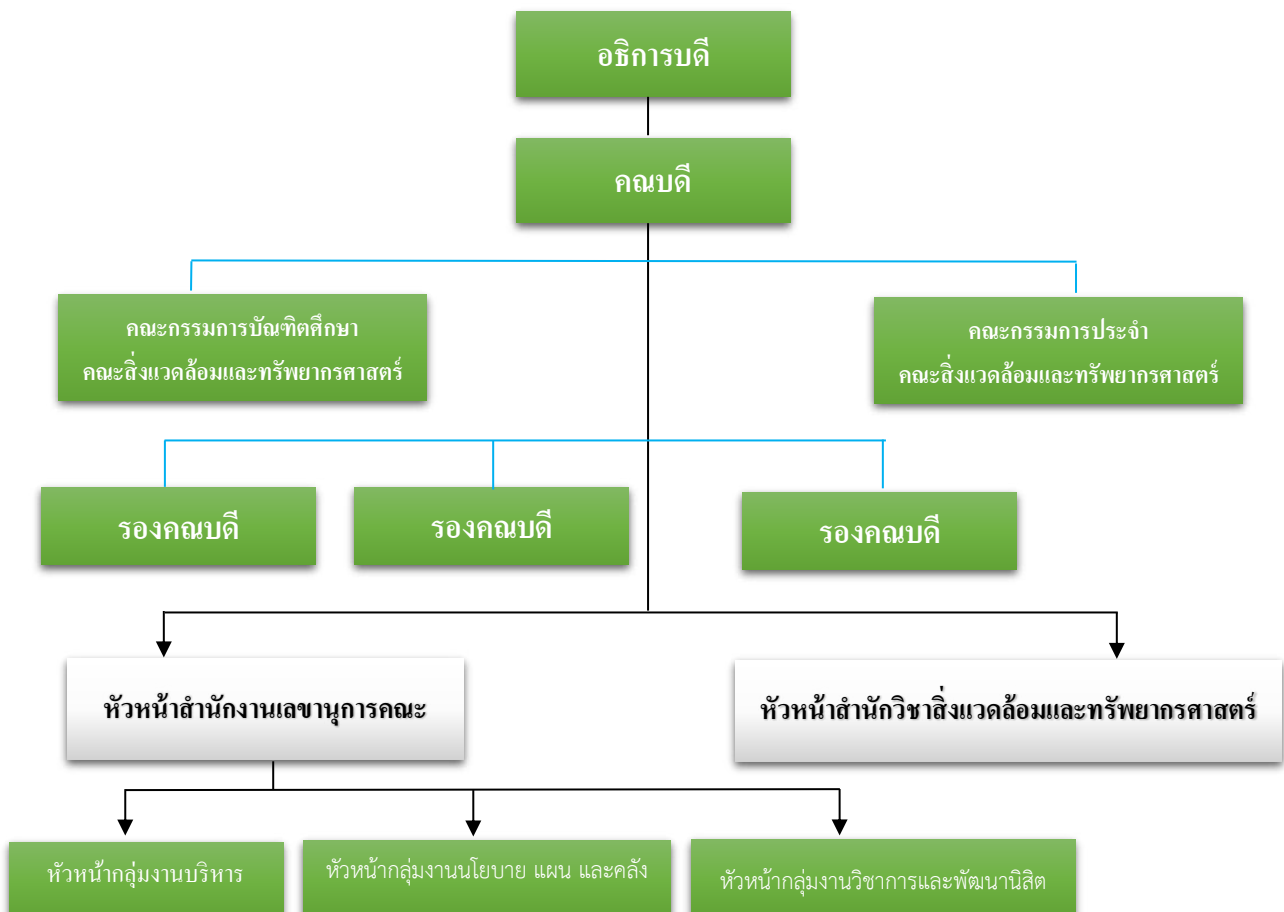


โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างการบริหารภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



การแบ่งส่วนงานภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผู้บริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว
คณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร
(รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนานิสิต)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์
(รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ)



อาจารย์ ดร.ชาຍุกร พระบำรุง
(รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ)



นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์
(หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการประจำคณะ



รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว
คณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์
(รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ)



อาจารย์ ดร.ชายุกร พระบำรุง
(รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ)



รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ธา
(ผู้แทนสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา)



อาจารย์ ดร.ชฎพนธ์ เจริญสุข
(ผู้แทนสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ อาริรัตน์ รักษาศิลป์
(ผู้แทนสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร
(รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนานิสิต/เลขานุการ)



นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์
(หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ / ผู้ช่วยเลขานุการ)

บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนบุคลากร (คน)

ข้าราชการ		พนักงาน			อัตราชั่วคราว		รวม
วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	ผู้เชี่ยวชาญ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	
3	3	27	2	9	1	6	51

จำนวนอาจารย์ประจำ

ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ				
ป.โท	ป.เอก	รวม	อาจารย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	รศ.	ศ.	รวม
5	28	33	16	13	4	-	33



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา



รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทรา



รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรมศักดิ์พิจิตร บุญเสริม
(ผู้เชี่ยวชาญ)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดร.น้ำทิพย์ คำแร่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว



อาจารย์ ดร.สุภารัตน์ อ่อนก้อน



อาจารย์ ดร.กรรณิกา สุขงาม



อาจารย์ ดร.อุไรวรรณ พรายมี



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ จิตรโต



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิพงษ์ พุฒคำ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรพร บุศย์น้ำเพชร



อาจารย์ ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทรณ์



อาจารย์ ดร.ชอุพนธ์ เจริญสุข



อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ ศุกรนนท์



อาจารย์ ดร.พรคพงษ์ ศรีประเสริฐ



อาจารย์ ดร.นันทณัฐ ศรีประเสริฐ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม



รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชชัย ธานี



รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติมา ประสาระเอ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา เล่าวิญญ์ศิริ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ



อาจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์



อาจารย์ ดร.จตุพร เทียรมา



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ



อาจารย์ ดร.เสถียรพงษ์ ขาวहित



อาจารย์ Alice Padmini Albert (ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บุคลากรสายสนับสนุน



สำนักงานเลขานุการคณะ



นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

งานบุคคล

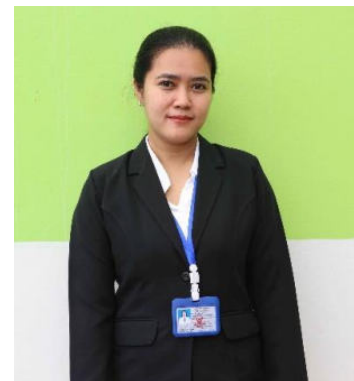


นางสาวจิตทรานนท์ จันทะเสน

งานการเงิน/บัญชี



นางสาวปรกรณ์ ต่อฤทธิ



นางสาวรณิดา หังสวนัส



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานพัสดุ



นางสาวนริศรชา วรรณากุลพงศ์

งานวิชาการ



นางสาวสุมิตรา ราชเมืองศรี

งานบัณฑิตศึกษา/งานวิจัย



นางสาววรัศชญาณ์ ปุราถานัง

งานพัฒนานิสิต



นางปวีรศา ปัดเสน

งานประกันคุณภาพการศึกษา



นางสาวศรัญญา มุลจันทร์

งานธุรการและวิเทศสัมพันธ์



นายชวณท์ เนียมโงน

งานเว็บไซต์และสื่อดิจิทัล



นายชลทิตย์ สีเทา

งานยานยนต์



นายพงศ์ศักดิ์ พิมพิลา



นายอาทิตย์ หาญเสมอ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

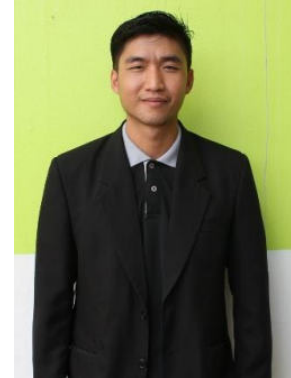
งานห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม



นางสาวสุกัญญา ชำมหก



นางสาวพนิดา พันธุ์สมบัติ



นายพลตรี บุญหล้า

งานห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม



นายเอกสิทธิ์ อ่อนนาง

งานศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสิ่งแวดล้อม



นายประดิษฐ์ เมฆไชยภักดิ์ (ช่วยราชการ)

งานรักษาความสะอาด



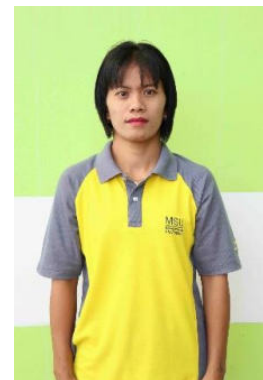
นางทองสุข สามีมาน



นางนุสรุา จำรัสศรี



นางสาวสุภาพ ชำขุนทด



นางสาวสุจิตรา บาลไธสง



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หน่วยงานภายในและเลขหมายโทรศัพท์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หน่วยงานภายใน	หมายเลขโทรศัพท์		หมายเหตุ
	ภายนอก	ภายใน	
1. คณบดี	0-43754434	2725	
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. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา (ENV 209)		2736	
9. ห้องพัก ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ (ENV 200)		2751	
10. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา		2752	
11. ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	0-43754436	2738	
12. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา (ENV 405)		2743	
13. สาขาเทคโนโลยีฯ (ENV 410)		2739	
14. ห้องพัก ผศ. ดร.นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล		2741	
15. ห้องพัก ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทรณ์		2744	



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลการดำเนินงาน





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลการดำเนินงาน

1. ด้านการเรียนการสอน

1.1 หลักสูตร

กลุ่มหลักสูตร	ระดับปริญญา	หลักสูตรและสาขาวิชา	ครั้งที่/วัน/ประชุมสภา	
1. หลักสูตรที่เปิดในภาคการศึกษา 2563	ระดับปริญญาตรี	1. วท.บ.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	4/2560 28 เมษายน 2560	
		2. วท.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษา	4/2560 28 เมษายน 2560	
		3. วท.บ.การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4/2561 27 เมษายน 2561	
	ระดับปริญญาโท	1. วท.ม.สิ่งแวดล้อมศึกษา (ปรับปรุง พ.ศ. 2560)	5/2560 26 พฤษภาคม 2560	
		2. วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ปรับปรุง พ.ศ. 2561)	3/2561 30 มีนาคม 2561	
		3. วท.ม.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ปรับปรุง พ.ศ.2561)	3/2561 30 มีนาคม 2561	
	ระดับปริญญาเอก	1. ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา (ปรับปรุง พ.ศ. 2560)	5/2560 26 พฤษภาคม 2560	
		2. ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ใหม่ พ.ศ. 2562)	7/2561 20 กรกฎาคม 2561	
	2. หลักสูตรใหม่	ระดับปริญญาเอก	1. ปร.ด.นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน	1/2563 31 มกราคม 2563

1.2 โครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอน

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	เบิกจ่าย	คงเหลือ
โครงการประชุมติดตามการดำเนินงาน ประจำปี หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยี	15,000	8,880	6,120
โครงการปรับปรุงหลักสูตร	36,000	35,988	12
โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	105,000	103,303.45	1,696.55
โครงการติว MSU Exit Exam	5,000	4,800	200
โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่	10,000	10,000	0
โครงการเสริมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	5,000	5,000	0
โครงการดูงานด้านสิ่งแวดล้อม	70,000	70,000	0
โครงการเตรียมความพร้อมในการใช้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	3,000	2,000	1,000
โครงการนิเทศนิสิตฝึกงานและการนำเสนอผลการฝึกงาน	40,000	23,758	16,242
โครงการนิเทศนิสิตฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	50,000	49,000	1,000



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	เบิกจ่าย	คงเหลือ
โครงการภาคสนามสิ่งแวดล้อมศึกษา	70,000	70,000	0
โครงการศึกษาดูงานและนิสิตสัมพันธ์	153,200	85,000	68,200
โครงการอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์	5,000	4,590	410
โครงการฝึกซ้อมบัณฑิตเพื่อเข้าร่วมพระราชทานปริญญาบัตร	70,000	70,000	0
โครงการต้อนรับและแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	12,000	12,000	0
โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	15,000	15,000	0
โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	15,000	15,000	0
โครงการปฐมนิเทศนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา	5,000	300	4,700
โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตเชิงบูรณาการ	95,000	28,000	67,000
รวมงบประมาณ	779,200	612,619.45	166,580.55

1.3 นิสิต ปีการศึกษา 2564

นิสิตระดับ	แผนรับ	นิสิตใหม่	ร้อยละ ของแผนรับ	นิสิต ปัจจุบัน
ปริญญาตรี	190	136	71%	555
วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	60	19	11%	117
วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	50	35	17%	135
วท.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษา	80	82	65%	303
บัณฑิตศึกษา	40	16	31.10	45
วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	10	5	50%	9
วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	6	1	16.67%	9
วท.ม. สิ่งแวดล้อมศึกษา	10	5	50%	13
ปร.ด. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและ การจัดการพลังงาน	4	-	0%	0
ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	5	3	60%	4
ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา	5	2	40%	10
รวมทั้งหมด	230	152	51.05	600



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1.4 ข้อมูลรางวัลอาจารย์ บุคลากรที่ได้รับรางวัล ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่	รายการ/ชื่อผลงาน ที่ได้รับรางวัลอันดับ/ การได้รับรางวัล รอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	องค์กรที่ให้ รางวัล	ภาพประกอบผลงาน/ รางวัลที่ได้รับ
1	รางวัลคุณค่าแห่งแผ่นดิน ประจำปี 2564	รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์หา	สภาผู้ทำ คุณประโยชน์ เพื่อ สังคมไทย	
2	รางวัลเยาวชนแห่งชาติ ประจำปี 2564	รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์หา	มูลนิธิ สิ่งแวดล้อม	
3	รางวัลทูตแห่งความดี ปี 2564	รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์หา	สภาศิลปิน สร้างสรรค์ สังคม	
4	รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอ บทความภาคบรรยาย เรื่อง การศึกษาการกระจายของ จอมปลวก รูปแบบ และปัจจัย ด้านสิ่งแวดล้อมต่อการเกิด เห็ดโคน สำหรับการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดูนลำพัน อย่างยั่งยืน	อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง	คณะ วิทยาการ สารสนเทศ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1.6 บทความวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
1	ณัฐนิชา อินทร์ติยะ	การจัดการขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลรับส่งต่อระดับต้นและโรงพยาบาลรับส่งต่อระดับสูง กรณีศึกษาจังหวัดนครพนม	ณัฐนิชา อินทร์ติยะ, สุนันทา เลาวัดณ์ศิริ. การเปรียบเทียบองค์ประกอบและอัตราการเกิดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลขนาดกลางและโรงพยาบาลขนาดใหญ่ กรณีศึกษาจังหวัดนครพนม. วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา. ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2564. https://he02.tci-thaijo.org/index.php/phjbuu/issue/archive	TCI = กลุ่ม 2 (ประเมินรอบ 4)
2	พระอนุชิต นางาม (อตถยุตโต)	รูปแบบและแนวทางการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพของวัดสามระดับ	พระอนุชิต นางาม (อตถยุตโต) สุนันทา เลาวัดณ์ศิริ. การสำรวจองค์ประกอบของขยะมูลฝอยของวัดสามระดับ. วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2564.	TCI = กลุ่ม 2 (ประเมินรอบ 4)
3	กาญจนา วิเชียรสาร	การพัฒนาคู่มือการฝึกอบรมการคัดแยกขยะสำหรับนิสิตคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	กาญจนา วิเชียรสาร, วรณศัคดีพิจิตร บุญเสริม. การพัฒนาคู่มือการฝึกอบรมคัดแยกขยะสำหรับนิสิตคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ ISSN1906-2605. ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2563. http://rdhsj.moph.go.th/rdh/ http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:DtmZGeSaSrUJ:rdhsj.moph.go.th/rdh/+&cd=1&hl=th&ct=clnk&gl=th http://rdhsj.moph.go.th/rdh/index.php/2-uncategorised/1-2017-05-01-03-48-34	TCI = กลุ่ม 2 (ประเมินรอบ 4)
4	มยุรฉัตร จรรย์ญา	การพัฒนารูปแบบไตรสิกขาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	รมิดา ศรีมันตะ (มยุรฉัตร จรรย์ญา), นงนภัส เทียงกมล, พุฒิพงศ์ สัตยวงศ์ทิพย์. การพัฒนารูปแบบไตรสิกขาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม. วารสารชุมชนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. ปีที่ 14 ฉบับที่ 4 ตุลาคม - ธันวาคม 2563. หน้า 172-186. https://so04.tci-thaijo.org/index.php/NRRU/article/view/241563/168027	TCI = กลุ่ม 1 (ประเมินรอบ 4)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1.7 บทความวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่ง ตีพิมพ์/ เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
1	ปิ่นมณัส วิโสรัมย์	การปรับปรุงประสิทธิภาพทางพลังงานของเชื้อเพลิงจากหญ้าหลายฤดู	<u>Pinmanas Wisoram, Wichitra Singhirunnusorn. Potential of Utilizing Perennial Grasses as Feedstock for Biomass Power Plant. <i>The 11 International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)</i> 30 July 2019 Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, Malaysia. pp.91-96.</u>	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
2	วัลลี เลิศชัย	การประเมินสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นชุมชนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงบ้านโหล่น ตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ	<u>Lerdchai, W. and Wongchantra, P. The initial environmental examination of agriculturists in mango platation community at Ban Lon, Nangdad Sub-district, Nong Bua Daeng District, Chaiyaphum Province. <i>the 7th International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development 2018 (ICIST2018)</i> which will be scheduled in November, 26-29, 2018. Patra Bali Resort and Villas, Bali, Indonesia p.175-190.</u> http://www.aatsea.org/images/conference_publications/pdf/proceeding%20icist2018.pdf	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
3	สุวคนธ์ ภาคิไวย	การพัฒนากิจกรรมค่ายนันทนาการสิ่งแวดล้อม สำหรับเยาวชนจังหวัดร้อยเอ็ด	<u>Suwakhon Phakeewai, Prayoon - Wongchantra. The Development of Environmental Recreation</u>	ERIC



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่ง ตีพิมพ์/ เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
			Camp Activities for Youth in Roi-Et Province of Thailand. <u>World Journal of Education</u> . Vol. 10, No. 4; 2020. p. 94-103. Online Published: August 17, doi:10.5430/wje.v10n4p94 URL: https://doi.org/10.5430/wje.v10n4p94 2020 http://www.sciedupress.com/journal/index.php/wje/article/view/18027/11488	
4	กรรณิกา สุขงาม	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม สิ่งแวดล้อมศึกษาตามศาสตร์ พระราชทานในการอนุรักษ์ ดิน น้ำ และป่าไม้	<u>Kannika Sookngam</u> , Prayoon Wongchantra & Wutthisak Bunnaen. The Effect of Environmental Education Training Course in Soil, Water and Forest Conservation on the Concept of The King Rama IX of Thailand. <u>International Journal of Higher Education</u> . Vol. 10, No. 4; 2021. p.32.48. http://www.sciedupress.com/journal/index.php/ijhe/article/view/19936/12327	ERIC
5	อุไรวรรณ พรายมี	พัฒนากิจกรรมการเรียนรู้การ จัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยใช้ปัญหาและโจทย์เป็นฐาน การเรียนรู้	<u>Uraiwan Praimee</u> , Wannasakphijit Boonserm. The Effects of Learning Activities on Waste and Sewage Management Using Question and Problems-Based Learning for Undergraduate Students of Mahasarakham University, Thailand. <u>Journal of Educational Issues</u> . Vol. 7, No. 1, June 2021. pp. 72-91. [In Progress]	ERIC



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่ง ตีพิมพ์/ เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
			Published: March 12, 2021 doi:10.5296/jei.v7i1.18267 URL: https://doi.org/10.5296/jei.v7i1.18267	
6	ลิขิต จันทร์แก้ว	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ สิ่งแวดล้อมศึกษาในป่าชุมชนโคก หินลาด (ป่าต้นน้ำห้วยคะคาง) โดยใช้พื้นที่เป็นฐานการเรียนรู้	<u>Likhit Junkaew</u> , Prayoon Wongchantra, Wutthisak Bunnaen. The Effects of Environmental Education Learning Activities Using Area- Based Learning in Khok Hin Lad Community Forest in Maha Sarakham, Thailand. <u>World Journal of Education</u> . Vol 11, No 2 (2021). P. 56-71. DOI: https://doi.org/10.5430/wje.v11n2p56 http://www.sciedupress.com/journal/index.php/wje/article/view/20020/12582	ERIC
7	สุภารัตน์ อ่อนก้อน	การพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอน สิ่งแวดล้อมศึกษาแบบบูรณาการ โดยใช้ชุมชนเป็นฐานและการ เรียนรู้เชิงปฏิบัติการ	<u>Suparat Ongon</u> , Prayoon Wongchantra, Wutthisak Bunnaen. The Effect of Integrated Instructional Activities of Environmental Education by Using Community - Based Learning and Active Learning. <u>Journal of Curriculum and Teaching</u> . Vol. 10, No. 2, May 2021 Received: January 19, 2021 Accepted: April 10, 2021 Online Published: May 18, 2021 doi:10.5430/jct.v10n2p42 URL: https://doi.org/10.5430/jct.v10n2p42 http://www.sciedupress.com/journal/index.php/jct/article/vi	ERIC



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่ง ตีพิมพ์/ เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
			ew/19951 http://www.sciedupress.com/journal/index.php/jct/article/view/19951/12662	
8	หนึ่งบุรุษ คอมพิวเตอร์	การพัฒนาแบบการป้องกันโรค ไข้เลือดออกโดยใช้หลักการ สิ่งแวดล้อมศึกษาสำหรับ ประชาชนตำบลคำแก้ว อำเภอโพน พิสัย จังหวัดบึงกาฬ	N. Kombusadee, N. Cumrae. Development of the Dengue Fever Prevention Paradigm in People of Kham Kaew Sub- District, So Phisai District, Bueng Kan Province, Thailand. <u>Jurnal Pendidikan IPA Indonesia</u> . Vol 9, No 4 (2020): December 2020. p. 532-539. doi 10.15294/jpii.v9i4.24542 http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpii/article/view/24542/11141	SCOPUS
9	ทิวาภรณ์ คอมพิวเตอร์	การพัฒนาคู่มือการป้องกัน อันตรายจากสารเคมีในสวน ยางพาราสำหรับเกษตรกร ในเขต รับผิดชอบของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนเค็ง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดบึงกาฬ	Tivapron Kombusadee & Jurairat Kurukodt. Development of a Training Manual for Reducing Use of Pesticides by Para Rubber Farmers at Bueng Khan Province, Thailand. <u>Journal of Education and Learning</u> Vol. 10, No. 3; 2021. p. 48-57. ISSN 1927-5250 DOI:10.5539/jel.v10n3p48 http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jel/article/view/0/45099	ERIC
10	กุลิสรา ลิมสุวรรณ	โมเดลเศรษฐกิจสีเขียว	Kulisara Limsuwan, Nongnapas Thiengkamol and Chatchai Thiengkamol. Major Factors Affecting Green Economy Model. <u>Annals of the Romanian Society for Cell</u>	SCOPUS



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่ง ตีพิมพ์/ เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
			Biology (Annals of R.S.C.B.), ISSN:1583-6258, Vol. 25, Issue 5, 2021, Pages. 1074 - 1088. Received 15 April 2021; Accepted 05 May 2021. http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/download/4460/3580	

2. ด้านกิจกรรมพัฒนานิสิต

2.1 โครงการ/กิจกรรมของนิสิต

ชื่อโครงการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
โครงการฝึกซ้อมบัณฑิตและมหาบัณฑิตเพื่อ เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร	1-15 ธันวาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	215	70,000
โครงการขอประตูป่า คืนถิ่น	10 ธันวาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	215	11,303
โครงการกีฬาราชพฤกษ์เกมส์ ครั้งที่ 26	6-13 มีนาคม 2564	อาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	85	60,000
โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตเชิงบูรณาการ โดยมีกิจกรรมย่อย ดังนี้ 1) กิจกรรมสนับสนุนการเข้าร่วมกีฬา สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย จำนวนเงิน 15,000 บาท 2) กิจกรรมปฐมนิเทศ ประจำปีการศึกษา 2564 จำนวนเงิน 20,000 บาท 3) กิจกรรมให้คำปรึกษาและกำกับดูแล นิสิตในกิจกรรมร้องเพลงคณะฯ จำนวนเงิน 10,000 บาท 4) กิจกรรมปัจฉิมนิเทศและพัฒนา ศักยภาพนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2563 จำนวนเงิน 30,000 บาท 5) กิจกรรมเสริมสร้างวินัยจราจร เพื่อเพิ่ม ทักษะในชีวิตมหาวิทยาลัยฯ จำนวนเงิน 15,000 บาท	1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	262	95,000



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อโครงการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
6) กิจกรรมมอบเกียรติบัตรแก่นิสิตเรียนดี นิสิตที่กิจกรรมเด่นและบำเพ็ญประโยชน์ต่อ ส่วนรวม จำนวนเงิน 5,000 บาท				
โครงการ Big Cleaning Day ล้างเสียน ซาน ย่านไวรัส	1 สิงหาคม 2564	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	35	5,390
โครงการน้อมรำลึกพระคุณครู New Normal	16 กันยายน 2564	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	20	15,000

2.2 พุทธการศึกษารางวัลนิสิต ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ชื่อทุนการศึกษา	รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุน	มูลค่าทุน	จำนวนทุน	รวมเป็นเงิน
1. ทุนภูมิพล ประจำปีการศึกษา 2563	1.นางสาวปิยะธิดา ดวงจันทร์ นิสิตชั้นปีที่ 4 หลักสูตร วท.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษา	10,000	1	10,000
2. ชาลี-ปิตติยา นาวานุเคราะห์ ประจำปีการศึกษา 2563	1. นายศุภกร สอนเชียงคำ นิสิตหลักสูตร วท.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษา ชั้นปี 3 2. นายอานนท์ สิงห์ทอง นิสิตหลักสูตร วท.บ.การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ชั้นปี 4	5,000	2	10,000
3.รางวัลนิสิตต้นแบบ คณะสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรศาสตร์ ประจำปี การศึกษา 2563	สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา 1. นายดนุพร ดอนอ่อนบัว 2. นางสาวปิยะรัตน์ โยธี 3. นางสาวนิรมล หลอดทอง 4. นางสาวอุมมาพร ตูภูมิ 5. นางสาวกรรชญา ผาโรโน 6. นางสาวณัฐธนิชา โคตรประทุม 7. นางสาวกัญญาณี เหมือนพันธ์ 8. นางสาวนันทิญา นนทะคำจันทร์ 9. นางสาวณิชากร ชำนาญวงศ์ 10. นายแสนรุ่ง จอมคำสิงห์ 11. นายเจษฎา คอกกระโทก สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 1. นายอนันต์ บุญมาชัย 2. นางสาวรลิกา เพยศิริ 3. นางสาว วริดา ชามักดี			



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อทุนการศึกษา	รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุน	มูลค่าทุน	จำนวนทุน	รวมเป็นเงิน
	4. นางสาวศศิณัฐ ศรีบุญเรือง 5. นาย จีรภัทร์ ปานดวง 6. นางสาวชลธิชา บุราณเดช 7. นายสหัสวรรษ แก้วเปรม 8. นางสาวจิรพันธ์ ไถวเลิศ 9. นางสาวอินทิรา หลักงาม			
3.รางวัลนิสิตต้นแบบ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563 (ต่อ)	สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1. นางสาวกิริยา เพ็งวงษา 2. นางสาวหฤทัย ไชยชาญ 3. นางสาวศศิพรรณ รัตนศรี 4. นางสาวปัทมา ชินรินทร์ 5. นางสาวสุจิตรา เชิดสุข 6. นางสาวภัทร์จิรา ชัยรุณ 7. นางสาว วรรณภา ปิ่นแก้ว 8. นางสาว เจตสุดา บัวลาด 9. นางสาวพิชชาพร วรโยธา 10. นางสาวดรุณี ทูลไชย 11. นางสาวแพรไหม ไพโรบึง 11. นางสาวดลยา เหล่าโนนศรี 12. นายศิริศักดิ์ ปรีวาสนา 13. นางสาวพัชรพร ไกรการ 14. นางสาวสุชิราภรณ์ จุมพลน้อย 15. นางสาวนิภาธร พลสว่าง 16. นายธนวัฒน์ พลเยี่ยม 17. นายนิวิวัฒน์ ภูแล่นนา 18. นายชานนท์ บัวป่า			
4. รางวัลผู้นำกิจกรรมนิสิต คณะกรรมการบริหารสโมสรนิสิตคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563	1. นายนรินทร์ มุลสมบัติ 2. นายอนันต์วัฒน์ ขาดิสาย 3. นายอานนท์ สิงห์ทอง 4. นางสาวพิมพ์นิภา แพะขุนทด 5. นางสาวดวงรัตน์ วรยศ 6. นางสาวสุทธิรักษ์ เกื้อนบัวระบัด 7. นางสาวมณีรัตน์ สมัยกลาง 8. นางสาวชนัญญา โสดาลี 9. นางสาวดลยา เหล่าโนนศรี 10. นางสาวพรไพลิน ดุพงษ์ 11. นางสาวดลยา เหล่าโนนศรี 12. นายศิริศักดิ์ ปรีวาสนา			



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อทุนการศึกษา	รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุน	มูลค่าทุน	จำนวนทุน	รวมเป็นเงิน
	13. นางสาวพัชรพร ไกรการ 14. นางสาวสุชิราภรณ์ จุมพลน้อย 15. นางสาวนิภาธร พลสว่าง 16. นายธนวัฒน์ พลเยี่ยม 17. นายนิธิวัฒน์ ภูแล่นนา 18. นายชานนท์ บัวป่า			
5. รางวัลผู้ที่มีผลการเรียนดีเยี่ยม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564	สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา ชั้นปีที่ 2 1. นายภูริทรศน์ อาตมาตย์สมบัติ 2. นายพรช ท่วมศิริ 3. นางสาวศิริรัตน์ ทวลอารมณ 4. นางสาววิรดา ศรีสุภา 5. นางสาวภัทราภรณ์ ชูสันเทียะ 6. นางสาวพรรภาษา ไชยชนะ 7. นางสาวปิยะมาต พันสนธิ์ 8. นางสาวนันทพร จันปาน 9. นางสาวจันทิมา นามโคตร 10. นางสาวกัญญาทัต เหล่าเจริญ 11. นางสาวกชพร จันทะวาลย์ 12. นางสาวอัจฉรา จันทโสทธิ 13. นางสาวอัญชลี สีสุระ 14. นางสาวนริชชา ก่อศิลป์ ชั้นปีที่ 3 1. นายดนุพร ดอนอ่อนบัว 2. นางสาววาสนา สุดตา 3. นางสาวเพชรดา โประเวก 4. นางสาวปิยะรัตน์ โยธี 5. นางสาวปรียานุช อุ๋นแสง 6. นางสาวประภัสสร คำพิสัย 7. นางสาวนุชจรินทร์ หาผลดี 8. นางสาวนันทิญา นนทะคำจันทร์ 9. นางสาวทักษพร พิลาออน 10. นางสาวณิชากร ชำนาญวงศ์ 11. นางสาวณัฐณิชา โคตรประทุม 12. นางสาวฐิติพร แสงพงษ์ 13. นางสาวเกวลี คันธรินทร์ 14. นางสาวกัญญาณี เหมือนพันธ์ 15. นางสาวกรรชฎา ฝารีโน			



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ชื่อทุนการศึกษา	รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุน	มูลค่าทุน	จำนวนทุน	รวมเป็นเงิน
	ชั้นปีที่ 4 1. นางสาวสิรินทรา ยุระปักข์ 2. นางสาวเวรกา เปล่งชัย 3. นางสาววิชูกร หอมทอง 4. นางสาวเกวลิน โพธิ์แก้ว 5. นางสาวกาญจนา สีลาเกตุ สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 1. นางสาวกุลนัฐ นกหงษ์ สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1. นางสาวศุภิสรา คมสารพวงค์			

3. ด้านการวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

3.1 ศูนย์วิจัย / ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดตั้งหน่วยวิจัยทั้งหมด 8 หน่วย ดังนี้

ที่	ชื่อศูนย์วิจัย / ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม	ผู้อำนวยการศูนย์
1	ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Center for Research on Environmental Education for Sustainable Development : CREESD)	รศ. ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว
2	ศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง (GMS Research Center for Environment and Sustainability : GMS-RCES)	ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง
3	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสิ่งแวดล้อมศึกษา (Center of Environmental Education Research and Training)	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ตรา
4	ศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่ยั่งยืน (Sustainable Environment and Energy Research Unit : SEER)	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ
5	ศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม (Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability : MRCES)	อ. ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสรณ์
6	ศูนย์บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Quality Monitoring Service Center)	ผศ.ดร.สุนันทา เลาว์ณศิริ
7	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Energy and Environment for Sustainable Development Research and Training Center)	ผศ.ดร.สุนันทา เลาว์ณศิริ
8	หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว (Climate Changes Mitigation and Adaptation Research Unit (CMARE))	อ. ดร.ธายุกร พระบำรุง



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

3.2 ผลงานวิจัย/นวัตกรรม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ชื่อผลงานวิจัย / นวัตกรรม	ผลงาน/รางวัลที่ได้รับ	รายละเอียดของนวัตกรรม	ภาพประกอบผลงาน/รางวัลที่ได้รับ
<p>ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมไฮดรอกไซด์และแคลเซียมออกไซด์จากเศษเปลือกไข่ไก่เหลือทิ้ง โดยใช้โพไลเอทธิลีนไกลคอลและความร้อนในการปรับสภาพ</p>	<p>เลขที่อนุสิทธิบัตร 17227</p> <p>เลขที่คำขอ 1803002262</p>	<p>กรรมวิธีการผลิตแคลเซียมไฮดรอกไซด์และแคลเซียมออกไซด์จากเศษเปลือกไข่ไก่เหลือทิ้ง โดยใช้โพไลเอทธิลีนไกลคอล และความร้อนในการปรับสภาพโดยการนำแคลเซียมออกไซด์จากการเตรียมเปลือกไข่ที่ผ่านกระบวนการทำความสะอาดและให้ความร้อนสูงที่อุณหภูมิ 800-850 องศาเซลเซียส จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ใหม่โดยใช้สาร PEG เป็นตัวปรับสภาพก่อให้เกิดการทำปฏิกิริยาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ แล้วทำปฏิกิริยาต่อที่สภาวะและอุณหภูมิ ตั้งแต่ 200-250 องศาเซลเซียส เกิดการรวมตัวขึ้นเป็นแคลเซียมไฮดรอกไซด์ที่มีพื้นที่ผิวจำเพาะสูง จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการทำความสะอาดและให้ความร้อนที่อุณหภูมิตั้งแต่ 400-450 องศาเซลเซียส จะได้แคลเซียมออกไซด์ที่มีคุณสมบัติพื้นที่ผิวจำเพาะ (Specific surface area) สูง 30-38 ตารางเมตรต่อกรัม มีขนาดอนุภาคเฉลี่ย 6-8 ไมโครเมตร ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้ เพื่อพัฒนาคุณสมบัติตัวเร่งปฏิกิริยาแคลเซียมออกไซด์และแคลเซียมออกไซด์พื้นที่ผิวจำเพาะสูงจากเปลือกไข่เหลือทิ้งเพื่อให้สามารถนำไปใช้กับอุตสาหกรรมต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและยังเป็นการเพิ่มศักยภาพการนำเปลือกไข่เหลือทิ้งไปใช้และก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง อีกทั้งเป็นการนำของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์อีกทางหนึ่ง</p>	



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

3.4 โครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับทุนทำวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงานร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับ การจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วนการทำวิจัยร้อยละ
1	อ.ดร.นันทนัฐ ศรีประเสริฐ	ศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากการหมักผักตบชวาร่วมกับเศษอาหารเพื่อปรับปรุงเสถียรภาพของระบบการย่อยในสภาวะไม่ใช้ออกซิเจนภายใต้อุณหภูมิและภาวะบรรทุกลสารอินทรีย์ปานกลาง : ผลของการปรับสภาพผักตบชวาทับด้วยความร้อนและอัตราการผสมวัตถุดิบ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		550,000.00	100
2	อ.ดร.นันทนัฐ ศรีประเสริฐ	การเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยการหมักเศษอาหารร่วมกับมูลสุกร	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		140,000.00	100
3	อ.ดร.พรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ	ผลของอัตราส่วนอาหารต่อจุลินทรีย์ต่อศักยภาพการให้ก๊าซมีเทนทางชีวเคมี ธาตุอาหารรองและอัตราการบรรทุกลสารอินทรีย์ที่มีต่อการดำเนินระบบย่อยเศษผักผลไม้แบบแบปไร้ออกซิเจน	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม		140,000.00	100
4	อ.ดร.พรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ	การเพิ่มมูลค่าของเสียชีวภาพสำหรับการผลิตพลังงานสะอาดจากก๊าซมีเทน	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์		300,000.00	100



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ ที่ได้รับทุนทำวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งาน สร้างสรรค์ ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงาน ร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัย ที่ได้รับ การจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วน การทำ วิจัย ร้อยละ
		เพื่อการเพื่อการ พัฒนาทางสังคมและ ความยั่งยืนทาง สิ่งแวดล้อม	วิจัยและ นวัตกรรม (สกว.)			
5	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุดคำ	อิทธิพลของวิธีการ กระตุ้นที่มีผลต่อ คุณสมบัติทาง กายภาพและทางเคมี ของเขม่าดำที่ได้จาก การเผาขยะพลาสติก			30,000.00	
6	อ.ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ	การบำบัดน้ำเสียโรง แป้งขนมจีนด้วยโคโต ซานร่วมกับการผลิต หญ้าเนเปียร์			30,000.00	
7	ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์	การดูดซับสีมาลาโคที กรีน โดยถ่านกัมมันต์ เชิงแม่เหล็ก			30,000.00	
8	ผศ.ดร.นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล	การใช้ประโยชน์วัสดุ เหลือทิ้งจากของเสีย ก้อนเชื้อเห็ดเก่า กาก มันสำปะหลัง และมูล ไส้เดือนด้วยการทำ เป็นกระถางเพาะชำ ขนาดเล็ก			30,000.00	
9	อ.ดร.กรรณิกา สุขงาม	ปัจจัยที่ส่งผลต่อ พฤติกรรมจิต สาธารณะสิ่งแวดล้อม ของนิสิตปริญญาตรี			50,000.00	
10	ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง	Participatory Flood Risk Management: A Case for Policy Implication from Ban Phai Municipality Thailand	Stockholm Environmen t Institute ประเทศ สวีเดน		1,616,536.51	100



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ ที่ได้รับทุนทำวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งาน สร้างสรรค์ ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงาน ร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัย ที่ได้รับ การจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วน การทำ วิจัย ร้อยละ
11	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	ปัจจัยคัดสรรที่มี ความสัมพันธ์กับพลัง สุขภาพจิตของ นักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลศรี มหาสารคาม	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		60,000.00	
12	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	การพัฒนาการจัดการ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน พลังงานของเสีย น้ำ การขนส่ง และ การศึกษา	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		60,000.00	
13	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	ผลการพัฒนากิจกรรม โรงเรียนรักษ์ สิ่งแวดล้อม โดยใช้ การทำงานเป็นทีมเป็น ฐานการเรียนรู้ สำหรับโรงเรียนสังกัด เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		60,000.00	
14	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	ผลการพัฒนากิจกรรม การเรียนรู้สิ่งแวดล้อม ศึกษา เพื่อการพัฒนา สิ่งแวดล้อมและอาชีพ ในอนาคตในโรงเรียน	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		60,000.00	
15	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	ผลการจัดกิจกรรมการ เรียนการสอน สิ่งแวดล้อมศึกษาแบบ บูรณาการ โดยใช้ ชุมชนเป็นฐานและ การเรียนรู้เชิง ปฏิบัติการ	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		60,000.00	
16	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	ผลการเรียนรู้ สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อ เสริมสร้างการจัดการ แม่น้ำในภาค	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ		80,000.00	



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำ และนักวิจัยประจำ ที่ได้รับทุนทำวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งาน สร้างสรรค์ ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงาน ร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัย ที่ได้รับ การจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วน การทำ วิจัย ร้อยละ
		ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน การเรียนรู้	มหาวิทยาลัย มหาสารคาม			
17	อ.ดร.อุไรวรรณ พรายมี	ผลการเรียนรู้ สิ่งแวดล้อมศึกษา เพื่อ เสริมสร้างการจัดการ พื้นที่ชุ่มน้ำในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้การร่วมมือเป็น ฐานการเรียนรู้	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		80,000.00	
18	อ.ดร.กรรณิกา สุขงาม	ผลการเรียนรู้ สิ่งแวดล้อมศึกษา เพื่อเสริมสร้างการ จัดการเขื่อนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้การเรียนรู้แบบ กรณีศึกษาเป็นฐาน	กองส่งเสริม การวิจัยและ บริการ วิชาการ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม		80,000.00	

3.5 บทความที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ทั้งในและต่างประเทศ

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
1	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Effect of Integrated Instructional Activities of Environmental Education by Using Community – Based Learning and Active Learning	Journal of Curriculum and Teaching Vol.10 No.2 (2021) 2021, ISSN 1927-2677	ERIC
2	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Effects of Environmental Conservation School Activities Development Using Team Work Based Learning (TWBL) for Students of Mueng Roi-Et	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue5 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
		Municipality Schools, Thailand		
3	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Effects of Environmental Education Activities for the Developing Environment and Occupational Health in School	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue5 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
4	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Effects of Environmental Education Learning Activities Using Area-Based Learning in Khok Hin Lad Community Forest in Maha Sarakham, Thailand	World Journal of Education Vol.11 No.2 (2021) Online Published April 16, 2021 p-ISSN 1925-0746 e-ISSN 1925- 0754	ERIC
5	ผศ.ดร.จู่ไรรัตน์ คุรุโคตร	DEVELOPMENT OF A TRAINING MANUAL FOR REDUCING USE OF PESTICIDES BY PARA RUBBER FARMERS AT BUENGGAN PROVINCE, THAILAND	Journal of Education and Learning Vol. 10 No.3 (2021) Online Published April 2021 p-ISSN 1927- 5250 e-ISSN 1972-5269	ERIC
6	ผศ.ดร.วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม	The Effects of Learning Activities on Waste and Sewage Management Using Question and Problems-Based Learning for Undergraduate Students of Mahasarakham University, Thailand	Journal of Educatinal Issue (JEI) Vol.7, No.1, 2021 Online Published: March 12, 2021 ISSN : 2377-2263	ERIC
7	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Effect of Environmental Education Training Course in Soil, Water and Forest Conservation on the	International Journal of Higher Education Vol.10, No.4, 2021 Online Published: February4, 2021	ERIC



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
		Concept of The King Rama IX of Thailand		
8	รศ.ดร.วัชชัย ธานี	Oleamide in Ipomoea and Dillenia Species and Inflammatory Activity Investigated through Ion Channel Inhibition	Current Pharmaceutical Biotechnology Vol.2, No.2, 2021 Publication date: January 1, 2021 ISSN 1389-2010 (Print)	ISI
9	รศ.ดร.วัชชัย ธานี	Formulations for effective detoxification derived from three medicinal plants: Thunbergia laurifolia, Clerodendrum disparifolium and Rothea serrata	Current Pharmaceutical Biotechnology Vol.2, No.2, 2021 Publication date: January 1, 2021 ISSN 1389-2010 (Print)	ISI
10	รศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ	An assessment of social sustainability of sugarcane and cassava cultivation in Thailand	Sustainable production and consumption Vol.27 July 2021	ISI
11	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง	Best management practices for mitigating agricultural nutrient pollution in the Mun River Basin, Thailand	Soil and Water Research. Issue 16 No.2 ,2021	ISI
12	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ธา	The Development of Professional Learning Community (PLC) for Basic Education Schools in Mahasarakham Province, Thailand	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue5 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
13	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ธา	The Project Feasibility Study of Electric Power Plant from Waste of Mahasarakham Province, Thailand	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue5 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
14	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์ธา	The Effect of Training Course Development of	Annals of the Romanian Society for Cell Biology	SCOPUS



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
		Green University Management in Campus, Energy, Waste, Water, Transportation and Education	Vol.25 Issue5 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	
15	ผศ.ดร.วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม	Teaching Environmental Education Using Problem and Focus Group Based Learning for Undergraduate students	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
16	ผศ.ดร.วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม	The Promotion of Solid Waste Management of the Dormitories in Khamriang Subdistrict Kantharawichai District, Maha Sarakham Province of Thailand	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
17	ผศ.ดร.วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม	The Enhancing of Knowledge and Attitude towards Application of Geographic Information System in the Initial Environmental Evaluation	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
18	ผศ.ดร.วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม	The Effect of Environmental Education Teaching Using Case Study and Games based Learning for Undergraduate Students	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
19	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Effects of Training Course for Environmental Protection Volunteer in Schools to Enhance Environmental	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
		Knowledge, Ethics and Volunteers		
20	ผศ.ดร.วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม	The Promotion of Hazardous Waste Management for Local Government Organizations, Maha Sarakham Province	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
21	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์	The Promotion of Organic Agricultural Volunteer Youth and Planting from Waste Materials to Environmental Conservation for Primary School Students, Maha Sarakham Province, Thailand	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS
22	รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว	Development of Learning Process for Cost Reduction in Rice Production by Environmental Education Principles	Annals of the Romanian Society for Cell Biology Vol.25 Issue6 (2021) May 2021, ISSN 1583-6258	SCOPUS

4. ด้านการบริการวิชาการ

4.1 โครงการ/กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
บริการวิชาการ				
3-4 มกราคม 2564	เทคโนโลยีการแปรรูปข้าว (ภายใต้ โครงการ อบรมการสร้างเครือข่ายชุมชนแห่งการเรียนรู้การแปรรูปข้าวเพื่อสุขภาพเชื่อมโยงกับการเรียนการสอนของสถานศึกษาในพื้นที่ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น)	ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	80	22,800



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
บริการวิชาการ				
16 มิถุนายน 2564	โครงการ การผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร จากต้นชะเอมสำหรับเป็นแหล่งรายได้ และ เพิ่มศักยภาพในการทำเกษตรอินทรีย์	ห้องประชุมองค์การบริหาร ส่วนอำเภอนาเชือก จังหวัด มหาสารคาม	35	5,000
28-29 สิงหาคม 2564	โครงการหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเขียน ผลงานทางวิชาการสำหรับครูวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 1	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	24	8,000
17-19 กันยายน 2564	โครงการหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การจัดการ ขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย สำหรับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	วัดโพนมานที่ ตำบลลำพาน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	50	4,000
19 กันยายน 2564	การใช้นาฬิกาดินซึ่งเป็นนวัตกรรมเครื่องมือ เพื่อประกอบการตรวจสอบคุณภาพดิน เบื้องต้น	ห้องประชุมองค์การบริหาร ส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทร วิชัย จังหวัดมหาสารคาม	20	1,000
25 กันยายน 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจชุมชนด้วยสินค้า แปรรูปจากขยะในชุมชนท่าขอนยาง อำเภอ กันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ณ ห้องประชุมคณะ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม (ออนไลน์)	25	2,500
7-9 ตุลาคม 2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจชุมชนด้วยสินค้า แปรรูปจากขยะในชุมชนท่าขอนยาง อำเภอ กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	หอประชุมหมู่บ้าน บ้านท่า ขอนยาง ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม	150	250,000

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
8 มกราคม 2564	การหมุนเวียนธาตุอาหารพืชในวัสดุ เหลือทิ้งทางการเกษตร	ศูนย์ส่งเสริมและผลิตเมล็ด พันธุ์ข้าวชุมชนบ้านโพน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	อาจารย์ดร.จตุพร เทียรมา
11-13 มกราคม 2564	การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหา ความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ กรณีจังหวัดศรีสะเกษ	ห้องประชุมองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองครก อำเภอ เมือง จังหวัดศรีสะเกษ	อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพิใจ
13 มกราคม 2564	การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ป่าคุณลำพันและ การจัดการปูทูลกระหม่อมที่ใหญ่ที่สุด ในโลก	โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ อำเภอนาเชือก จังหวัด มหาสารคาม	อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง
27-28 มกราคม 2564	การพัฒนาทักษะการเก็บข้อมูลของ อาสาสมัครสุขภาพชายแดน	ห้องประชุมสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย	อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพิใจ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
1 กุมภาพันธ์ 2564	การพัฒนาพื้นที่ตำบลนาเชือก เป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์ ดร.ชายุกร พระบำรุง
16 กุมภาพันธ์ 2564	การพัฒนาพื้นที่ตำบลนาเชือก เป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	หอประชุมรวงผึ้ง โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์ ดร.ชายุกร พระบำรุง อาจารย์ ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิต
17 กุมภาพันธ์ 2564	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะการเก็บข้อมูลของอาสาสมัครสุขภาพชายแดน	ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย	อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ
27 กุมภาพันธ์ 2564	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะการเก็บข้อมูลของอาสาสมัครสุขภาพชายแดน	ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม	อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ
3-4 มีนาคม 2564	อบรมเรื่อง ระบบเกษตรนิเวศกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	สวนชุมชน และสวนลุงโหนด นานาพรรณ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์จตุพร เทียรมา
5 มีนาคม 2564	วิพากษ์โครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	ห้องประชุม 101 ปี อาคาร 7 โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชชัย ธานีรัมย์
9 มีนาคม 2564	นโยบายเกษตรกรรมเชิงเดี่ยวและความเหลื่อมล้ำและความมั่นคงทางอาหาร หลังวิกฤตโควิด เรื่อง มุมมองจากนโยบายเกษตรแปลงใหญ่ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและการคุ้มครองพันธุ์พืช	ห้องประชุม 701 ชั้น 7 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ	อาจารย์ ดร.จตุพร เทียรมา
10 มีนาคม 2564	ฝึกทักษะการใช้เครื่องมือ	ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	นางสาวพนิดา พันธุ์สมบัติ
17 มีนาคม 2564	อบรมการพัฒนาพื้นที่ตำบล นาเชือก เป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	หอประชุมรวงผึ้ง โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์ ดร.ชายุกร พระบำรุง
20-22 มีนาคม 2564	วิพากษ์โครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	ห้องประชุมเพลลาเพลลิน จังหวัดบุรีรัมย์	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชชัย ธานีรัมย์
22-23 มีนาคม 2564	กิจกรรมเชิงปฏิบัติการฯ ภายใต้โครงการการจัดตั้งสถานีการจัดการขยะชุมชนร่วมกับของเหลือทิ้งทางการเกษตร	อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย	ผศ.ดร. สุนันทา เลาววัฒน์ศิริ
23 มีนาคม 2564	อบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทำหนังสือเรื่องวัดถ่อนะทำ และอบรมเชิงปฏิบัติการ	หอประชุมรวงผึ้ง โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์ ดร.ชายุกร พระบำรุง



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
	การทำหนังสือเวียนบ้านฉันที่นาเชือก เป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		
26 มีนาคม 2564	โครงการปฎิบัติและเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	นายชวนนท์ เนียมมัง
26 มีนาคม 2564	กระบวนการจัดเก็บข้อมูลการบริการทางนิเวศและมูลค่าเศรษฐกิจฐานทรัพยากร	โรงแรมธารา จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.จตุพร เทียนมา
29 มีนาคม 2564	อบรมการจัดการขยะมูลฝอยของส่วนราชการ	อบต.แพ่ง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ
8-9 พฤษภาคม 2564	อบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนบทความทางวิชาการด้านศิลปวัฒนธรรม มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และวิพากษ์ร่างบทความ	อบรมแบบออนไลน์	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์
30 มิถุนายน 2564	อบรมการจัดการขยะมูลฝอยของส่วนราชการ	อบต.แพ่ง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ
15 กรกฎาคม 2564	การจัดการขยะมูลฝอยต้นทาง	ศูนย์ประชุมแก่งเลิงจาน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์ ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์
10 สิงหาคม 2564	การจัดทำวารสารสุขภาพสัตว์เขตร้อน	ห้องประชุมคณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์
2 กันยายน 2564	หัวข้อ ทักษะและการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	อบรมออนไลน์	นางสาวสุกัญญา ชมชื่น

4.2 การให้บริการวิชาการของห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2563

หน่วยงาน	การทดสอบ ISO/IEC 17025	รายได้จากการให้บริการ จำนวนเงิน (บาท)
หน่วยงาน/องค์กรภายนอกมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	น้ำ	323,171.00
บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม		
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น		323,171.00



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

4.3 เครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนในการบริการวิชาการทั้งในและต่างประเทศ/ชุมชนต้นแบบ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม	งบประมาณ	เครือข่ายที่เข้าร่วม
			(คน)	(บาท)	
3-4 มกราคม 2564	เทคโนโลยีการแปรรูปข้าว (ภายใต้ โครงการอบรม การสร้างเครือข่ายชุมชน แห่งการเรียนรู้การแปรรูป ข้าวเพื่อสุขภาพเชื่อมโยง กับการเรียนการสอนของ สถานศึกษาในพื้นที่ตำบล เมืองพล อำเภอมล จังหวัด ขอนแก่น)	องค์การบริหาร ส่วนตำบลเมือง พล อำเภอมล จังหวัดขอนแก่น	80	22,800	- องค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองพล อำเภอมล จังหวัดขอนแก่น - คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม - คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม - คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม
16 มิถุนายน 2564	การผลิตภัณฑ์สารสกัด สมุนไพรจากต้นเชือก สำหรับเป็นแหล่งรายได้ และเพิ่มศักยภาพในการทำ เกษตรอินทรีย์	องค์การบริหาร ส่วนอำเภอนา เชือก จังหวัด มหาสารคาม	35	5,000	- องค์การบริหารส่วน อำเภอนาเชือก - คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
17-19 กันยายน 2564	การจัดการขยะมูลฝอยและ ของเสียอันตราย สำหรับ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น	วัดโนนฆานที่ ตำบลลำพาน อำเภอมือ จังหวัดกาฬสินธุ์	50	4,000	- องค์การบริหารส่วน จังหวัดกาฬสินธุ์ - คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม
19 กันยายน 2564	การใช้นาฬิกาดิน ซึ่งเป็น นวัตกรรมเครื่องมือ เพื่อ ประกอบการตรวจสอบ คุณภาพดินเบื้องต้นและ การปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อการเกษตร	องค์การ บริหารส่วน ตำบลมะค่า อำเภอกันทร วิชัย จังหวัด มหาสารคาม	20	1,000	- องค์การบริหาร ส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม มหาวิทยาลัย มหาสารคาม - คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม	งบประมาณ	เครือข่ายที่เข้าร่วม
			(คน)	(บาท)	
7-9 ตุลาคม 2564	การยกระดับเศรษฐกิจ ชุมชนด้วยผลิตภัณฑ์จาก การแปรรูปขยะ ในชุมชน ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม	หอประชุม หมู่บ้าน บ้านท่า ขอนยาง	150	250,000	- ชุมชนท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม - ชุมชนบ้านเขียบ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม - คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม - คณะสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม

5. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

5.1 โครงการ/กิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อกิจกรรม/โครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรม	งบประมาณ
18-19 มีนาคม 2564	กิจกรรมสืบสานประเพณีท้องถิ่น งานฮีตเดือน 4 ประเพณีบุญผะเหวดวิถีใหม่ ร่วมกับมหาวิทยาลัย มหาสารคาม	40 คน	5,000 บาท
9 เมษายน 2564	กิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์สรงน้ำพระ เพื่อเป็น เป็นศิริมงคล	40 คน	5,000 บาท

6. ด้านการบริหารจัดการ

6.1 การจัดอบรม/สัมมนาให้กับบุคลากรมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ 2564

วัน เดือน ปี	รายชื่อ	พัฒนาตนเอง	สถานที่	งบประมาณ
3-4 ธันวาคม 2563	อาจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์	หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์ระดับ ผู้บริหาร (พสบ.) ทภ2 รุ่น 3	จังหวัด นครราชสีมา	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน เดือน ปี	รายชื่อ	พัฒนาตนเอง	สถานที่	งบประมาณ
21 ธันวาคม 2563	นางสาวจิตตรานนท์ จันทะเสน	แนวทางการดำเนินงานการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	อบรมออนไลน์	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
14 มกราคม 2564	นางปวีศา ปัดเสน	การวางแผนกลยุทธ์	อบรมออนไลน์	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
22-26 มกราคม 2564	นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์	การบริหารทรัพยากรบุคคลเชิงกลยุทธ์	ระบบ E-learning	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
มกราคม - กรกฎาคม 2564	นางสาวสุกัญญา ชมชื่น นายพลตรี บุญหล้า	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีและความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	ระบบ E-learning	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
1, 8, 10 กุมภาพันธ์ 2564	ผศ.ดร.พลกฤษณ์ จิตรโต อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์ ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์ นางสาวศรัญญา มูลจันทร์	การเขียน มคอ 7 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ออนไลน์ ผ่าน โปรแกรม การประชุม Cisco Webex	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
24 มีนาคม 2564	ผศ.ดร.สุนันทา เลาว์ณย์ศิริ ผศ.ดร.ชอุพนธ์ เจริญสุข นายพลตรี บุญหล้า	การจัดตั้งสถานีจัดการขยะชุมชนร่วมกับของทั้งภาคการเกษตรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์	ตำบลหาดคำ อำเภอเมือง จังหวัด หนองคาย	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
26 มีนาคม 2564	อ.ดร.พลกฤษณ์ จิตรโต ผศ.ดร.ชอุพนธ์ เจริญสุข	ประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 3 ประจำปี 2564	มหาวิทยาลัย ราชภัฏเลย จังหวัดเลย	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
6 เมษายน 2564	อาจารย์ ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิโต	อบรมเชิงปฏิบัติการและรับฟังการสรุปผลของผู้เชี่ยวชาญจากกรมโยธาธิการและผังเมืองในการสำรวจพื้นที่พัฒนาแลนด์มาร์คเมืองนาเชือก	หอประชุม ราชพฤกษ์ โรงเรียนนาเชือก พิทยาสรรค์ อำเภอนาเชือก จังหวัด มหาสารคาม	ไม่เบิก ค่าใช้จ่าย
21 พฤษภาคม 2564	ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์	ประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 31 ประจำปี 2564 และนำเสนอผลงานเรื่องการผลิตเม็ดดินเผาหน้าหนักเบาจากดินตะกอนน้ำประปาและเถ้าแกลบดำ	มหาวิทยาลัย ทักษิณ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	5,000
10 มิถุนายน 2564	รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์ ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี ผศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ	การเขียน มคอ.7	ออนไลน์ ผ่าน โปรแกรม การประชุม Cisco Webex	1,800



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน เดือน ปี	รายชื่อ	พัฒนาตนเอง	สถานที่	งบประมาณ
	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุดคำ อ.ดร.ลิขิต จันทร์แก้ว อ.ดร.กรรณิกา สุขงาม อ.ดร.สภารัตน์ อ่อนก้อน อ.ดร.อุไรวรรณ พรายมี ผศ.ดร.สุนันทา เลาว์ฉศิริ นางสาวศรัญญา มูลจันทร์			
14 มิถุนายน 2564	นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์	โครงการส่งเสริมและขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพด้วยเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)	ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม การประชุม Cisco Webex	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
12 มิถุนายน 2564	นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์ นางสาวนริศร์ชา วรรณากุลพงศ์	โครงการเจาะลึกการกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์การพิจารณาและจัดทำเอกสารในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ตาม ว89 และ ว198	ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม WEBEX	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
28 มิถุนายน - 26 กันยายน 2564	นางสาวพนิดา พันธุ์สมบัติ	เทคนิคการจัดเตรียมตัวอย่างน้ำผิวดินสำหรับการวิเคราะห์	อบรมออนไลน์	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
7 กรกฎาคม 2564	นางปวีศา ปัดเสน	การพัฒนาบุคลากรภาพ	อบรมออนไลน์	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
8 กรกฎาคม 2564	นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์ นางสาวนริศร์ชา วรรณากุลพงศ์	แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563	ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม WEBEX	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
8 กรกฎาคม - 6 ตุลาคม 2564	นางสาวพนิดา พันธุ์สมบัติ	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	อบรมออนไลน์	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
16 กรกฎาคม 2564	นางสาวจิตตรานนท์ จันทะเสน	การใช้งานระบบบุคลากร	อบรมออนไลน์	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
17 กรกฎาคม 2564	นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์ นางสาวนริศร์ชา วรรณากุลพงศ์ นางสาวปรมาภรณ์ ต่อฤทธิ์ นางสาวรณิดา หังสวนัส	โครงการพัฒนาสมรรถนะตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานด้านการเงินและการคลัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	ออนไลน์ ผ่านโปรแกรม WEBEX	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
12 สิงหาคม 2564	ผศ.ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์	กระบวนการคัดเลือกและแต่งตั้งผู้ตรวจประเมินรางวัลคุณภาพแห่งชาติของสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	อบรมออนไลน์	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
16,17,24 สิงหาคม 2564	รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว ผศ.ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร ผศ.ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์	อบรม EdPEX สำหรับบุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	อบรมออนไลน์	7,200



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน เดือน ปี	รายชื่อ	พัฒนาตนเอง	สถานที่	งบประมาณ
	อ.ดร.ชาญกร พระบำรุง ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ รศ.ดร.ธวัชชัย ธานี รศ.ดร.จิตติมา ประสารระเอ อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ อ.ดร.จตุพร เทียรมา อ.ดร.มนตรี พิมพ์ใจ อ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์ อ.กนกวรรณ ศุภนันท์ นางสรวงสุตา สิงขรอาสน์ นางสาวศรัญญา มูลจันทร์ นายชวนนท์ เนียมโงน นางสาวสุกัญญา ชมชื่น นายชลทิตย์ สีเทา			

7. ด้านงบประมาณ

7.1 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

รายการงบประมาณของหน่วยงาน	รวมทั้งสิ้น	ประเภทงบรายจ่าย	
		งบบุคลากร	งบเงินอุดหนุน
ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	4,570,870	2,443,150	2,127,720
รวมทั้งสิ้น	4,570,870	2,443,150	2,127,720

7.2 งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

กรอบรายจ่าย	งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ จำแนกแหล่งเงิน		
	เงินรายได้	เงินสะสม	รวม
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	7,200,000	798,200	7,998,200
สำนักงานเลขานุการ (ระดับปริญญาตรี)	6,575,500	185,000	6,760,500
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	4,000,300	-	4,000,300
งบบุคลากร	1,428,000	-	1,428,000
งบดำเนินงาน	859,600	-	859,600
งบอุดหนุน	1,712,700	-	1,712,700
แผนงานพื้นฐาน	2,223,800	185,000	2,408,800
แผนงานพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	158,800	-	158,000
งบอุดหนุน	158,800	-	158,000
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	2,065,000	185,000	2,250,000



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กรอบรายจ่าย	งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ จำแนกแหล่งเงิน		
	เงินรายได้	เงินสะสม	รวม
งบดำเนินงาน	781,000	-	781,000
งบลงทุน	505,000	185,000	690,000
งบรายจ่ายอื่น	200,000	-	200,000
แผนงานยุทธศาสตร์	351,000	-	351,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	351,000	-	351,000
งบรายจ่ายอื่น	351,000	-	351,000
วท.บ.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	155,000	175,000	330,000
แผนงานพื้นฐาน	155,000	175,000	330,000
แผนงานพื้นฐานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	30,000	-	30,000
งบอุดหนุน	30,000	-	30,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	125,000	175,000	300,000
งบดำเนินงาน	68,000	-	68,000
งบอุดหนุน	45,000	175,000	220,000
งบอุดหนุน (บริหารจัดการหน่วยงาน)	12,000	-	12,000
วท.บ.การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	264,500	70,000	334,500
แผนงานพื้นฐาน	264,500	70,000	334,500
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	264,500	70,000	334,500
งบดำเนินงาน	164,000	-	164,000
งบอุดหนุน	100,000	70,000	170,000
วท.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษา	170,000	323,200	493,200
แผนงานพื้นฐาน	170,000	323,200	493,200
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	170,000	323,200	493,200
งบดำเนินงาน	120,000	-	120,000
งบอุดหนุน	-	323,200	323,200
งบรายจ่ายอื่น	50,000	-	50,000
วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	15,000	-	15,000
แผนงานพื้นฐาน	15,000	-	15,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	15,000	-	15,000
งบอุดหนุน	15,000	-	15,000
วท.ม.สิ่งแวดล้อมศึกษา	-	15,000	15,000
แผนงานพื้นฐาน	-	15,000	15,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	15,000	15,000
งบอุดหนุน	-	15,000	15,000
วท.ม.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	15,000	15,000
แผนงานพื้นฐาน	-	15,000	15,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	15,000	15,000



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กรอบรายจ่าย	งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ จำแนกแหล่งเงิน		
	เงินรายได้	เงินสะสม	รวม
งบอุดหนุน	-	15,000	15,000
ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา	-	15,000	15,000
แผนงานพื้นฐาน	-	15,000	15,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	15,000	15,000
งบอุดหนุน	-	15,000	15,000
ปร.ด.นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	5,000	-	5,000
แผนงานพื้นฐาน	5,000	-	5,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	5,000	-	5,000
งบอุดหนุน	5,000	-	5,000
ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน			
แผนงานพื้นฐาน	15,000	-	15,000
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	15,000	-	15,000
งบอุดหนุน	15,000	-	15,000

8. ด้านเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กร

8.1 ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU)

ลำดับ	MOU/MOA	ศูนย์วิจัย/ ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
1	บันทึกความเข้าใจทางวิชาการว่าด้วยความร่วมมือภาคีบรรยากาศแห่งประเทศไทย Thailand Consortium for Atmospheric Research (TCAR)	หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว (ผู้อำนวยการศูนย์: <u>ดร.ธายุกร พระบำรุง</u>)	ขอบเขตของบันทึกความเข้าใจจะร่วมกันดำเนินการเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ภาคีฯ 1) กำหนดส่งเสริมการพัฒนาแผนงานวิจัยด้านบรรยากาศและคุณภาพอากาศร่วมกันปัญหาวิจัยให้มีการเชื่อมโยงกับโจทย์วิจัยของประเทศและขีดความสามารถที่มีอยู่ของภาคีฯ โดยให้ สดร. ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในภาคีฯ 2) ส่งเสริมการพัฒนาห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยด้านบรรยากาศและคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะโดยให้ สดร. เป็นผู้ประสานรวบรวมความต้องการอุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยที่จำเป็นจากหน่วยงานในภาคีฯ พร้อมทั้งจัดตั้งห้องปฏิบัติการกลาง ณ สดร. เพื่อให้การสนับสนุน	23 พฤศจิกายน 2563	5 ปี



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ	MOU/MOA	ศูนย์วิจัย/ ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			<p>การทำวิจัยของภาควิชา รวมถึงหน่วยงานและสถาบันการศึกษาอื่นที่มีความร่วมมือกับภาควิชา</p> <p>3) ส่งเสริมการพัฒนาระบบการวิจัยสำหรับการติดตามตรวจสอบและประมวลผลจากเครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์บรรยากาศ</p> <p>4) ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือจากหน่วยงานภายในประเทศ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนและการสนับสนุนจากผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนาเครื่องมือเพื่อใช้ในภารกิจวิจัยบรรยากาศโดยเฉพาะ เพื่อตอบโจทย์ปัญหามลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ</p> <p>5) ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการเชิญหรือร่วมเป็นวิทยากรในการบรรยายถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และพัฒนาศักยภาพบุคลากรการวิจัยด้านบรรยากาศและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีการจัดอบรม, สัมมนา หรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการ</p> <p>6) ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ตามที่ภาควิชาเห็นสมควรร่วมกันเพื่อให้เกิดความร่วมมือการทำวิจัยด้านบรรยากาศระหว่างหน่วยงาน</p>		
2	บันทึกข้อตกลงร่วมมือ ว่าด้วยการส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการจัดตั้งสถานี	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ผู้อำนวยการศูนย์: ผศ.ดร.สุนันทา เลาววัฒน์ศิริ)	เพื่อจัดตั้งสถานีจัดการขยะชุมชน ร่วมกับของเหลือทิ้งภาคการเกษตร ขับเคลื่อนการจัดการขยะชุมชนที่ต้นทางเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน ร่วมกับการจัดการขยะชุมชน น้ำเสีย และการผลิตพลังงานทดแทนชีวภาพ รวมถึงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีในการจัดการ	29 มกราคม 2564	1 ปี



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ	MOU/MOA	ศูนย์วิจัย/ ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
	จัดการประชุมชน ร่วมกับของเหลือทิ้ง ภาคการเกษตรเพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์ มูลค่าเพิ่มตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน ระหว่าง สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย เทศบาลตำบลหาด คำ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม และ ชุมชนตำบลหาดคำ		ประชุมชน ทั้งขยะรีไซเคิลและของ เหลือทิ้งภาคการเกษตร เพื่อให้เกิดการ ใช้ประโยชน์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน นวัตกรรมจากของเหลือทิ้งหรือของ เหลือทิ้งในแต่ละพื้นที่		
3	บันทึกข้อตกลง ร่วมมือ ว่าด้วย การจัดการความ เสี่ยงจากภัยพิบัติ	หน่วยปฏิบัติการ วิจัยการเปลี่ยน แปลงสภาพ ภูมิอากาศ การ บรรเทาและการ ปรับตัว (ผู้อำนวยการศูนย์: <u>ดร.ธายุกร พระบำรุง</u>)	1. ส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็ง ของงานพัฒนาเครือข่ายหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านภัยพิบัติไทยต่าง ๆ ประกอบไปด้วย หน่วยงานรัฐบาล ภาคเอกชน หน่วยงานการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัย ภาคชุมชน และผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ด้านภัยพิบัติในสาขาวิชา ต่าง ๆ 2. สนับสนุนกิจกรรมด้านความร่วมมือ ทางวิชาการและกิจกรรมของเครือข่ายฯ ที่เป็นประโยชน์ ต่อการพัฒนาสังคมด้าน การจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติ 3. สนับสนุนบุคลากร ในหน่วยงาน ของท่านให้เข้าร่วมกิจกรรมของ เครือข่ายฯ ตามความเหมาะสม 4. สนับสนุนการสร้างความเข้าใจ ความตื่นตัว ตระหนักรู้และความ เตรียมพร้อมรับมือ ผลกระทบที่เกิดขึ้น จากภัยพิบัติสำหรับประชาชน ชุมชน รวมทั้งภาคเอกชน และหน่วยงาน ของ รัฐ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	26 พฤศจิกายน 2563	5 ปี



8.2 โครงการ/กิจกรรมที่จัดขึ้นภายใต้ MOU

วัน/เดือน/ปี	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่จัด	จำนวนผู้เข้าร่วม	งบประมาณ
2-6 ตุลาคม 2562	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสู่สากล (The 8 th Annual: At the Human-Environment Interface)	รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ	- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ - วนอุทยานโกสุเมพี อ.โกสุเมพีสัย จ.มหาสารคาม - โรงพยาบาลโกสุเมพีสัย - โรงเรียนบ้านสังข์ทอง อ.โกสุเมพีสัย จ.มหาสารคาม	97	ได้รับทุนสนับสนุนจาก Center for Global Field Study. Depts of Psychology & Global Health and WaNPRC, University of Washington, USA และงบประมาณเงินรายได้คณะสิ่งแวดล้อมรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,690,000 บาท
17 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการพัฒนาข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และกิจกรรมการเสวนา เรื่อง การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน : เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการพัฒนากระบวนการทางสังคม (2020 Thailand Symposium on Waste to Energy : Appropriate Technology and Social Process Development)	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์ศิริบุญสรณ์ (ผู้รับผิดชอบ) ศูนย์สหวิทยาการ การวิจัยเพื่อความ ยั่งยืนทาง สิ่งแวดล้อม (Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability : MRCES)	ห้องประชุม แม่น้ำของ คณะ มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	300	งบประมาณเงินรายได้ คณะสิ่งแวดล้อม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 40,000
26-30 สิงหาคม 2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสู่สากล (The 9 th Annual: At the Human-Environment Interface)	รศ.ดร.ธวัชชัย ธาณี อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ	- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ - วนอุทยานโกสุเมพี อ.โกสุเมพีสัย จ.มหาสารคาม	41	ได้รับทุนสนับสนุนจาก Center for Global Field Study. Depts of Psychology & Global Health and WaNPRC, University of Washington, USA



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่จัด	จำนวนผู้เข้าร่วม	งบประมาณ
			- โรงพยาบาล โกสุมพิสัย -โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัย มหาสารคาม (ฝ่ายประถม)		และงบประมาณเงิน รายได้คณะสิ่งแวดล้อม 10,000 บาท

9. ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

ผลการประเมินตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	หลักสูตร	อปก. 1	อปก. 2	อปก. 3	อปก. 4	อปก. 5	อปก. 6	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
1	วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	4.43	2.67	4.48	3.25	3.00	3.56	ดี
2	วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	4.53	2.67	3.96	3.50	3.00	3.53	ดี
3	วท.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษา	ผ่าน	4.47	4.33	4.67	5.00	5.00	4.69	ดี
4	วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ผ่าน	2.08	3.33	4.33	4.25	4.00	3.70	ดี
5	วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	4.98	3.00	3.82	3.50	3.00	3.65	ดี
6	วท.ม. สิ่งแวดล้อมศึกษา	ผ่าน	4.40	3.33	4.67	5.00	5.00	4.45	ดี
7	ปร.ด. สิ่งแวดล้อมศึกษา	ผ่าน	5.00	3.33	5.00	5.00	5.00	4.62	ดี
8	ปร.ด. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ผ่าน	ไม่รับ	2.00	3.10	1.75	3.00	2.30	ปานกลาง
9	ปร.ด. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน	ผ่าน	ไม่รับ	3.00	3.19	0.50	2.00	2.37	ปานกลาง
ผลการบริหารจัดการโดยภาพรวมของคณะ		9	4.27	3.07	4.14	3.53	3.67	3.65	ดี

10. ด้านผลสัมฤทธิ์ของการบริหารงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้า หมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่า คะแนน	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			0	1	2	3	4			
1) ส่วนที่ 1 ยุทธศาสตร์ของ คณะ-หน่วยงาน									4.4797	1.3435
1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิต บันฑิตตรงกับความต้องการ ของสังคมโลก	12.22								4.6154	0.564



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้า หมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
			0	1	2	3	4				5
1.1) พัฒนาหลักสูตร ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน ตรงกับความต้องการของตลาด และการเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งรองรับการเรียนรู้ สำหรับประชาชนทุกช่วงวัย	8.46								5	0.423	
1.1.1) จำนวนหลักสูตรที่ร่วม ผลิตกับผู้ประกอบการ	0.94	1	0	0	0	0	0	1	3	5	0.047
1.1.2) จำนวนหลักสูตรที่เป็น การพัฒนาผู้เรียนเป็น ผู้ประกอบการ	0.94	50	10	0	0	0	0	50	100	5	0.047
1.1.3) ร้อยละหลักสูตรที่มี การบูรณาการหรือการควบ รวมหรือการปิดหลักสูตร	0.94	5	1	0	0	0	0	5	11.11	5	0.047
1.1.4) จำนวนหลักสูตร ฝึกอบรมระยะสั้นที่สร้างรายได้	0.94	3	0	0	0	1	2	3	3	5	0.047
1.1.5) จำนวนหลักสูตร ฝึกอบรมระยะสั้นที่สามารถ สะสมในระบบคลังหน่วยกิต	0.94	1	0	0	0	0	0	1	5	5	0.047
1.1.6) จำนวนหลักสูตรที่มี ความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษา	0.94	35	15	0	0	0	0	35	100	5	0.047
1.1.7) จำนวนรางวัลที่นิตินิต หรือศิษย์เก่าได้รับในระดับชาติ และนานาชาติ	0.94	5	0	1	2	3	4	5	15	5	0.047
1.1.8) จำนวนหลักสูตรที่มี การจัดการเรียนการสอนกับ มหาวิทยาลัยต่างประเทศ	0.94	1	0	0	0	0	0	1	4	5	0.047
1.1.9) จำนวนหลักสูตรที่มี คุณภาพและมาตรฐาน มีความ โดดเด่นทันสมัย และ ตอบสนองต่อผู้เรียน	0.94	1	0	0	0	0	0	1	2	5	0.047
1.2) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถและทักษะรองรับ ความต้องการของสถาน ประกอบการ สังคมและประเทศ	3.76									3.75	0.141
1.2.1) จำนวนบัณฑิตที่เป็น ผู้ประกอบการ	0.94	10	2	0	0	0	0	10	17.09	5	0.047
1.2.2) จำนวนนิสิตที่มีโอกาส เดินทางไปแลกเปลี่ยน ผ่าน กิจกรรมการฝึกงาน การฝึก ประสบการณ์ การเก็บข้อมูล วิจัยในต่างประเทศ	0.94	1	0	0	0	0	0	1	2.01	5	0.047
1.2.3) ร้อยละผลงานวิจัยนิตินิต ระดับบัณฑิตศึกษาได้รับการ	0.94	75	50	0	0	0	0	75	28.57	0	0



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้า หมาย	เกณฑ์การให้คะแนน						ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			0	1	2	3	4	5			
ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารใน ระดับชาติ และระดับนานาชาติ											
1.2.4) ร้อยละของนิสิตระดับปริญญาตรีที่เข้าทดสอบความรู้ ความสามารถ และทักษะการ สื่อสารด้วยภาษาอังกฤษตาม มาตรฐาน CEFR หรือ เทียบเท่า มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อย กว่า 50 คะแนน (MSU English Exit - Exam)	0.94	45	20	0	0	0	0	45	88.5	5	0.047
2) ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อความเป็นเลิศในระดับ นานาชาติ	7.52									4.5214	0.34
2.1) สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เป็นที่ ยอมรับเพื่อผลักดันสู่การเป็น มหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย	7.52									3.8339	0.2883
2.1.1) จำนวนผลงานวิจัยที่ ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล ระดับนานาชาติ	0.94	20	0	0	0	0	0	20	22	5	0.047
2.1.2) จำนวนการอ้างอิง ผลงานวิจัย (Citation) ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	0.94	200	0	0	0	0	0	200	149	3.725	0.035
2.1.3) จำนวนผลงาน นวัตกรรมที่เกิดขึ้น	0.94	1	0	0	0	0	0	1	1	5	0.047
2.1.4) จำนวนข้อเสนอ โครงการที่ยื่นขอรับทุนจาก แหล่งทุนภายนอก	0.94	10	0	0	0	0	0	10	12	5	0.047
2.1.5) จำนวนเงินวิจัยที่ได้รับ การสนับสนุนจากการทำวิจัย จากภายนอก	0.94	5,000,000	0	0	0	0	0	5,000,000	2,446,536.51	2.4465	0.023
2.1.6) จำนวนเงินที่ได้รับการ สนับสนุนการทำวิจัยจาก ภาครัฐ/สหกรณ์	0.94	100,000	0	0	0	0	0	100,000	100,000	5	0.047
2.1.7) จำนวนโครงการวิจัยที่ ทำกับมหาวิทยาลัยหรือ หน่วยงานหรือองค์กร ต่างประเทศ	0.94	2	0	0	0	0	1	2	2	5	0.047
2.1.8) จำนวนโครงการวิจัยที่ ได้รับทุนจากต่างประเทศ	0.94	1	0	0	0	0	0	1	1	5	0.047
3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อ ตอบสนองความต้องการ	5.64									5	0.282



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้า หมาย	เกณฑ์การให้คะแนน						ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			0	1	2	3	4	5			
ภาคอุตสาหกรรม และภาค ประชาสังคม											
3.1) ภาคธุรกิจ/ ภาค อุตสาหกรรมมีความเข้มแข็ง และมีศักยภาพในการแข่งขัน	1.88									5	0.094
3.1.1) จำนวนผู้ประกอบการ ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ที่ได้รับการพัฒนาก่อให้เกิด ความเข้มแข็ง	0.94	1	0	0	0	0	0	1	4	5	0.047
3.1.2) จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่ถูก นำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม	0.94	1	0	0	0	0	0	1	2	5	0.047
3.2) ชุมชนและสังคมมีความ เข้มแข็งและสามารถพึ่งพา ตนเองได้	3.76									5	0.188
3.2.1) จำนวนเครือข่ายความ ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการพัฒนาชุมชนและสังคม	0.94	1	0	0	0	0	0	1	7	5	0.047
3.2.2) จำนวนชุมชนและ สังคมที่ได้รับบริการวิชาการ แล้วก่อให้เกิดความเข้มแข็ง และพึ่งพาตนเองได้	0.94	1	0	0	0	0	0	1	3	5	0.047
3.2.3) จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่ถูก นำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ ชุมชนและสังคมผ่านการ บริการวิชาการ	0.94	1	0	0	0	0	0	1	2	5	0.047
3.2.4) จำนวนเงินทุนด้าน บริการวิชาการที่ได้รับจาก แหล่งทุนภายนอก	0.94	4,000,000	0	0	0	0	0	4,000,000	5,124,160	5	0.047
5) ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารองค์กรเพื่อความเป็น มหาวิทยาลัยอัจฉริยะ	4.62									4.5355	0.2092
5.1) เพิ่มศักยภาพ การบริหารจัดการตามหลักธรร มาภิบาลให้มีความคล่องตัว รวดเร็ว ใช้เทคโนโลยีเพิ่มมาก ขึ้นในการทำงาน	0.94									5	0.047
5.1.1) ระดับความสำเร็จของ การดำเนินงานการบริหารจัดการ สู่ความเป็นเลิศ EdPEX *	0.94	5	0	1	2	3	4	5	5	5	0.047
5.2) การบริหารจัดการเงิน เพื่อสร้างรายได้	0.94									5	0.047



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้า หมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
			0	1	2	3	4				5
5.2.1) ระดับความสำเร็จของ การบริหารโครงการ	0.94	5	0	1	2	3	4	5	5	5	0.047
5.3) พัฒนาระบบบริหารงาน บุคคลและการพัฒนาบุคลากร ที่มีประสิทธิภาพ	0.94									2.6774	0.0252
5.3.1) ร้อยละของอาจารย์ที่ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (สำหรับคณะที่มีอาจารย์ดำรง ตำแหน่งทางวิชาการไม่ถึง ร้อยละ 60)	0.94	60	35	0	0	0	0	60	48.39	2.6774	0.0252
5.4) สร้างภาพลักษณ์ที่ดี และ การยอมรับในระดับสากล	1.8									5	0.09
5.4.1) จำนวนนิสิต ชาวต่างชาติ	0.9	1	0	0	0	0	0	1	1	5	0.045
5.4.2) จำนวนอาจารย์หรือนักวิจัยชาวต่างชาติ	0.9	1	0	0	0	0	0	1	1	5	0.045
2) ส่วนที่ 2 การดำเนินงาน ตามวิสัยทัศน์คณบดี/งานโดดเด่น-เชิงรุก-ท้าทายที่ส่งผลให้ หน่วยงานเป็นเลิศ	30									4.9655	1.4828
6) ยุทธศาสตร์ที่ 6 การประเมินผลการ บริหารงานผู้บริหารตามหลัก ธรรมภิบาล	30									4.9655	1.4828
6.1) เพื่อการประเมินผล การบริหารงานผู้บริหารตามหลัก ธรรมภิบาล	30									4.9655	1.4828
6.1.1) คะแนนผลประเมิน วิสัยทัศน์คณบดีที่สอดคล้องกับ การดำเนินงานตามพันธกิจ และส่งเสริมการขับเคลื่อน วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัย	25	90	40	50	60	70	80	90	89.31	4.931	1.2328
6.1.2) ระดับความสำเร็จของ การโครงการสำคัญ/เชิงรุกตาม ยุทธศาสตร์หน่วยงานที่นำไปสู่ ความเป็นเลิศของคณะและ มหาวิทยาลัย	5	5	0	1	2	3	4	5	5	5	0.25
3) ส่วนที่ 3 นวัตกรรมของ หน่วยงาน	20										
7) ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนานวัตกรรมการ บริหารงาน	20									4.931	0.9862
7.1) เพื่อให้การ พัฒนานวัตกรรมการ บริหารงานมีประสิทธิภาพ	20									4.931	0.9862



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน						ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			0	1	2	3	4	5			
7.1.1) ผลคะแนนของ คณะกรรมการประเมินฯ ที่ สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง (นวัตกรรม)	20	90	40	50	60	70	80	90	89.31	4.931	0.9862
4) ส่วนที่ 4 การดำเนินงาน ตามข้อเสนอแนะจากผล ประเมินคณบดี โดย คณะกรรมการประเมินฯ ที่ สภามหาวิทยาลัยฯ แต่งตั้ง	20									4.931	0.9862
8) ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาและการปรับปรุง การบริหารงาน	20									4.931	0.9862
8.1) เพื่อให้การ พัฒนาและการปรับปรุงการ บริหารงานอย่างมี ประสิทธิภาพและประสิทธิผล	20									4.931	0.9862
8.1.1) ผลคะแนนผลประเมิน การดำเนินงานตาม ข้อเสนอแนะจากผลประเมิน คณบดีปีที่ผ่านมา	20	90	40	50	60	70	80	90	89.31	4.931	0.9862
รวมทั้งสิ้น 36 ตัวชี้วัด	100										4.8503

11. ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินงานตามกระบวนการ บริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน โดยได้เชื่อมโยงการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในกับประเด็น ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และดำเนินการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมพันธกิจหลัก 4 ด้านของมหาวิทยาลัย คือ ด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มี ประเด็นความเสี่ยง ที่อยู่ในระดับสูง-สูงมากที่มหาวิทยาลัยต้องนำมาดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทั้งสิ้น จำนวน 7 ประเด็น ดังนี้

ลำดับ ความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง			ยุทธศาสตร์
		โอกาส	ผลกระทบ	ระดับ ความรุนแรง	
1	จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด	1	5	16	5
2	การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก น้อยลง	3	3	13	2



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ ความ เสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง			ยุทธศาสตร์
		โอกาส	ผลกระทบ	ระดับ ความ รุนแรง	
3	การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และ ประเทศชาติ มีน้อยลง	3	3	13	2
4	ผลงานบริการวิชาการที่นำไปใช้จริงหรือสร้างมูลค่าเพิ่มมีน้อย	3	3	13	2
5	การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจาก แหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง	3	3	13	3
6	งบประมาณในการบริหารจัดการมีแนวโน้มลดลง	3	3	13	5
7	บุคลากรไม่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้นตาม ระยะเวลาที่กำหนด	3	3	13	5

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ ดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และได้กำหนดให้มีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงและ ควบคุมภายใน ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รอบ 6, 9 และ 12 เดือน ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงฯ และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ รอบ 12 เดือน พบว่า มีประเด็นความเสี่ยง ที่มีระดับความเสี่ยงลดลง จำนวน 7 ประเด็น ดังนี้

ลำดับ ความ เสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ระดับความ เสี่ยงเริ่มต้น	ระดับความ เสี่ยง ณ รอบ 12 เดือน	เปรียบเทียบ ระดับความเสี่ยง (ก่อน-รอบ 12 เดือน) ดำเนินการตาม แผนงาน
1	จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด	16	3	ลดลง
2	การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุน ภายนอกน้อยลง	13	1	ลดลง
3	การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และ ประเทศชาติ มีน้อยลง	13	13	คงเดิม
4	ผลงานบริการวิชาการที่นำไปใช้จริงหรือสร้างมูลค่าเพิ่มมีน้อย	13	4	ลดลง
5	การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจาก แหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง	13	8	ลดลง
6	งบประมาณในการบริหารจัดการมีแนวโน้มลดลง	13	4	คงเดิม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ ความ เสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ระดับความ เสี่ยงเริ่มต้น	ระดับความ เสี่ยง ณ รอบ 12 เดือน	เปรียบเทียบ ระดับความเสี่ยง (ก่อน-รอบ 12 เดือน) ดำเนินการตาม แผนงาน
7	บุคลากรไม่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้นตาม ระยะเวลาที่กำหนด	13	1	ลดลง

สรุปผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 พบว่า

ประเด็นความเสี่ยง 1) จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเดิมอยู่ที่ 16 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ลดลง และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 2) การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมและบริหารจัดการซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าระดับความเสี่ยงลดลงอยู่ที่ 1 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 3) การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ มีน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเดิม อยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ถึงจะมีการควบคุมและดำเนินกิจกรรมแต่ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ไม่ลดลงยังคงอยู่ที่ 13 เท่าเดิม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ จะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 4) ผลงานบริการวิชาการที่นำไปใช้จริงหรือสร้างมูลค่าเพิ่มมีน้อย อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าระดับความเสี่ยงลดลงอยู่ที่ 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 5) การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงอยู่ที่ 8 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เสี่ยงของคณะฯ ลดลง อยู่ที่ 8 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง แต่คณะฯ ยังให้ความสำคัญและมีปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 6) งบประมาณในการบริหารจัดการมีแนวโน้มลดลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 7) บุคลากรไม่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้นตามระยะเวลาที่กำหนด อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังลดลงอยู่ที่ 1 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 1 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ทั้งนี้ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีความเสี่ยงที่อยู่ในเกณฑ์สูงที่ยังเหลืออยู่และต้องนำไปดำเนินการจัดการบริหารความเสี่ยงต่อไป **จำนวน 1 ประเด็น**

และจากการติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงงวดก่อน (ปีงบประมาณ 2563) พบว่าการดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการตามแผนบริหารความเสี่ยงงวดก่อน (ปีงบประมาณ 2563) มีการดำเนินการแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในแผนบริหารความเสี่ยงปีงบประมาณ 2563 ทุกกิจกรรม/โครงการ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



กิจกรรมเด่น





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมเด่น

ด้านวิชาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เปิดบ้านต้อนรับน้องๆนักเรียน ในกิจกรรม ENV MSU Open House 2020



เมื่อวันที่ 4- 5 ธันวาคม 2563 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม Open House 2020 โดยในงานมีการจัดกิจกรรม แนะนำหลักสูตรของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พร้อมทั้งการการก่อสร้างแรงจูงใจผ่านกิจกรรมสั้นทนาการที่จัดขึ้นเพื่อต้อนรับน้องๆนักเรียนให้เกิดความสนุกสนานเป็นกันเอง และจัดนิทรรศการที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ในของแต่ละสาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา พร้อมทั้งการชี้เป้าหมายและอาชีพหลังจากสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีให้กับน้องๆนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ อีก ณ อาคารคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้านประกันคุณภาพการศึกษา

รางวัลผลคะแนนตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ตามที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้กำหนดให้คณะ/หน่วยงานจัดทำคำรับรองภาคปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และได้มีการตรวจประเมินผลการปฏิบัติราชการแล้วนั้น คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้รับโล่รางวัล จำนวน 3 รางวัล ดังนี้

- 1) คณะฯ ที่มีผลการดำเนินงานด้านการวิจัย กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระดับดีเด่น
- 2) คณะฯ ที่มีผลการดำเนินงานด้านการลดรายจ่ายได้มากที่สุด
- 3) คณะฯ ที่มีผลการปฏิบัติราชการลำดับที่ 1 ระดับดีมาก (คะแนน กพร. = 4.8855) ของหน่วยงานจัดการเรียนการสอน (ระดับอุดมศึกษา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมการจัดการความรู้

กิจกรรมการจัดการความรู้ “การพัฒนาบัณฑิตเพื่อรองรับความต้องการของสถานประกอบการ การจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ CWIE”



เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ “เรื่องการพัฒนาบัณฑิตเพื่อรองรับความต้องการของสถานประกอบการ การจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ CWIE” โดยได้เชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิ โป้ทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นวิทยากร ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมฯ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้เป็นประธานในการกล่าวต้อนรับวิทยากร และกล่าวเปิดงานในครั้งนี้

กิจกรรมการจัดการความรู้
เรื่อง การพัฒนาบัณฑิตเพื่อรองรับความต้องการของสถานประกอบการ
การจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ CWIE



รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิ โป้ทอง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
วิทยากร

วันจันทร์ที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
เวลา 13.00 – 16.30 น.
ณ ห้องประชุม ชั้น 1 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
งานประชุมสัมมนาทางการศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมฯ โทร.2731





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมแลกเปลี่ยนบูรณาความร่วมมือกับสำนักวิทยบริการ เพื่อวางรากฐานสู่การเลือกวารสารนานาชาติในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในฐานข้อมูลที่มีมาตรฐาน



เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2564 ที่ผ่านมา ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ได้จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ ในหัวข้อ เทคนิคการเลือกวารสารนานาชาติในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในฐานข้อมูลที่มีมาตรฐาน ใน 2 ช่องทาง คือ การสื่อสารแบบพบปะ ณ ห้องประชุมคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และการสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาแนวทางปฏิบัติร่วมกัน ควบคู่กับระบบการสนับสนุนของสำนักวิทยบริการที่มีอยู่แล้ว (<https://library.msu.ac.th>, ฐานข้อมูลออนไลน์และสารสนเทศเพื่อการวิจัย) สำหรับให้นักวิจัยในแต่ละศูนย์วิจัยและหน่วยปฏิบัติการวิจัย ส่งกวดสิ่งแวดลอมและทรัพยากรศาสตร์ ได้นำไปพัฒนาศักยภาพของตนเองในการเผยแพร่งานวิจัยในฐานข้อมูลนานาชาติต่อไป

กิจกรรม “อบรม EdPEX”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการจัดกิจกรรม “อบรม EdPEX” ผ่านทางระบบออนไลน์ (Google Meet)



ในวันที่ 16-17 และ 24 สิงหาคม 2564 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการจัดกิจกรรม “อบรม EdPEX” สำหรับคณาจารย์และบุคลากรของคณะฯ ขึ้น โดยได้รับความอนุเคราะห์จาก รองศาสตราจารย์ ดร.รัชพล สันติวรการ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มาเป็นวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในการอบรม EdPEX ซึ่งในช่วงของพิธีเปิดกิจกรรม คณะได้รับเกียรติจากท่าน รองศาสตราจารย์ ดร.สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มาเป็นประธานพิธีเปิดในครั้งนี้ โดยมีบุคลากรให้ความสนใจในความสำเร็จร่วมโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งคณะฯมีการมอบใบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมที่ผ่านอบรม EdPEX ในครั้งนี้ด้วย

กิจกรรมการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดกิจกรรม “การตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร” โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เป็นประธานในการกล่าวต้อนรับ โดยได้เชิญคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านการประเมินหลักสูตร ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัญญา สังข์ศรีอินทร์ เป็นประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ พรหมสัตยพรต และ อาจารย์ ดร.รุ่งฤดี ทิวทอง เป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร (หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมติดตามประเมินผลการบริหารงานของคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

คณะผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ให้การต้อนรับ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลการบริหารงานของคณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีวิไล อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประธานกรรมการประเมินฯ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มลฤดี เขาวรัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและนโยบาย (เลขานุการ) รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทร์หา ประธานสภาคณาจารย์ ชุดที่ 14 (กรรมการ) และผู้ช่วยเลขานุการกรรมการประเมินฯ ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของคณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมทั้งรับฟังและเยี่ยมชมผลงานที่โดดเด่นของหน่วยงาน เพื่อประกอบการพิจารณาการประเมินผลการดำเนินงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้านวิจัย

ได้รับการสนับสนุนทุนสนับสนุนโครงการวิจัยและบริการวิชาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอแสดงความยินดีกับผู้อำนวยการศูนย์วิจัยนานาชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง ได้รับการสนับสนุนทุนสนับสนุนโครงการวิจัยและบริการวิชาการ จำนวน 1,616,536.51 บาท



ศูนย์วิจัยนานาชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืนอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง

(International Research Center for Sustainable
Environmental Management in Greater Mekong Sub-
Region (IRCEM-GMS))

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยนานาชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในฐานะผู้จัดการโครงการที่ได้รับทุน Participatory Flood Risk Management: A Case for Policy Implication from BanPhai Municipality Thailand ประจำปีงบประมาณ 2564 จากหน่วยงาน Stockholm Environment Institute ประเทศสวีเดน ซึ่งงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน 1,616,536.51 บาท ทั้งนี้คณะฯ พร้อมผลักดันและสนับสนุนอาจารย์เพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัยและบริการวิชาการในทุกมิติ

กิจกรรมเครือข่ายนักวิจัยหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว (CMARE)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกับ โรงเรียนโคกก่อพิทยาคม และโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ นำคณะครูและนักเรียนเข้าศึกษาดูงาน พัฒนาความรู้ สู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยเครือข่ายนักวิจัยหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) นำคณะครูและนักเรียน โรงเรียนโคกก่อพิทยาคม และโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ ภายใต้โครงการการจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น สำหรับเยาวชน สู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งสนับสนุนโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว) เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ในวันที่ 17 และ 24 ธันวาคม 2563 โดยโรงเรียนดังกล่าว เป็นหนึ่งในโรงเรียนนำร่อง ที่คณะครูสหวิทยาการและชุมชน ได้ออกแบบหลักสูตรท้องถิ่นแบบบูรณาการ “การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ครอบคลุมมิติด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม ที่จำเพาะกับบริบทของพื้นที่ตำบลโคกก่อ พร้อมทั้งได้รับมอบป้ายชื่อก่อเตื่อย ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่เป็นสัญลักษณ์ของพื้นที่ เพื่อปักไว้ประจำต้นที่ได้นำมาปลูกไว้ โดยในปัจจุบัน หาดูต้นจริงในท้องถิ่นได้ยาก เพื่อสร้างการเรียนรู้และความเข้าใจให้แก่เยาวชนในท้องถิ่น ให้ตระหนักและเห็นคุณค่าความเป็นมาของพื้นที่และสามารถเชื่อมโยงถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ ทั้งนี้ กิจกรรมการศึกษาดูงาน เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมที่ 4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ในเล่มหลักสูตรท้องถิ่น ซึ่งเป็นการส่งเสริมทักษะให้เยาวชน สามารถสกัดคุณค่าต้นทุนทรัพยากรและวัฒนธรรม มาสร้างเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ที่สะท้อนอัตลักษณ์ของชุมชนของตนเอง บูรณาการแนวคิดความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ความพร้อมในการแข่งขันทางการตลาด และความสามารถในการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคมได้

กิจกรรมพัฒนาอัตลักษณ์ของพื้นที่นาเชือกสู่การเป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน

นักวิจัยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกับ กลุ่มคนรักนาเชือก “พัฒนาอัตลักษณ์ของพื้นที่นาเชือกสู่การเป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน”



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2564 ที่ผ่านมา กลุ่มคนรักนาเชือก ได้จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในเรื่อง (1) การยื่นขออนุญาต ใช้พื้นที่ของกรมป่าไม้ (2) การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ป่าดูนลำพันและการจัดสร้างปูหลุกระหม่อมที่ใหญ่



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่สุดในโลก และ (3) ความก้าวหน้าของการพัฒนาแลนด์มาร์คเมืองนาเชือก ณ โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ณ หอประชุมรวงผึ้ง โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ทั้งนี้ ได้เชิญ ดร.ธายุกร พระบำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ/ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) เป็นวิทยากรบรรยายและสะท้อนข้อมูลอัตลักษณ์และประเด็นที่ชุมชนต้องพิจารณา สำหรับการพัฒนาพื้นที่ โดยอาศัยทุนเดิมจากฐานการพัฒนาของคณะทำงานหลากหลายทีม ที่ได้ใช้นาเชือก เป็นพื้นที่ดำเนินการ ทั้งนี้ มุ่งเน้นให้ทุกฝ่าย ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางการพัฒนาพื้นที่นาเชือกที่ยั่งยืน ที่ต้องเกิดจากความร่วมมือสหวิทยาการและความร่วมมือของภาคท้องถิ่น ที่ครอบคลุมมิติทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

การจัดการข้อมูลฝุ่นละออง ในรูปเว็บไซต์ จากฐานการบูรณาการระหว่างศาสตร์ กรณีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เครือข่ายหน่วยปฏิบัติการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ได้รับการสนับสนุนจากศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CCDC) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการติดตั้งสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก Dustboy แบบทันเหตุการณ์ จำนวน 3 จุด ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วิทยาเขตขามเรียง ได้แก่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะบัญชีและการจัดการ เพื่อเป็นการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ การวิจัย และการวางแผนการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่มหาวิทยาลัย และจะติดตั้งในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดูนลำพัน ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหว เพิ่มอีก 1 จุด สำหรับเฝ้าระวังฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในส่วนนี้ได้บูรณาการระหว่างศาสตร์ โดยอาศัยข้อมูลฝุ่นละอองขนาดเล็กจากงานวิจัยของอาจารย์และนิสิต คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ผงกในโครงการวิจัยของนิสิตระดับปริญญาตรี คือ นายอภิสิทธิ์ สีดาคา นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ เรื่อง การป้องกันฝุ่นละออง PM2.5 จากการออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายใต้การกำกับดูแลของ ผศ.ดร.ฉันทนา เวชโอสถศักดิ์ดา อาจารย์คณะวิทยาการสารสนเทศ และการให้คำปรึกษาของ ดร.ธายุกร พระบำรุง อาจารย์คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมสร้างการบูรณาการความร่วมมือสหวิทยาการ เพื่อพัฒนานาเชือกโมเดล: รากฐานแห่งการเรียนรู้เพื่อสร้างความเป็นอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในฐานะแม่ข่าย โดย ดร.ชายุกร พระบำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ร่วมกับกลุ่มคนรักนาเชือก สานต่อความต้องการของท้องถิ่น ส่งการบูรณาการความร่วมมือสหวิทยาการของนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงพื้นที่เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนา นาเชือกโมเดล ในหลายกิจกรรม ได้แก่



- 1) การพัฒนาศักยภาพพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดูนลำพันเป็นศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัลและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมแบบองค์รวม โดย ดร.ชายุกร พระบำรุง และคณะ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มมส. (อยู่ระหว่างการปรับแก้ข้อเสนอโครงการ)
- 2) หลักสูตรท้องถิ่นบูรณาการเพื่อการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ (ดร.ชายุกร พระบำรุง และคณะ) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (การเผชิญหน้ากับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นและพร้อมรับมือ)
- 4) หนังสือรักษาเชือก โดย ผศ.ดร.ปรีชา สาคร และคณะ คณะวิทยาการสารสนเทศ
- 5) หลักสูตรความหลากหลายทางชีวภาพของอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ: งานวิจัยเพื่อชุมชนสู่หลักสูตรเพื่อการเรียนรู้ของชุมชน โดย ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิต และคณะ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (ทำไมปลาบู่ จึงรสหวาน? กับความเหมาะสมด้านสภาพแวดล้อมของอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ)
- 6) ระบบฐานข้อมูลดิจิทัลภูมิปัญญาท้องถิ่น โดย ผศ.ดร.ฤทัย นิ่มน้อย และคณะ คณะวิทยาการสารสนเทศ (คุณค่าที่ต้องเก็บรักษา) บูรณาการในรายวิชา
- 7) หอศิลป์ที่มีชีวิต: แหล่งเรียนรู้ที่เป็นเชื่อมโยงวิถีชีวิตของคนนาเชือก โดย ดร.สันติ สิงห์สุ และคณะ คณะศิลปศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ (สิ่งเสนอ สื่อสารเรื่องราวของชาวนาเชือก)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมขับเคลื่อนบ้านเหล่า (ตำบลโคกพระ) สุพื้นที่ดินดี ผักปลอดภัย รายได้เกิด โดยการผสมผสานสหวิทยาการ



หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดเวทีสะท้อนบทเรียนวิจัย โดยผสมผสานกลไกสนับสนุนด้านเกษตรของสถาบันพัฒนาที่ดินจังหวัดมหาสารคามและสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 และฐานบทเรียนการดำเนินการของเครือข่ายความปลอดภัยและความมั่นคงทางอาหาร ประกอบด้วย สถาบันการจัดการความรู้เกษตรกรรมยั่งยืนภาคอีสาน โรงเรียนบ้านเหล่า และสภาอภัยแห่งเมืองคนมหาสารคาม ภายใต้การดำเนินการโครงการวิจัย ในหัวข้อ “การศึกษาคุณภาพดิน การเจริญเติบโตและความปลอดภัยของผักกาดเขียววางตุ้ง (*Brassica chinensis* L. var. *parachinensis* Tsen & Lee) ในดินที่ปรับปรุงด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร กรณีศึกษา: บ้านเหล่า ตำบลโคกพระ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรนำร่อง (ส่งดินไปตรวจวิเคราะห์) เกษตรอำเภอกันทรวิชัย ครู เยาวชนและผู้สนใจ ที่เป็นคนในพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า ได้รับทราบต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อม การพึ่งพาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เกิดความตระหนักถึงอันตรายจากสารเคมีที่ใช้ คุณค่าทางโภชนาการของผักที่ปลูก และมีมุมมองในการวางแผนการทำสวนผักและพร้อมปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สู่การทำสวนผักที่เป็นระบบและครบวงจร โดยมีวิทยากรจากหลายศาสตร์ ร่วมเรียนรู้และแลกเปลี่ยนในมิติต่าง ๆ ประกอบด้วย 4 หัวข้อ ได้แก่

- 1) บริบทพื้นที่ของบ้านเหล่า: ต้นทุนดิน น้ำ วัสดุปรับปรุง และสารพิษตกค้างในเลือด โดยอาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- 2) ผลกระทบของการใช้สารเคมีต่อสิ่งแวดล้อมในระยะสั้นและยาว โดย ผศ.ดร.นิพนธ์ ต้นไพบูลย์กุล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- 3) คุณค่าทางโภชนาการ ความมั่นคงและความปลอดภัยของแหล่งอาหาร โดย ดร.นิจฉรา ทูลธรรม คณะสาธารณสุขศาสตร์
- 4) จากบทเรียนสู่ภาคปฏิบัติ: ปลูกผักอย่างไรให้ประสบความสำเร็จและปลอดภัย: การลดต้นทุนในการผลิต การวางแผนการปลูก/บำรุงรักษา การแปรรูป การตลาด และโอกาสของบ้านเหล่า โดย ดร.ศุภชัย สุทธิเจริญ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 5) เจ้าของเพจไร่คุณพ่อ ได้จัดเวทีประชุม “บ่มกล้าความฮัก ปลูกผักบ้านเหล่า” บูรณาการระหว่างศาสตร์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โดยได้ดำเนินการจัดกิจกรรมนี้ขึ้นในวันจันทร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุม โรงเรียนบ้านเหล่า นอกจากนี้ เยาวชนของโรงเรียนบ้านเหล่า เป็นกลุ่มเป้าหมาย ของสำนักงานเกษตรอำเภอ กันทรวิชัย ที่จะขับเคลื่อนสู่การเป็นยุวเกษตรกรของพื้นที่ ทั้งนี้ ในการจัดกิจกรรม ดำเนินตามมาตรการการป้องกัน และควบคุมโควิด 19 อย่างเคร่งครัด ได้แก่ การใช้หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า การเว้นระยะห่าง การล้างมือ ด้วยเจลแอลกอฮอล์ และการจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วม และคาดหวังว่า กิจกรรมนี้ จะเป็นสร้างจุดประกายให้ เกษตรกรในพื้นที่ ได้เข้าใจและพัฒนาพื้นที่ในการทำสวนผัก โดยกรมมีส่วนร่วม ได้อย่างเป็นระบบและยั่งยืนต่อไป

ด้านนวัตกรรม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ ในโอกาสได้รับการจดอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ผลงาน จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา



นวัตกรรม การประดิษฐ์ กรรมวิธีการผลิตเคลือบไฮดรอกไซด์และเคลือบออกไซด์จากเศษเปลือก ไข่ไก่เหลือทิ้ง โดยใช้โพลิเอทิลีนไกลคอลและความร้อนในการปรับสภาพ กรรมวิธีการผลิตเคลือบไฮดรอกไซด์ และเคลือบออกไซด์จากเศษเปลือกไข่ไก่เหลือทิ้ง โดยใช้โพลิเอทิลีนไกลคอล และความร้อนในการปรับสภาพ โดยการนำเคลือบออกไซด์จากการเตรียมเปลือกไข่ที่ผ่านกระบวนการทำความสะอาดและให้ความร้อนสูงที่อุณหภูมิ 800-850 องศาเซลเซียส จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ใหม่โดยใช้สาร PEG เป็นตัวปรับสภาพก่อให้เกิด การทำปฏิกิริยาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ แล้วทำปฏิกิริยาต่อที่สภาวะและอุณหภูมิตั้งแต่ 200-250 องศาเซลเซียส เกิดการ รวมตัวขึ้นเป็นเคลือบไฮดรอกไซด์ที่มีพื้นที่ผิวจำเพาะสูง จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการทำความสะอาดและให้ความ ร้อนที่อุณหภูมิตั้งแต่ 400-450 องศาเซลเซียส จะได้เคลือบออกไซด์ที่มีคุณสมบัติพื้นที่ผิวจำเพาะ (Specific surface area) สูง 30-38 ตารางเมตรต่อกรัม มีขนาดอนุภาคเฉลี่ย 6-8 ไมโครเมตร ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้ เพื่อพัฒนา คุณสมบัติตัวเร่งปฏิกิริยาเคลือบออกไซด์และเคลือบออกไซด์ที่มีพื้นที่ผิวจำเพาะสูงจากเปลือกไข่เหลือทิ้งเพื่อให้ สามารถนำไปใช้กับอุตสาหกรรมต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและยังเป็นการเพิ่มศักยภาพการนำเปลือกไข่เหลือ ทิ้งไปใช้และก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง อีกทั้งเป็นการนำของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้านบริการวิชาการ

ได้รับการสนับสนุนทุนสนับสนุนโครงการบริการวิชาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอแสดงความยินดีกับ ผู้อำนวยการศูนย์ MRCES ที่ได้รับการสนับสนุนทุนสนับสนุนโครงการบริการวิชาการ จำนวน 4,412,000 บาท



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ อาจารย์ ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม (MRCES) สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในฐานะผู้จัดการโครงการที่ได้รับว่าจ้างเป็นที่ปรึกษากับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564 ในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย: การจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีในการฟื้นฟูและบริการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในเมือง (ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุน จำนวน 4,412,000 บาท ทั้งนี้คณะฯ พร้อมผลักดันและสนับสนุนอาจารย์เพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัยและบริการวิชาการในทุกมิติ

กิจกรรม“อบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดกิจกรรม“อบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ” ระหว่างวันที่ 10-11 กันยายน 2563 ณ หมู่ที่ 18 บ้านหนองคูไชย ตำบลหนองแสง อำเภอนาคู จังหวัดมหาสารคาม





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อาจารย์ และนิสิตชั้นปีที่ 3-4 สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 “กิจกรรมอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ” ระหว่างวันที่ 10-11 กันยายน 2563 ณ หมู่ที่ 18 บ้านหนองคูไชย ตำบลหนองแสง อำเภอนาคู จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นหนึ่งใน อบต. ที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2563



กิจกรรมชุมชนคนรักนาเชือก สะท้อนอัตลักษณ์ต้นตุนาเชือกสู่นาเชือกโมเดล ผ่านซีรีส์ภาพยนตร์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ชุมชนคนรักนาเชือก โดยโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ ในฐานะแม่ข่าย ภายใต้การสนับสนุนเครือข่ายนักวิจัย สหวิทยาการ หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้สะท้อนอัตลักษณ์ของท้องถิ่น ในรูปของภาพยนตร์ เรื่อง “วัด เถอะ นะ ทำ” โดยความร่วมมือกับภาควิชานิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มมส. โดย ผศ.ดร.ปรีชา สาคร และคณะนิสิต ร่วมกับชุมชนชาวนาเชือก ซึ่งได้เปิดกองถ่ายทำ เมื่อวันที่ 23-25 มีนาคม 2564 ที่ผ่านมา โดยการดำเนินการครั้งนี้ เป็นการบูรณาการระหว่างศาสตร์ในรายวิชาสู่การบริการวิชาการ จากฐานข้อมูลวิจัย ร่วมกับบทเรียนจากการจัดการความรู้ร่วมกับชุมชนใน



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หลักสูตรท้องถิ่นแบบบูรณาการ 3 มิติ (สิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ) “การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” สำหรับโรงเรียน นาเชือกพิทยาสรรค์ ต.นาเชือก อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม ที่พัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะกรรมการ บัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนและการสอนในโรงเรียน



กิจกรรม “อบรมพัฒนาผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการ” ผ่านทางระบบออนไลน์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการจัดกิจกรรม “อบรมพัฒนาผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการ” ผ่านทางระบบออนไลน์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
Faculty of Environment and Resource Studies

กิจกรรมการพัฒนาผู้เรียนเป็น ผู้ประกอบการ

วันที่ 4 สิงหาคม 2564
เวลา 13.30 - 17.00 น.

วิทยากร : อาจารย์ ดร.อมฤต สมพงษ์
คณะบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
ได้ที่ SCAN ME

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
https://www.facebook.com/env.msu.th/
http://env.msu.ac.th/th/ 043-754-465, โทรไป 2227

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564 ที่ผ่านมา คณะฯ ได้มีการจัดอบรมพัฒนาผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการ” ผ่านทางระบบออนไลน์โดยได้รับความอนุเคราะห์จาก อาจารย์ ดร.อมฤต สมพงษ์ อาจารย์ประจำคณะบัญชี และการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มาเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การพัฒนาผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการ” ซึ่งในช่วงของพิธีเปิดกิจกรรม เราได้รับเกียรติจากท่าน รองศาสตราจารย์ ดร.สิงห์สีโว



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มาเป็นประธานพิธีเปิดในครั้งนี้ โดยมีนิสิตและบุคลากรให้ความสนใจในความสำเร็จเข้าร่วมกิจกรรมนี้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้



โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ในหัวข้อ "การเขียนผลงานทางวิชาการสำหรับครูวิทยาศาสตร์"

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ในหัวข้อ "การเขียนผลงานทางวิชาการสำหรับครูวิทยาศาสตร์"

รุ่นที่ 1 วันอาทิตย์ ที่ 29 สิงหาคม 2564 (รับจำนวน 30 ท่าน)

รุ่นที่ 2 วันเสาร์ ที่ 18 กันยายน 2564 (รับจำนวน 30 ท่าน)

เปิดรับสมัครอบรม
การเขียนผลงานทางวิชาการสำหรับครูวิทยาศาสตร์

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ - 24 สิงหาคม 2564
 รุ่นที่ 1 เปิดรับจำนวน 30 ท่าน
 รุ่นที่ 2 เปิดรับจำนวน 30 ท่าน

กำหนดวันจัดอบรม (อบรมด้วยระบบออนไลน์)
 รุ่นที่ 1 วันอาทิตย์ที่ 29 สิงหาคม 2564
 รุ่นที่ 2 วันเสาร์ที่ 18 กันยายน 2564

ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ได้ที่
<https://argo.page.link/EBZU6>

QR
 ทรสคณบป
 SCAN ME

โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

ดร.ดร.อดศักดิ์ สิงห์สีโว ผศ.ดร.จุไรรัตน์ กุระโกศล
 สร.ดร.ประยูร วงศ์จันทร์วา คุณครูกลุ่มจัด ดอนเทรียม

เปิดรับสมัครแล้ววันนี้

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
<https://www.facebook.com/env.msu.th/> <http://env.msu.ac.th/>
 โทร.ดร.จุไรรัตน์ กุระโกศล 089-7126714 โทร. 043-754-435, โทร. 2727 env.msu.ac.th



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรม “การจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่นสำหรับเยาวชน สู่การเป็นยุวผู้ประกอบการ”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับศูนย์วิจัย CMARE สร้างหลักสูตรท้องถิ่น เพื่อพร้อมปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการแพร่ระบาดของโควิด19 สู่การเป็นยุวผู้ประกอบการ



เครือข่ายหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ร่วมกับนักวิจัยจากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะการบัญชีและการจัดการ และคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินโครงการ “การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน แบบสหวิทยาการ สู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ปี 2 ต่อเนื่องจากโครงการ “การจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่นสำหรับเยาวชน สู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน” ปี 1 ซึ่งมุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของครูและเยาวชนโรงเรียนโคกก่อพิทยาคม และโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการพัฒนาความรู้และความเข้าใจ สถานะปัจจุบันด้านทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรม วิถีชีวิต ประเพณี และการประกอบอาชีพ รวมถึงรับทราบการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อคุณภาพดินและน้ำ ที่เชื่อมโยงกับสภาพภูมิอากาศ และสามารถสกัดคุณค่าของภูมิทรัพยากรธรรมชาติ สู่การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีอัตลักษณ์เฉพาะถิ่นที่สามารถแข่งขันทางการตลาดได้ สอดรับกับการผลักดันสู่เศรษฐกิจโมเดลใหม่ (Bio-Circular-Green Economy หรือ BCG) และสามารถวิเคราะห์ตลาดและทำแผนการตลาดได้ ร่วมกับการใช้ระบบการจัดการข้อมูลดิจิทัลที่พัฒนาขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือ ในพัฒนาศักยภาพของเยาวชน สำหรับเตรียมพร้อมสู่การเป็นยุวผู้ประกอบการ รวมถึงการขยายผลการดำเนินการไปยังโรงเรียนในเครือข่ายที่สนใจ โดยจะจัดให้มีกิจกรรมสะท้อนบทเรียนของโรงเรียนนำร่อง และการสาธิตการใช้ระบบข้อมูล ผ่านการอบรมออนไลน์อีกครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้ครูผู้สอนในโรงเรียนต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงโคกก่อและอำเภอนาเชือก ซึ่งรายละเอียดของคู่มือหลักสูตร



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ท้องถิ่นครอบคลุมไว้แล้ว ได้ร่วมเรียนรู้และนำเอาระบบการจัดการข้อมูลดิจิทัลและสื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนและการสอน ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ในหลักสูตรท้องถิ่นที่สามารถใช้ในบริบทของสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด19 และจากการดำเนินการที่ผ่านมา ครูและนักเรียนของโรงเรียนนำร่อง ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สะท้อนอัตลักษณ์ด้านพื้นที่และพร้อมจำหน่ายต่อไป

โครงการพัฒนาศักยภาพพื้นที่เกษตรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้รับมอบรางวัล โดยศูนย์ CMARE ร่วมบูรณาการความร่วมมือการพัฒนาศกยภาพพื้นที่เกษตรบ้านปลาบู่ เพื่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564 ที่ผ่านมา เครือข่ายนักวิจัยสหวิทยาการ หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) โดย ดร.ชายุกร พระบำรุง ผู้อำนวยการ หน่วยปฏิบัติการวิจัย CMARE ได้ร่วมสะท้อนบทเรียนการดำเนินงาน ในการพัฒนาศักยภาพพื้นที่เกษตรบ้านปลาบู่ เพื่อการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) เป้าที่ 13 ในโครงการการพัฒนาศักยภาพพื้นที่เกษตรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบ้านปลาบู่ ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม ซึ่งนำทีม โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ซึ่งรับผิดชอบส่วนของข้อมูลการใช้น้ำ คุณภาพน้ำ และการประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อกิจกรรมด้านการเกษตร ประกอบด้วย ข้อมูลบทเรียนของชุมชน ความต้องการของชุมชน และข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาแนวทางการปรับตัวที่สอดคล้องกับข้อจำกัดของพื้นที่นี้ รวมถึงความพยายามที่จะพัฒนาศักยภาพของเยาวชนสู่การเป็นยุวนักสืบสายน้ำ เพื่อเป็นต้นกล้าให้กับท้องถิ่น นอกจากนี้ยังได้มอบโปสเตอร์ระบบการจัดการขยะเชิงบูรณาการ ภาคครัวเรือน ให้กับผู้นำชุมชน ซึ่งได้เชื่อมโยงถึงการคัดแยกเศษอาหาร เพื่อเป็นวัสดุในการทำน้ำหมักและปุ๋ยหมัก สำหรับใช้ในการทำเกษตร และปูโครงสร้างพื้นฐาน สำหรับการพัฒนาสู่การเป็นชุมชนการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและวิถีชีวิตที่เป็นไปอย่างยั่งยืนต่อไป



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้านพัฒนานิสิต

โครงการฝึกซ้อมบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุขฎิบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จัดโครงการฝึกซ้อมบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุขฎิบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562 และร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุขฎิบัณฑิต ผู้สำเร็จการศึกษา



เมื่อวันที่ 10 – 11 ธันวาคม 2563 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดโครงการฝึกซ้อมบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุขฎิบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. อติศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมฯ กล่าวต้อนรับและแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่จะเข้ารับ พระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2562



บัณฑิต มหาบัณฑิต และดุขฎิบัณฑิตของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เข้าร่วมการซ้อมใหญ่ ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2562 ในวันเสาร์ที่ 12 ธันวาคม 2563 และบันทึกภาพหมู่ร่วมกัน ณ บริเวณสนามหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติฯ



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



บรรยากาศในวันซ้อมใหญ่เป็นไปด้วยความอบอุ่น คึกคัก มีบัณฑิตใหม่ และญาติบัณฑิตมาร่วมแสดงความยินดีพร้อมถ่ายภาพเป็นที่ระลึก ทั่วบริเวณมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งประดับตกแต่งด้วยไม้ดอกไม้ประดับไว้อย่างสวยงาม และในวันที่ 14 -15 ธันวาคม 2563 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร แก่ผู้สำเร็จการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีการศึกษา 2562 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ในเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

โครงการ “ปัจฉิมนิเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน เมื่อสำเร็จการศึกษา แก่นิสิตชั้นปีที่ 4 ทั้ง 3 หลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2563



เมื่อวันนี้ 25 มีนาคม 2564 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการจัดโครงการ “ปัจฉิมนิเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน เมื่อสำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2563 แกนีสิตชั้นปีที่ 4 ทั้ง 3 หลักสูตร โดยมี รองศาสตราจารย์.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมฯ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และให้โอวาทแก่ผู้เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ และประธานหลักสูตรแต่ละหลักสูตร ได้มาร่วมกล่าวให้โอวาทและให้คำแนะนำการปรับตัวในการทำงาน

ต่อด้วยการอบรมการพัฒนาบุคลากรภาพที่พึงประสงค์ขององค์กร แกนีสิตก่อนสำเร็จการศึกษา จากวิทยากร อบรมให้คำแนะนำเรื่อง “เทคนิคการเตรียมตัวสู่โลกอาชีพ:การทำงาน สมัยครงาน การเขียนเรซูเม่ อย่างไรให้ได้งานทำ” โดยบุคลากรที่มากประสบการณ์ จาก JOBTOPGUN



กิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 (แบบออนไลน์)



เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 (แบบออนไลน์) เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรคโควิด-19 การจัดกิจกรรม ได้จัดกิจกรรมแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมออนไลน์ประกอบไปด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ และนิสิตรวมทั้งสิ้นจำนวน 115 คน โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมในสายออนไลน์จำนวน 100 คน และใน



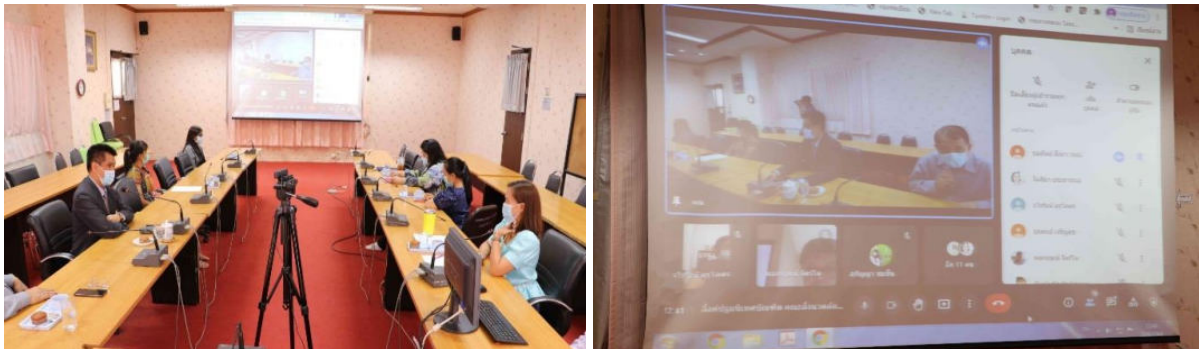
รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ห้องประชุมของคณะจำนวน 15 คน โดยกิจกรรมช่วงแรกจะเป็นการที่ผู้บริหาร ประธานหลักสูตรพบปะนิสิตใหม่ กล่าวต้อนรับและแสดงความยินดี และในช่วงที่สองจะเป็นการให้นิสิตพบปะอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตรและรุ่นพี่ แนะนำเกี่ยวกับการลงทะเบียนและเทคนิคการเรียนอย่างไรให้สำเร็จการศึกษาตามแผนที่วางไว้ ในนามของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอกล่าวต้อนรับน้องๆ นิสิตใหม่ทุกคน เข้าสู่ครอบครัวเขียวตองอ่อนด้วยความยินดีมา ณ ที่นี้ด้วย

กิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (แบบออนไลน์)



เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมามี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรคโควิด-19 การจัดกิจกรรม จึงได้จัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์ ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมฯ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้เป็นประธานในการกล่าวต้อนรับและกล่าวเปิดงาน ผ่านระบบบรอดแบนด์ออนไลน์ Google meet มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมออนไลน์ประกอบไปด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และนิสิต โดยกิจกรรมช่วงแรกจะเป็นการที่ผู้บริหาร ประธานหลักสูตรพบปะนิสิตใหม่ กล่าวต้อนรับและแสดงความยินดี และในช่วงที่สองจะเป็นการให้นิสิตพบปะอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประจำหลักสูตร แนะนำเกี่ยวกับการลงทะเบียนและเทคนิคการเรียนอย่างไรให้สำเร็จการศึกษาตามแผนที่วางไว้ ในนามของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอต้อนรับนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษาทุกคนเข้าสู่ครอบครัวเขียวตองอ่อนด้วยความยินดีมา ณ ที่นี้ด้วย

กิจกรรมให้คำปรึกษานิสิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สัณจร

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้ร่วมต้อนรับคณะกรรมการกลางให้คำปรึกษานิสิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สัณจร ครั้งที่ 14 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (แบบออนไลน์)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2564 ที่ผ่าน คณะกรรมการกลางให้คำปรึกษานิสิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สัญจร ครั้งที่ 14 โดยได้ลงสัญจรที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ระบบออนไลน์) เพื่อรับฟังการสะท้อนข้อมูลนิสิตที่เข้ารับการบริการจากคลินิกสุขภาพจิต โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ และคณะกรรมการกลางท่านอื่นๆ ตลอดจนแลกเปลี่ยนกระบวนการดำเนินการให้คำปรึกษานิสิตรหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์กับกรรมการกลาง ซึ่งการจัดประชุมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหาร คณาจารย์ อาจารย์ที่ปรึกษาประจำชั้นปี อาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่ผ่านการอบรมการให้คำปรึกษาขั้นต้น และขั้นกลาง



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ร่วมงานเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา 52 ปี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณบดี หัวหน้าสำนักงาน และเจ้าหน้าที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์เข้าร่วมงานเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา 52 ปี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และร่วมแสดงความยินดีกับนิสิตในการมอบรางวัลเชิดชูเกียรติ



เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563 เวลา 09.00 น. ที่ผ่านมา ณ ลานชั้น 1 อาคารบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครบรอบ 52 ปี โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีวีไล อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นประธานในพิธีเปิดงาน พร้อมมอบรางวัลเชิดชูเกียรติแก่บุคคลประเภทต่างๆ ได้แก่ รางวัลคณะ/หน่วยงานที่มีผลการปฏิบัติราชการระดับดีเด่น ประจำปีงบประมาณ 2562 ,รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับบัณฑิตศึกษา ,รางวัลคนดีศรี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,รางวัลกลุ่มนิสิต และนิสิตจิตอาสา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ,รางวัลนักเรียนดีเด่น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จัดกิจกรรม “สืบสานประเพณีสงกรานต์สงกรานต์สร้งน้ำพระ เพื่อเป็นสิริมงคล เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จัดกิจกรรม “สืบสานประเพณีสงกรานต์สงกรานต์สร้งน้ำพระ เพื่อเป็นสิริมงคล เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564”



เมื่อวันศุกร์ที่ 9 เมษายน 2564 ที่ผ่านมา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ได้จัดกิจกรรม สืบสานประเพณีสงกรานต์สงกรานต์สร้งน้ำพระ เพื่อเป็นสิริมงคล เวลา 08.45 น. ณ บริเวณหน้า สำนักงานเลขานุการคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ สรงน้ำพระ 3 วัด ในเขตอำเภอกันทรวิชัย และอำเภอมือเมือง จังหวัดมหาสารคาม



รณรงค์การแต่งกายด้วยผ้าไทยผ้าพื้นเมือง

หัวหน้าสำนักงานเลขาคณะฯ และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมต้อนรับผู้ตรวจประเมินตัวชี้วัดการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 และ วันที่ 15 มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา นางสาวสุดา สิงขร อาสน์ หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมต้อนรับผู้ตรวจประเมินตัวชี้วัดการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน โดยมี นางปัญจภา สมันจิตร หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะเภสัชศาสตร์ เป็นผู้การตรวจประเมินตัวชี้วัดการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้านบุคลากร

อาจารย์ที่ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ ประจำปี 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอแสดงความยินดี
บุคลากรและอาจารย์ที่ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ ประจำปี 2563





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง "ผู้ช่วยศาสตราจารย์"

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ สุกรนันท์ ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง "ผู้ช่วยศาสตราจารย์" ตามมติสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 7/2564 ประจำปี พ.ศ.2564



ด้านวิเทศสัมพันธ์

ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับ เครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทยในการอุปถัมภ์ของมูลนิธิเตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับ เครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทยในการอุปถัมภ์ของมูลนิธิเตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 เวลา 14.00 น. ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุมชั้น 20 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (จามจุรี 10) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีวิไล อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์กระแส ชนะวงศ์ ประธานมูลนิธิเตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย ร่วมกับสถาบันการศึกษารวม 15 แห่ง โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ ดร.พิจิตต รัตตกุล ประธานเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย ร่วมลงนามเป็นพยานร่วม

การบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการดังกล่าว ทั้งสองฝ่ายจะได้ร่วมกันดำเนินการ สนับสนุน ส่งเสริมความเข้มแข็งของงานพัฒนาเครือข่ายหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านภัยพิบัติไทยต่างๆ ประกอบไปด้วย หน่วยงานรัฐบาล ภาคเอกชน หน่วยงานการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัย ภาคชุมชน และผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ด้านภัยพิบัติในสาขาวิชาต่างๆ สนับสนุนกิจกรรมด้านความร่วมมือทางวิชาการ และกิจกรรมของเครือข่ายฯ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคม ด้านการจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติ สนับสนุนบุคลากรให้เข้าร่วมกิจกรรมของเครือข่ายฯ ตลอดจนสร้างความเข้าใจ ความตื่นตัว ตระหนักรู้และความเตรียมพร้อมรับมือผลกระทบที่เกิดขึ้นจากภัยพิบัติสำหรับประชาชน และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับ ร่วมเป็นภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research; TCAR)

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับ ร่วมเป็นภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research; TCAR)



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



แบบส MOU ร่วมเป็นภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย
(Thailand Consortium for Atmospheric Research: TCAR)

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 เวลา 09.00 น. ที่ฝ่ายมา ณ ห้องกลมทิพย์บอลรูม ชั้น 2 โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพัฒน์ ชมภูคำ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาพื้นที่นาสีนวน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ ดร.ชาอุกร พระบำรุง รองคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์/ผู้อำนวยการเครือข่ายนักวิจัย หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน) ร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ รวม 28 แห่ง โดยมีศาสตราจารย์พิเศษ เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานพิธีลงนาม





รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมเป็นภาควิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research; TCAR) ฉบับที่ 2

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการลงนามบันทึกข้อตกลง(MOU) ร่วมเป็นภาควิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research; TCAR) ฉบับที่ 2



มมส MOU ร่วมเป็นภาควิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research; TCAR) ฉบับที่ 2

เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 ที่ผ่านมา ศาสตราจารย์ ดร. อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ร่วมพิธีลงนามในบันทึกความเข้าใจภาคีความร่วมมือวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย ฉบับที่สอง ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างภาควิจัยฯ และกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพ มีความเชี่ยวชาญทางด้านการพยากรณ์อากาศ การรายงานปรากฏการณ์ธรรมชาติต่าง ๆ ทั้งยังมีความพร้อมด้านอุปกรณ์เครื่องมือและข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง หลังจากได้ลงนามจัดตั้งด้วยบันทึกความเข้าใจฉบับแรกเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 มุ่งหมายเสริมศักยภาพการวางแผนร่วมกัน เพื่อบูรณาการกำลังคนและทรัพยากรทางการวิจัย เตรียมเสนอแผนที่น่าสนใจของการวิจัยที่เชื่อมโยงกับการศึกษาค้นคว้าหาสาเหตุที่มาของคุณภาพอากาศ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เจาะลึกถึงต้นตอของปัญหา PM2.5 และภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทย โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นแกนนำระดมคณาจารย์ นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญจาก 3 องค์การมหาชน 2 หน่วยงานรัฐ 23 มหาวิทยาลัย และ 1 สมาคม ทั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันจัดทำแผนที่น่าสนใจของการวิจัยแบบบูรณาการ บูรณาการวิจัยบรรยากาศที่เชื่อมโยงกับการศึกษาคุณภาพอากาศของประเทศไทยและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ จัดสร้างห้องปฏิบัติการกลางที่มีเครื่องมือที่ทันสมัยพร้อมที่จะสนับสนุนการวิจัย บรรยากาศ พัฒนาระบบฐานข้อมูล สร้างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์บรรยากาศ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บรรยากาศ และผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเบื้องต้น ได้มีการกำหนดหัวข้อ เพื่อเป็นแนวทางในการทำวิจัยบรรยากาศร่วมกัน ดังนี้ 1. Atmospheric Chemistry 2. Atmospheric Physics 3. Instruments & Monitoring 4. Inventory & Modeling และ 5. Atmospheric Impact โดยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว สังกัดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ดำเนินการเป็นผู้ประสานงานระหว่างภาคีเครือข่าย

ด้านอาคารสถานที่

มาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีมาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
Faculty of Environment and Resource Studies



ประหยัดพลังงาน

เปิด ไฟ

เปิดเป็นเวลา ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า

เวลา 09.00 - 12.00 น.

เวลา 13.00 - 16.00 น.

ปิด

ไฟ

ดวงที่ไปจำเป็น



ปรับ

แอร์ เพิ่ม 1°C
ประหยัด 10%

25°C



ปลด

ปลั๊ก
เมื่อเลิกใช้



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
Faculty of Environment and Resource Studies

ปิดก๊อกน้ำ

ให้สนิททุกครั้งหลังใช้



<http://env.msu.ac.th/th>



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
Faculty of Environment and Resource Studies

คิดแยกขยะเป็นเรื่องง่าย ๆ
มาร่วมกันแยกขยะกับพวกเราชาว
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ
เศษโลหะ เศษพลาสติก ขวดพลาสติก

ขยะทั่วไป เช่น ทุบ หลอด ทุบขนม
ก๊อชชู่ กล่องอาหาร

ขยะเปียก เช่น เศษผัก เศษอาหาร
เปลือกผลไม้ เศษเนื้อสัตว์ ใบไม้

ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ
กระป๋องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่

<https://www.facebook.com/env.msu.th/>
<http://env.msu.ac.th/th/>

โดยคณะมีการดำเนินการดังนี้

- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ
- มีแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรั้วสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มีนโยบาย มาตรการ และแนวปฏิบัติในการประหยัดน้ำ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- มีนโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- มีนโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในการบริหารจัดการขยะ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมตามมาตรการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปูพรมพ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อไวรัส สกัด COVID – 19 เร่งทำความสะอาดพื้นที่ใช้งานร่วมกัน

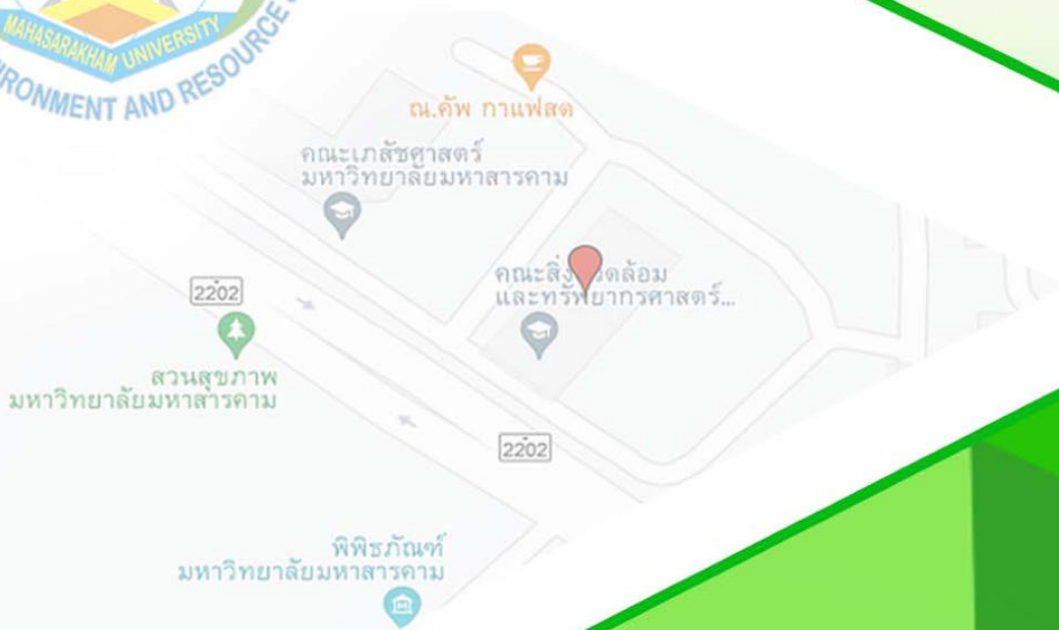
เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ผ่านมา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยงานบรรเทาสาธารณภัย กองอาคารสถานที่ เข้าดำเนินการฉีดพ่นแอลกอฮอล์ น้ำยาฆ่าเชื้อ ตามห้องเรียน ห้องสำนักงาน และห้องพักอาจารย์ ตามมาตรการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคไวรัส COVID-19 และเพื่อความปลอดภัยของนักเรียน นิสิต อาจารย์ และบุคลากรมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150



Phone/Fax : 66 4375 4435 ภายใน 2726, 2727,



Email : env@msu.ac.th