คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

รายงานประจำปี 2563

Annual Report 2020

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

สารจากคณบดี

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีวิสัยทัศน์คือ เป็นแหล่งความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรมเป็นผู้นำที่ดำรงตนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะฯ มีการพัฒนาในทุกมิติ ตลอด 16 ปี ที่ผ่านมา ทั้งในด้านการพัฒนาหลักสูตร ที่ถือเป็นเป็นหัวใจสำคัญ โดยในปีนี้ คณะฯ มีหลักสูตรรวม 9 หลักสูตร ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี โทและเอก ในด้านการเรียนการสอน มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการลงมือปฏิบัติการและการใช้เครื่องมือที่ทันสมัย ในการสร้างองค์ความรู้ และใช้เครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย ในปีที่ผ่านมาเนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรน่า (COVID-19) จึงได้ปรับรูปแบบการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ส่วนการปฏิบัติงานได้ดำเนินการโดยคำนึงถึงมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดฯ อย่างเคร่งครัด ในด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ มีการจัดตั้งศูนย์วิจัย/ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมของคณะฯ ขึ้น จำนวน 8 ศูนย์ ทำหน้าที่ในการทำวิจัยและการบริการวิชาการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม มีการทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการต่อยอดเป็นนวัตกรรมในอนาคต ซึ่งแต่ละศูนย์วิจัยก็ได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกเป็นจำนวนมากขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ในส่วนของหลักสูตรระยะสั้น ในปีงบประมาณนี้มีหลักสูตรใหม่จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรการออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิดของ STEM สำหรับครูวิทยาศาสตร์ หลักสูตรการจัดการขยะและของเสียอันตรายสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ หลักสูตรอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน ซึ่งทั้ง 3 หลักสูตร ได้รับความสนใจจากกลุ่มเป้าหมายเป็นอย่างดี ในด้านเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประกอบด้วย Can Tho University สาธารณรัฐเวียดนาม , Institute for Thermal Power Engineering , Zhejiang University, China และสถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน และเครือข่ายเดิมอีก 5 แห่ง ที่มีกิจกรรมร่วมกันในรูปแบบ ประชุมวิชาการ สัมมนา และการวิจัย ในด้านการสนับสนุนการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ 2563 นี้ ได้สร้างอาคารเก็บครุภัณฑ์กลางแล้วเสร็จ เพื่อให้นิสิตของคณะฯ ใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและคณาจารย์ใช้เป็นพื้นที่ในการวิจัยและการบริการวิชาการในอนาคต

ผลการดำเนินงานของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ในทุกมิติดังกล่าวข้างต้น ทำให้ผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของคณะฯ ได้คะแนนเท่ากับ 4.8855 อยู่ในระดับดีมาก และผลการพิจารณาจัดสรรแรงจูงใจตามผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ทำให้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้รับรางวัลที่น่าภาคภูมิใจจำนวน 3 รางวัล คือ รางวัลคณะฯ ที่มีผลการดำเนินงานวิจัยดีเด่น, รางวัลคณะฯ ที่มีการลดรายจ่ายได้มากที่สุด และรางวัลคณะฯ ที่มีผลการดำเนินงานในภาพรวมลำดับที่ 1 ในหน่วยงานจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา ซึ่งนับว่าเป็นความภาคภูมิใจสูงสุดของคณะในปีนี้

ท้ายนี้ กระผมขอขอบคุณผู้บริหารทุกท่าน คณาจารย์ บุคลากรและนิสิตทุกคน ที่ร่วมกันสร้างสรรค์คณะฯ ด้วยกันในการพัฒนาในทุกมิติ ให้มีความเจริญ รุ่งเรือง มีความเข้มแข็งทางวิชาการ เพื่อให้คณะฯ ของเราทุกคนเป็นแหล่งสร้างความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศในอนาคตต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

สารบัญ

หน้า

ข้อมูลพื้นฐาน **1**
ประวัติความเป็นมาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 2
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม สมรรถนะหลักของหน่วยงาน 3
ยุทธศาสตร์ 3
โครงสร้างองค์กร 5
ผู้บริหาร 6
คณะกรรมการประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 7
บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 8
หน่วยงานภายในและหมายเลขโทรศัพท์ 14
ผลการดำเนินงาน **15**
ด้านการเรียนการสอน 16
ด้านกิจกรรมพัฒนานิสิต 21
ด้านวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ 23
ด้านการบริการวิชาการ 29
ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 39
ด้านการบริหารจัดการ 39
ด้านงบประมาณ 39
ด้านเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศ 41
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน 54
ด้านผลสัมฤทธิ์ของการบริหารงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 54
ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง 64
กิจกรรมเด่น **68**
ภาคผนวก **88**

ขอแสดงความยินดี
กับ มหาบัณฑิต และบัณฑิต
ในโอกาสเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร
ประจำปีการศึกษา 2561-2562
2-3 ธันวาคม 2562

ข้อมูลพื้นฐาน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
Faculty of Environment and Resource Studies

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

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 เพื่อรองรับการขยายโครงการทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง 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 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชานวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน

ปรัชญา

สิ่งแวดล้อมที่ดี เป็นพื้นฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความสุขของมวลมนุษยชาติ

วิสัยทัศน์

“คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นแหล่งความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรม 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

ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1	การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัย ตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล รวมทั้งมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก
ยุทธศาสตร์ที่ 2	การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มหรือใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ 3	การเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการนำต้นทุนทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล

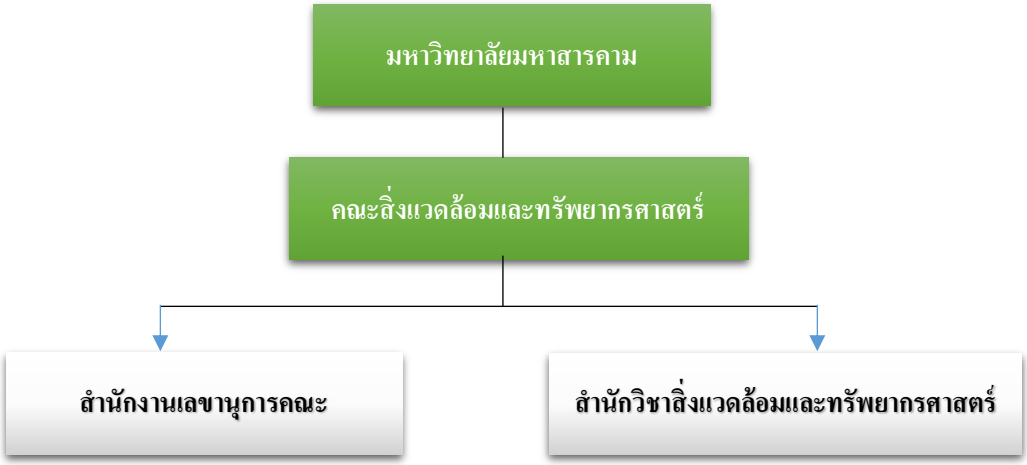
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและยกระดับการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะและมหาวิทยาลัย ให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาในระดับสากล

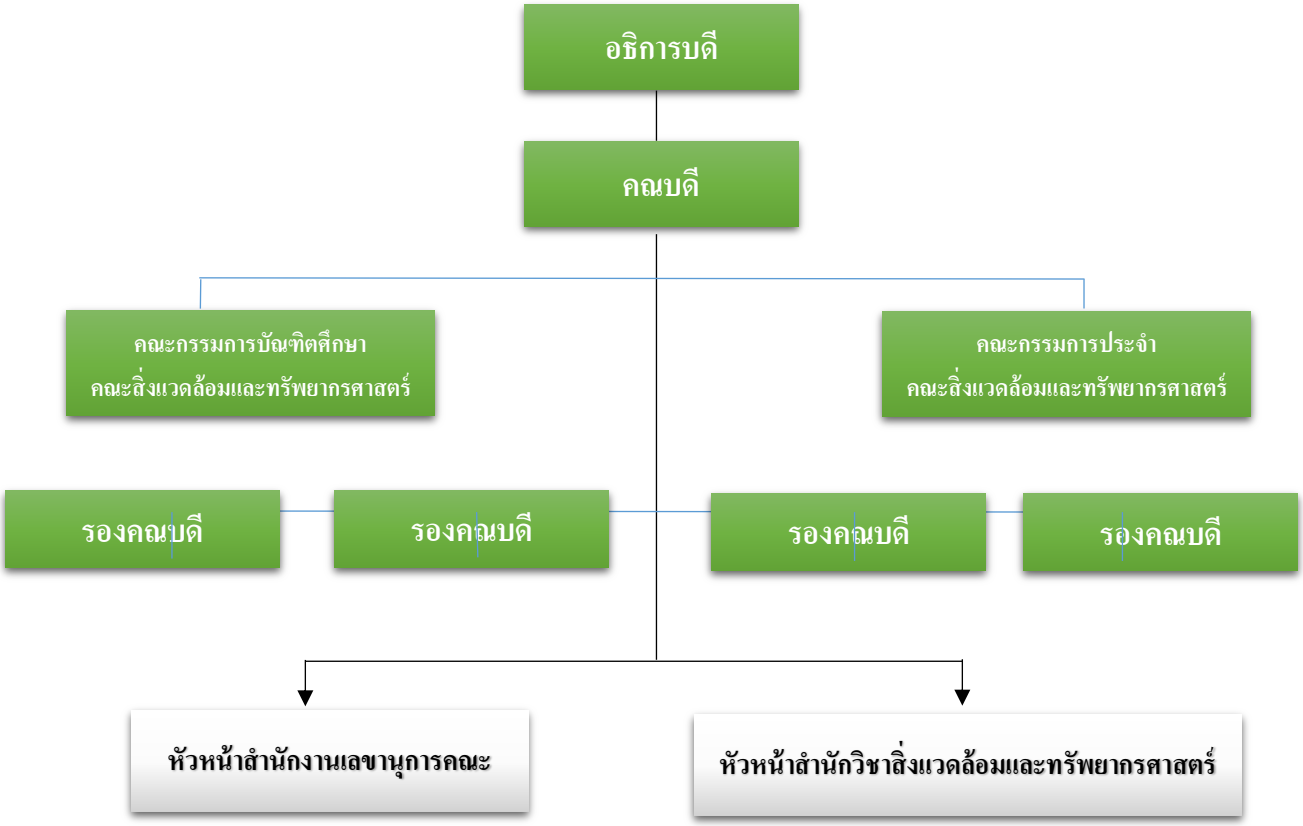
ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาสู่คณะสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม

โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างองค์กร



โครงสร้างการบริหารภายในคณะ



ผู้บริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว
คณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร
(รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนานิสิต)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์
(รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ)

อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง
(รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ)

นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์
(หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ)

คณะกรรมการประจำคณะ

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว
คณบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์
(รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ)

อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง
(รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ)

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทรา
(ผู้แทนสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา)

อาจารย์ ดร.ชฤพนธ์ เจริญสุข
(ผู้แทนสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)

อาจารย์ อารีรัตน์ รักษาศิลป์
(ผู้แทนสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร
(รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนานิสิต)

นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์
(หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะฯ)

บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

จำนวนบุคลากร (คน)

ข้าราชการ		พนักงาน		อัตราชั่วคราว		รวม
วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	
2	3	29	9	3	8	50

จำนวนอาจารย์ประจำ

ระดับการศึกษา			ตำแหน่งทางวิชาการ				
ป.โท	ป.เอก	รวม	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รศ.	ศ.	รวม
8	23	31	15	12	4	-	31

บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามสาขาวิชา

สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร วงศ์จันทรา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณศักดิ์พิจิตร บุญเสริม
(ผู้เชี่ยวชาญ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดร.น้ำทิพย์ คำแร่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง

อาจารย์ลิขิต จันทร์แก้ว

อาจารย์สุภารัตน์ อ่อนก้อน

อาจารย์กรรณิกา สุขงาม

อาจารย์อุไรวรรณ พรายมี

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ จิตร์โต

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิพงษ์ พุฒคำ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรพร บุศย์น้ำเพชร

อาจารย์ ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์

อาจารย์ ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์

อาจารย์ ดร.ชฤพนธ์ เจริญสุข

อาจารย์ ดร.ธายุกร พระบำรุง

อาจารย์กนกวรรณ ศุกรนันทน์

อาจารย์ ดร.พรรคพงษ์ ศรีประเสริฐ

อาจารย์ ดร.นันทณัฐ ศรีประเสริฐ

สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม

รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัดชัย ธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติมา ประสาระเอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา เลาวัณย์ศิริ

อาจารย์ ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ

อาจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์

อาจารย์ ดร.จตุพร เทียรมา

อาจารย์ ดร.มนตรี พิมพ์ใจ

อาจารย์ ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิต

อาจารย์ Alice Padmini Albert (ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ)

สำนักงานเลขานุการคณะ

นางสรวงสุดา สิงขรอาสน์
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

งานบุคคล

นางสาวจิตตรานนท์ จันทะเสน

งานการเงิน/บัญชี

นางสาวปราภรณ์ ต่อฤทธิ์

นางสาวรณิดา หังสวนัส

งานพัสดุ

นางสาวนริศร์ชา วรรณากุลพงศ์

งานวิชาการ

นางสาวสุมิตรา ราชเมืองศรี

งานบัณฑิตศึกษา/งานวิจัย

นางสาววรัสชญาน์ ปุราถานัง

งานพัฒนานิสิต

นางปวริศา ปัดเสน

งานประกันคุณภาพการศึกษา

นางสาวศรัญญา มูลจันทร์

งานธุรการและวิเทศสัมพันธ์

นายธวนนท์ เนียมโงน

งานเว็บไซต์และโสตทัศนูปกรณ์

นายชลทิตย์ สีเทา

งานยานยนต์

นายพงศักดิ์ พิมพิลา

นายอาทิตย์ หาญเสมอ

งานห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุกัญญา ข้ามหก

นางสาวพนิดา พันธ์สมบัติ

นายพลตรี บุญหล้า

งานห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

นายเอกสิทธิ์ อ่อนนาง

นายนิรุต ประนิสอน

งานศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสิ่งแวดล้อม

นายประดิษฐ์ เมฆไชยภักดิ์ (ช่วยราชการ)

งานรักษาความสะอาด

นางทองสุข สาพิมาน

นางนุสรา จำรัสศรี

นางสาวสุภาพ ชำขุนทด

นางสาวสุจิตรา บาลไธสง

หน่วยงานภายในและเลขหมายโทรศัพท์
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หน่วยงานภายใน	หมายเลขโทรศัพท์		หมายเหตุ
	ภายนอก	ภายใน	
1. คณบดี		2725	
2. สำนักงานเลขานุการ	0-4375-4435		
- หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ		2722	
- งานสารบรรณ/งานเลขาฯ		2728	
- งานการเงินและบัญชี		2721	
- งานพัสดุ		2723	
- งานบุคลากร		2726	
- งานวิชาการ		2727	
- งานพัฒนานิสิต		2723	
- งานประกันคุณภาพฯ		2731	
3. สโมสรนิสิต		2732	
4. ห้องพัก ผศ.ดร.วรรณศักดิพิจิตร บุญเสริม		2749	
5. ห้องพัก ผศ.ดร.ยรรยงค์ ม่วงอินทร์		2750	
6. ห้องพัก ผศ.ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร		2730	
7. สาขาการจัดการฯ (ENV 203)		2734	
8. สาขาการจัดการฯ (ENV 203)		2733	
9. ห้องพัก อาจารย์อารีรัตน์ รักษาศิลป์		2753	
10. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา (ENV 209)		2736	
11. ห้องพัก ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ (ENV 200)		2737	
12. ห้องพัก รศ. ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว		2751	
13. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา		2752	
14. ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม		2738	
15. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา (ENV 405)		2743	
16. ห้องพัก รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทรา		2748	
17. สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา (ENV 405)		2747	
18. สาขาเทคโนโลยีฯ (ENV 409)		2740	
19. สาขาเทคโนโลยีฯ (ENV 410)		2739	
20. ห้องพัก ผศ. ดร.นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล		2741	
21. ห้องพัก ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์		2744	

ผลการดำเนินงาน

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 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

วัน/เดือน/ปี	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
2-6 ตุลาคม 2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสู่สากล (หลักสูตร ปร.ด.)	70,000
12-14 ตุลาคม 2562	โครงการส่งเสริมและพัฒนาคณะสิ่งแวดล้อมสีเขียว รณรงค์ประหยัดพลังงาน การจัดการขยะและการพัฒนาสุนทรียภาพสิ่งแวดล้อม	39,400
6 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2562	โครงการฝึกซ้อมเพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ปี 2561-2562	100,000
23 พฤศจิกายน 2562	โครงการห้องปฏิบัติการสีเขียว คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	10,000
25 พฤศจิกายน – 15 ธันวาคม 2562	โครงการต้อนรับและแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	12,000

วัน/เดือน/ปี	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
25 พฤศจิกายน 2562 - 15 ธันวาคม 2562	โครงการศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	23,000
27 พฤศจิกายน 2562 - 31 มกราคม 2563	โครงการอบรมเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	40,000
29 พฤศจิกายน 2562	โครงการปฐมนิเทศนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา	600
16 ธันวาคม 2562	โครงการศึกษาดูงานนิสิตหลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	140,000
14 ธันวาคม 2562	โครงการเตรียมความพร้อมในการใช้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	3,000
16-18 ธันวาคม 2562	โครงการนำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ (หลักสูตรสิ่งแวดล้อมศึกษา)	200,000
21 ธันวาคม 2562	โครงการอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์	10,000
18 มกราคม 2563	โครงการนิสิตสัมพันธ์	60,000
8-9 มกราคม 2563	โครงการศึกษาดูงานสิ่งแวดล้อมศึกษา (หลักสูตร วท.บ., วท.ม. ,ปร.ด.)	40,000
13-17 มกราคม 2563	โครงการศึกษาดูงานนิสิตชั้นปีที่ 3 หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	3,000
13-14 มกราคม 2563 และ 7-8 พฤษภาคม2563	โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์	10,290
18 ม.ค.63	โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่โครงการสานสัมพันธ์การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	10,000
14-16 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมกีฬาสิ่งแวดล้อมนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทยประจำปี 2563	30,000
16 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการเสริมสร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	10,000
17 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการเสริมความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับปริญญาตรี	10,000
17-18 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะให้ได้รับการยอมรับในระดับสากล	20,000
10-16 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการศึกษาภาคสนาม รายวิชา 1706 450 การศึกษาภาคสนามสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร (Field Study for Environmental and Resource Management)	70,000
18 มีนาคม 2563	โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาศักยภาพนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562	30,000
19-20 มีนาคม 2563	โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ประจำหลักสูตร	30,000
7 กรกฎาคม 2563	โครงการปฐมนิเทศนิสิตระดับปริญญาตรี	ไม่ใช้งบประมาณ
15 ก.ค.-30 ก.ย. 63	โครงการติวภาษาอังกฤษ English Exit-Exam	ไม่ใช้งบประมาณ
26-30 สิงหาคม 2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสู่สากล (หลักสูตร วท.บ.)	10,000

1.3 นิสิต ปีการศึกษา 2563

นิสิตระดับ	แผนรับ	นิสิตใหม่	ร้อยละของแผนรับ	นิสิตปัจจุบัน
ปริญญาตรี	220	209	95 %	614
วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	80	52	65 %	139
วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60	41	68 %	170
วท.บ. สิ่งแวดล้อมศึกษา	80	116	145 %	305
บัณฑิตศึกษา	44	7	15.91 %	62
วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	10	0	0 %	7
วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	10	1	0 %	12
วท.ม. สิ่งแวดล้อมศึกษา	10	3	30 %	15
ปร.ด. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงาน	4	0	0 %	0
ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	5	0	0 %	1
ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา	5	4	80 %	27
รวมทั้งหมด	**264**	**216**	**81.82**	**676**

1.4 นิสิตหรือศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัล

ที่	รายการ/ชื่อผลงานที่ได้รับการจัดอันดับ/การได้รับรางวัล รอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	วันที่ได้รับรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
1	รางวัลเหรียญทองชนะเลิศฟุตบอลในการแข่งขันกีฬาสิ่งแวดล้อม นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา	1.นายอานนท์ จันทศนา 2. นายชุติภาส พลแสน 3. สมชาย ทองคำ 4. นายวัชรพงษ์ โนกา 5. นายศุภกฤติ จังภูเขียว 6. นายธนพงษ์ เหล่าถาวร 7. นายพัฒนา ชนะพันธ์ 8. นายเนติเกียรติ ดวงแจ้ง 9. นายกรกช อินทะวรรณ	15 กุมภาพันธ์ 2563	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา
2	รางวัลเหรียญเงินรองชนะเลิศวิ่งชุปเปอร์แมน ในการแข่งขันกีฬาสิ่งแวดล้อม นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26	1. นายธวัชชัย ประเสริฐสังข์ 2. นางสาวอารีรัตน์ จอมทิพย์ 3. นายธนูเพชร ทิพอุตร์ 4. นายสุรศักดิ์ สิทธิอุเป 5. นางสาวพรธิดา แซ่เอี้ยว 6. นางสาวอรวรรณ แสงงาม 7. นางสาวสุดารัตน์ กุลวิเศษ	15 กุมภาพันธ์ 2563	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา

ที่	รายการ/ชื่อผลงานที่ได้รับการจัดอันดับ/การได้รับรางวัล รอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	วันที่ได้รับรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
3	รางวัลเหรียญเงินรองชนะเลิศ วิ่งหลายขาในการแข่งขันกีฬาสิ่งแวดล้อมนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26	1. นาสางวสุดารัตน์ กุลวิเศษ 2. นายสุรศักดิ์ สิทธิอุเป 3. นางสาวพรธิดา แซ่เอี้ยว 4. นายธนูเพชร ทิพอุตร์ 5. นายธวัชชัย ประเสริฐสังข์ 6. นางสาวอารีรัตน์ จอมทิพย์ 7. นางสาวอรวรรณ แสงงาม	15 กุมภาพันธ์ 2563	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา
4	รางวัลรองชนะเลิศ ผู้นำเชียร์ในการแข่งขันกีฬาสิ่งแวดล้อมนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26	1. นางสาวรัชนี แขมภูเขียว 2. นางสาวชนนิกานต์ ภารสำเร็จ 3. นางสาววิลาสิณี เอกคณะ 4. นางสาวนัจนันท์ สุพะกำ 5. นางสาวโชติกา ทิพพิชัย 6. นางสาวสุปาณี หนันเรือง	15 กุมภาพันธ์ 2563	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา
5	รางวัลนิสิตต้นแบบ (MSU FOR ALL) ประจำปีการศึกษา 2562	1. นางสาวปิยะธิดา ดวงจันทร์	7 กรกฎาคม 2563	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
6	เกียรติบัตร ผู้ได้รับการคัดเลือกและยกย่องว่ามีความประพฤติดี	1. นายชญานนท์ สวัสดิ์ผล	7 กรกฎาคม 2563	พุทธสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
7	รางวัลนิสิตจิตอาสาดีเด่นประจำปี 2562 ในวันสถาปนามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2562	1. นายอนันทวัฒน์ ชาติสาย 2. นายชญานนท์ สวัสดิ์ผล	9 ธันวาคม 2562	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1.5 ข้อมูลรางวัลอาจารย์ บุคลากรที่ได้รับรางวัล ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	รายการ/ชื่อผลงานที่ได้รับการจัดอันดับ/การได้รับรางวัล รอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	ชื่อผู้ได้รับรางวัล	วันที่ได้รับรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
1	รางวัลเชิดชูเกียรติพนักงานข้าราชการดีเด่น ศิษย์เก่าปริญญาเอก ในวันสถาปนามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2562	1. รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทรา 2. ผศ.ดร.สมบัติ อัปมระกา	9 ธันวาคม 2562	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1.6 บทความวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่
1	สมชาย ลาดหาร	การสังเคราะห์แคลเซียมคาร์บอเนตขนาดไมโครเมตรจากเปลือกไข่เหลือทิ้งโดยวิธีลำดับขั้น.	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับพิเศษ กันยายน 2561 หน้า 147-153.	TCI = กลุ่ม 1
2	ศิริวรรณ ชุมธีรรัตน์	การพัฒนาคู่มือการฝึกอบรมการจัดการดินในชุมชนบ้านหนองอุ่ม ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม.	วารสารวิชาการแพรวากาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์. ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2562. หน้า 195-214.	TCI = กลุ่ม 2

1.7 บทความวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่
1	นภาภรณ์ ชายศรี	Carbon Footprint and Environmental Education Affecting Conervation Behavior.	The 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VII), 15-17 June, 2016. p. 410-416.	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
2	จิราวรรณ พันธะ	Comparative Social Life Cycle Assessment of conventional and area based rice production: A case study in north-eastern Thailand.	11th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2018 (LCA Food) in conjunction with the 6th LCA AgriFood Asia and 7th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI) "Global food challenges towards sustainable consumption and production" 16-20 October 2018, Bangkok, Thailand. p. 591-593.	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
3	ทิวาพร ทวยจันทร์	Social performances of conventional and area based sugarcane product: A case	11th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2018 (LCA Food)in	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่
		study in north-eastern Thailand.	conjunction with the 6th LCA AgriFood Asia and 7th International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI) "Global food challenges towards sustainable consumption and production" 16-20 October 2018, Bangkok, Thailand. p. 329-332.	
4	เลิศฤทธิ์ ตั้งชูวงษ์	THE MODEL DEVELOPMENT OF THE COMMUNITY FOREST CONSERVATION IN THAILAND.	International Journal of Advanced Science and Technology. Vol. 29, No. 5s, (2020)	SCOPUS
5	นพภัสสร ศิริวัฒนมีชัย	The development of organic farming promoting manual for agriculturists of Ban Nongtokpan Tambon Nongtokpan, Amphoe Yang Talat, Kalasin province.	International Journal of Agricultural Technology 2018 Vol. 14(7): 1921-1930 December 2018 Special issue ISSN: 2630-0613 (Print) 2630-0192 (Online)	SCOPUS
6	จิรานุตม์ ถินคำเชิด	The development of camp on natural resources and environmental sonservation in the ASEAN for youths in Roi-et province.	International Journal of Agricultural Technology 2018 Vol. 14(7): 2077-2096. December 2018	SCOPUS / กพอ ยอมรับ
7	จีรพงษ์ สุขศรีงาม	Development of knowledge, awareness, critical thinking and argumentation of the 9th grade's students taught socio-environmental issues using mixed methods based on adapted problem-based learning.	International Journal of Agricultural Technology (IJAT). Volume15, Number3, May 2019.	SCOPUS / กพอ ยอมรับ

2. ด้านกิจกรรมพัฒนานิสิต

2.1 โครงการ/กิจกรรมของนิสิต

ชื่อโครงการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
โครงการฝึกซ้อมบัณฑิตและมหาบัณฑิตเพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร	6 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2562	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	325	100,000
โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2563	11 มกราคม 2563	อาคารพลศึกษา	116	3,000
โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาสิ่งแวดล้อมสัมพันธ์ นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26	14-15 กุมภาพันธ์ 2563	สนามกีฬามหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตศาลายา จังหวัดนครปฐม	145	30,000
โครงการราชพฤกษ์เกมส์ ครั้งที่ 25	15-22 กุมภาพันธ์	สนามกีฬามหาวิทยาลัยมหาสารคาม	250	60,000
โครงการ English For Final Exam ประจำปีงบประมาณ 2563	7 มีนาคม 2563	ห้อง ENV 210 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	90	10,000
โครงการกิจกรรมประชาสัมพันธ์ชาวสิ่งแวดล้อม ขับขี่ปลอดภัย ใส่ใจกฎจาราจร	14 มีนาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	145	10,000
โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาศักยภาพนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	18 มีนาคม 2563	ห้อง ENV 210 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	170	28,050
กิจกรรมร้องเพลงคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	4-6 กรกฎาคม 2563	ลานกิจกรรมคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	200	9,023
โครงการกิจกรรมรวมใจสิ่งแวดล้อม Big Clearing Day	11 กรกฎาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	200	10,000
โครงการ MSU FRESHMEN 2020	22 สิงหาคม 2563	อาคารพลศึกษา	130	20,000
โครงการไหว้ครู	27 สิงหาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	145	20,000

2.2 ทุนการศึกษาของนิสิต

ชื่อทุนการศึกษา	รายชื่อนิสิตที่ได้รับทุน	มูลค่าทุน	จำนวนทุน	รวมเป็นเงิน
1. ทุนภูมิพล ประจำปีการศึกษา 2562	1. นายณัฐพล ณ สง	10,000	1	10,000
1. ชาลี-ปิติยา นาวานุเคราะห์ ประจำปีการศึกษา 2562	1. นายศิริศักดิ์ ปรีวาสนา 2. นางสาวจีราภรณ์ พิมพ์ทอง	5,000	2	10,000
2. ทุนรายได้ ประจำปีการศึกษา 2563	1. นายปฐมภูมิ สุยชูจิต	5,000	1	5,000
3. ทุนจิตอาสา เรียนดี แต่ขาดแคลน ทุนทรัพย์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (โดย รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว)	1. นายวราวุฒิ ฮ่มป่า 2. นางสาวกิตติยา นามวงศ์ษา 3. นางสาวเกษแก้ว ขันแข็ง 4. นางสาวดวงรัตน์ วรยศ 5. นางสาวกุลภรณ์ พึ่งพบ 6. นางสาวมณีรัตน์ สมัยกลาง	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	6	12,000

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 วงศ์จันทรา
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 สิงห์หิรัญนุสรณ์
6	ศูนย์บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Quality Monitoring Service Center)	ผศ.ดร.สุนันทา เลาวัณย์ศิริ
7	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Energy and Environment for Sustainable Development Research and Training Center)	ผศ.ดร..สุนันทา เลาวัณย์ศิริ
8	หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว (Climate Changes Mitigation and Adaptation Research Unit (CMARE))	อ. ดร.ธายุกร พระบำรุง

3.2 โครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับทุนทำวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงานร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ
1	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง	การประยุกต์ใช้การสำรวจระยะไกลสำหรับการคำนวณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดชีวภาพ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	สถาบันดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (องค์กรมหาชน) จำนวนเงินทั้งโครงการ 100,000	คณะศิลปะศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์/สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	40,000	40
2	ผศ.ดร.พลกฤษณ์ จิตร์โต	การศึกษารูปแบบการจัดการวงจรขยะชุมชนแบบครอบคลุมโดยใช้แนวคิดการพึ่งพากันของระบบนิเวศเมืองเพื่อนำไปสู่การจัดการขยะที่ยั่งยืน: กรณีศึกษาเทศบาลเมืองมหาสารคาม	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ จำนวนเงินทั้งโครงการ 3,311,450.-	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	827,862.50	25
3	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทรา	การศึกษาความสามารถในการรองรับของเขื่อนลำปาวและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมการเลี้ยงปลานิลในกระชัง	สหกรณ์ผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังเขื่อนลำปาว จำกัด	-	700,000	100
4	อ.ดร.จตุพร เทียรมา	การประเมินมูลค่าการบริการของระบบนิเวศป่าชายเลน ศูนย์ฯ สิรินาถราชินี พื้นที่แปลงปลูก FPT29 และ FPT29/3 ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเก่า-	สถาบันปลูกป่าและระบบนิเวศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	-	641,916	100

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับทุนทำวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงานร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ
		คลองคอย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				
5	ผศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ	การพัฒนา Social Life Cycle Impact Assessment method เพื่อประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมตลอดวัฏจักรสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตรยั่งยืน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จำนวนเงินทั้งโครงการ 2,095,000 ระยะเวลา 5 ปี 2560-2565	-	419,000/ปี	100
6	ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง	Participatory Flood Risk Management: A Case for Policy Implication from Ban Phai Municipality Thailand	Stockholm Environment Institute (SEI) โดยได้รับการสนับสนุนเงินจากรัฐบาลสวีเดน	Mahasarakham University, Office of Water Resources Region 4, Khon Kaen, Rajamangala University of Technology Isan, Khon kaen Campus, Khon Kaen Provincial Office of Disaster Prevention and	1,435,313.194 หมายเหตุ อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2562	100
7	ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง	MASAP Mainstreaming and Developing	-	Mekong River Commission, Head Office, Viantiane, Lao	271,250	100

ที่	ชื่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับทุนทำวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุน	แหล่งทุน	หน่วยงานร่วมวิจัย	จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรร (ทุนภายนอก)	สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ
		Transbounday Projects		PDR อัตรา แลกเปลี่ยน 15 มิถุนายน 2563		

3.3 บทความที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ทั้งในและต่างประเทศ

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัยเจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่
1	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง	Water Quality of the Mun River in Thailand-Spatiotemporal Variations and Potential Causes	International Journal of Environmental Research and Public Health. Vol. 16(20), October 2019	ISI Q2
2	รศ.ดร.จิตติมา ประสาระเอ	Environmental and social life cycle assessment to enhance sustainability of sugarcane-based products in Thailand	Clean Technologies and Environmental Policy online 6 June 2019	SCOPUS
3	ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์	การผลิตแผ่นฉนวนกันความร้อนจากขยะพลาสติก	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 2 "วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการสร้างสรรค์เทคโนโลยี" คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 31	Proceeding
4	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี	Correction : Fecal microbiota dysbiosis in macaques and humans within a shared environment	PLoS ONE 14(11), November 27, 2019	ISI
5	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี	Long-Tailed Macaques (Macaca fascicularis) in Urban Landscapes:	The American journal of tropical medicine and hygiene Vol. 100 Issue 2	ISI

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์/เผยแพร่
		Gastrointestinal Parasitism and Barriers for Healthy Coexistence in Northeast Thailand	Publication date 2019/2/6	
6	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี	Fecal microbiota dysbiosis in macaques and humans within a shared environment	PLoS ONE 14(5), May 13, 2019	ISI
7	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี	Sauropus species containing eudesmin and their DNA profile	Asian J Agric & Biol. 2019;7(3), September 30, 2019	ISI
8	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ	Changing of Particle Size and Pore Structures of Calcium Oxide during Calcinations of Industrial Eggshell Waste	Apipong Putkham, Somchai Landhan, Ajchara I. Putkham. (2019). Proceeding of 8 th International Conference on Material	Proceeding
9	อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ	Mentum Deformities of Chironomid larvae in Huai Kakang stream (Northeastern Thailand) and Lead Exposure Effect	Journal of Food Health and Bioenvironmental Science. 12(3): 46-52	TCI กลุ่ม 1
10	อ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์	ความมากมายของนกประจำถิ่นที่ตอบสนองต่อปัจจัยแวดล้อมในพื้นที่ สงวนชีวมณฑลแม่สา - คอกม้า จังหวัดเชียงใหม่: กรณีศึกษานกจับแมลงคอน้ำตาลแดง.	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่16 The 16th KU-KPS National Conference มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, กองบริหารวิชาการและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประชุมวิชาการระดับชาติ
11	อ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์	ผลของไฟป่าต่อพลวัตประชากรของนกประจำถิ่นในพื้นที่สงวน ชีวมณฑลแม่สาคอกม้า จังหวัดเชียงใหม่	การประชุมวิชาการการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2562 "การป่าไม้ก้าวไกล ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยก้าวหน้า" ระหว่างวันที่ 19 - 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ สถาบันคชบาลแห่งชาติ ใน	ประชุมวิชาการระดับชาติ

ที่	ชื่ออาจารย์และนักวิจัย เจ้าของบทความ	ชื่อบทความวิจัย-งาน สร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ชื่อแหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่	ฐานข้อมูล ที่ตีพิมพ์/ เผยแพร่
			พระอุปถัมภ์ฯ อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	
12	อ.กนกวรรณ ศุกรนันทน์	การใช้กากมันสำปะหลังเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรเป็นตัวประสานในการอัดแท่ง ผงถ่านจากเปลือกตาลโตนด	Veridian E-Journal,Science and Technology Silpakorn University Volume 6 Number 5 September – October (2019) หน้า 48-65.	TCI กลุ่ม 2
13	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์	Digestibility of Perennial Grasses for Ethanol Production	The 11th International Conference on Science, Technology, and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Malaysia-Singapore, 29 July – 1 August, 2019	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
14	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์	Potential of Utilizing Perennial Grasses as Feedstock for Bionass Power Plant	The 11th International Conference on Science, Technology, and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Malaysia-Singapore, 29 July – 1 August, 2019	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
15	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์	Isolation and Identification of Indigenous Microorganism Effective in Decolorization of Ethanol Production Effluent	The 11th International Conference on Science, Technology, and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Malaysia-Singapore, 29 July – 1 August, 2019	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

4. ด้านการบริการวิชาการ

4.1 โครงการ/กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
บริการวิชาการ				
มิถุนายน ถึง ตุลาคม 2563	โครงการจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น สำหรับเยาวชนสู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน	ห้องประชุมโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ จังหวัดมหาสารคาม	80	60,000
มิถุนายน ถึง ตุลาคม 2563	โครงการโรงเรียนปลอดขยะและคาร์บอนต่ำ กรณีของโรงเรียนหัวเรือพิทยาคม	ตำบลหัวเรือ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม	200	50,000
มกราคม ถึง กรกฎาคม 2563	โครงการบูรณาการระหว่างศาสตร์ การจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการเป็นแหล่งเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีของตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	120	50,000
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	กิจกรรมค่ายนักเรียนผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงเรียน	โรงเรียนภูเวียงวิทยาคม อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น	9	ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากคณะฯ
24-25 กุมภาพันธ์ 2563	กิจกรรมค่ายอนุรักษ์ไม้มีค่า	มูลนิธิสิ่งแวดล้อมศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	207	10,000
12 สิงหาคม 2563	โครงการปลูกป่าคืนเห็ดสู่ป่าสาธารณะประโยชน์โคกดงเค็งเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนัพปีหลวง	สถานีปฏิบัติการนาดูน สถาบันวิจัยวลัยรุกเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม	120	ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากคณะฯ
14 สิงหาคม 2563	ร่วมโครงการและร่วมประชุมหาแนวทางการใช้ประโยชน์ป่าสาธารณประโยชน์โคกดงเต็งร่วมกับมหาวิทยาลัยมหาสารคามและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางต่าง ๆ ในการใช้ประโยชน์ป่าสาธารณประโยชน์โคกดงเค็ง	สถานีปฏิบัติการนาดูน สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช มหาวิทยาลัยมหาสสารคาม อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม	125	ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากคณะฯ
25-26 สิงหาคม 2563	โครงการค่ายอนุรักษ์วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาทักษะการคิดประจำปีการศึกษา 2563	โรงเรียนขี้เหล็กพิทยาคม ตำบลขี้เหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด	15	ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากคณะฯ
28 สิงหาคม 2563	กิจกรรมสายใยผูกพันสู่การบ่มเพาะนักสืบคาร์บอนน้อย รุ่น 2 ในโครงการมหิงสา	โรงเรียนโคกก่อพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	5	ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากคณะฯ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)
บริการวิชาการ				
	สายสืบเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและยุววิจัย			
10-11 กันยายน 2563	กิจกรรมอบรมอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน	โรงเรียนโคกก่อพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	35	ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากคณะฯ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
25 พฤศจิกายน 2562	ข้าว ดิน คน : รวย/รอดไปด้วยกัน	ห้องประชุมจั๊ค อัมโยต์ สถาบันวิจัยสังคมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
26 พฤศจิกายน 2562	ปริมาณน้ำฝน ในภาวะโลกร้อนกับความมั่นคงทางอาหารภาคอีสาน กรณีศึกษาจังหวัดมหาสารคาม	โรงแรมเจริญโฮเต็ล ห้องอุดรดุษฎี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
27 พฤศจิกายน 2562	แนวทางการเลือกหัวข้อหัวข้อโครงการและแนะนำวิธีปฏิบัติการโครงการ ในกิจกรรมวิพากษ์โครงการงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนสตรีศึกษา ร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี
10 ธันวาคม 2563	Visiting Faculty of Environment and Resource Studies (FERS)	มหาวิทยาลัยบูรพา อำเภอบางแสน จังหวัดชลบุรี	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์
11 ธันวาคม 2562	กิจกรรมค่ายฝึกภาคสนามไทยเวียดนามด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ศูนย์เรียนรู้ชุมชนเศรษฐกิจบ้านดอนมัน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์
23 มกราคม 2563	แนวทางในการปรับปรุงโครงการและวิธีการนำเสนอโครงงานกิจกรรมวิพากษ์โครงการงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนสตรีศึกษา ร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี
23 มกราคม 2563	ฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดการขยะมูลฝอย	ห้องประชุมพระเทพสิทธาจารย์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ
30 มกราคม 2563	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านมลพิษทางอากาศและการควบคุม	อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	วิทยากรในค่ายนักเรียนผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงเรียน	โรงเรียนภูเวียงวิทยาคม อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น	รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทรา และคณะ 9 คน

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
28 กุมภาพันธ์ 2563	อัตลักษณ์ของบ้านดอยช้างป่าแป๋ (ต่าหลู่เก่อชอ) : บทบาทขอภาครัฐ เอกชนและสถาบันวิชาการในการสนับสนุนชุมชน	บ้านดอยช้างป่าแป๋ (ต่าหลู่เก่อชอ) อำเภอโฮ่ง จังหวัดลำพูน	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
11 มีนาคม 2563	โรงเรียนปลอดขยะ	โรงเรียนบ้านป่าช่างโนนลาน อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง
13 มีนาคม 2563	แนวทางในการปรับปรุงโครงงานและวิธีนำเสนอโครงงานในสาขาวิชาสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนสตรีศึกษา ร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี
20 มีนาคม 2563	วิทยากรในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการวิพากษ์โครงการงานวิทยาศาสตร์บัณฑิตวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลา จังหวัดสงขลา	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ
17-19 มิถุนายน 2563	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนากรอบการวิจัยมูลค่าการให้บริการทางนิเวศ	ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
30 กรกฎาคม 2563	การเลี้ยงลูกอ๊อด การเลี้ยงกบ การเลี้ยงปูนา และการเลี้ยงหอยนา สู่การจัดทำสารคดี	หอประชุมที่ทำการอำเภอราษีไศล จังหวัดศรีสะเกษ	อ.ดร.มนตรี พิมพ์ใจ
27 มิถุนายน 2563	การสังเคราะห์ประสบการณ์จากพื้นที่ตำบลเขาดิน อำเภอปาประกง และตำบลหนองตีนนก อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา : xitgfHomujfbo (นิคมอุตสาหกรรม/ICD๗ ผังเมืองอีอีซี และงานศึกษามูลค่าทางเศรษฐกิจของระบบ	โรงแรมไพร์มไทม์ บางแสน จังหวัดชลบุรี	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
1-3 สิงหาคม 2563	ไร่หมุนเวียนกับการบริการทางนิเวศในพื้นที่เขตวัฒนธรรม ในมหากรรมไร่หมุนเวียนและการสถาปนาพื้นที่วัฒนธรรมพิเศษจังหวัดแม่ฮ่องสอน	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูแม่ฮ่องสอน จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดมีฮ่องสอน	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
14 สิงหาคม 2563	การจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	ห้องประดับฟ้า โรงแรมเพชรรัตน์การ์เด้นท์ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์
21 สิงหาคม 2563	การพัฒนาศักยภาพและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน การผลิตเสื่อกกด้วยนาโนเทคโนโลยี	หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ บ้านหัวดง อำเภอราษีไศล จังหวัด ศรีสะเกษ	ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
25-26 สิงหาคม 2563	อบรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาทักษาและการคิด	โรงเรียนขี้เหล็กพิทยาคม อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด	1.รศ.ดร.ประยูร วงศ์จันทรา 2. อาจารย์ลิขิต จันทร์แก้ว
26 สิงหาคม 2563	บรรยายเรื่องหลักการบริหารจัดการขยะด้วยการใช้หลักสากล (หลัก 3 Rs) บรรยายเรื่องการคัดแยกขยะ ประเภทของขยะ และการนำขยะกับมาใช้ใหม่	หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเขวาไร่ อำเภอโปสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.สุนันทา เลาวัณย์ศิริ
3 กันยายน 2563	การจัดการนิเวศ ดิน ปุ๋ย และการผลิตแบบอินทรี	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
8 กันยายน 2563	การจัดระบบนิเวศเกษตรเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	ห้องประชุม 1 อาคาร Hs 05 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
10 กันยายน 2563	ระบบนิเวศสมดุล ชีวิตสมดุล	โรงแรมเซนทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
10-11 กันยายน 2563	โครงการส่งเสริมการมีส่งร่วมของชุมชนในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะชุมชน ภาคเช้าบรรยายภาคทฤษฎี ความรู้เกี่ยวกับขยะ พลาสติด การคัดแยกขยะ การทำหมักชีวภาพ ภาคบ่ายเป็นการปฏิบัติ	ห้ององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม	1. ผศ.ดร.ธรพร บุศย์น้ำเพชร 2. อ.ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์ 3. ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ 4. อ.ดร.นิพนธ์ ตันบูลย์กุล 5. อ.กนกวรรณ ศุภนันทน์
11 กันยายน 2563	การรณรงค์การคัดแยกขยะโดยชุมชน	ห้องประชุมเอนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหว่าน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง
12 กันยายน 2563	ภูมิปัญญาการบริหารจัดการเชื้อเพลิง	ห้องประชุมชั้น 4 อาคารปฏิบัติการ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.จตุพร เทียรมา
15 กันยายน 2563	"การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ" ในเวทีการจัดการความรู้ของชุมชน เพื่อพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น การปรับตัว	ห้องประชุมโรงเรียนโคกก่อพิทยาคม จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้ได้รับเชิญ
ได้รับเชิญเป็นวิทยากร			
18 กันยายน 2563	"การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ" ในเวทีการจัดการความรู้ของชุมชน เพื่อพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น การปรับตัว	ห้องประชุมโรงเรียนนาเชือก พิทยาสรรค์ จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง
23-25 กันยายน 2563	โครงการส่งเสริมการมีส่งร่วมของชุมชนในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะชุมชน - สถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยและผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม สุขภาพสิ่งแวดล้อม - การคัดแยกขยะและการจัดการขยะมูลฝอยทั้ง 4 ประเภท หลักวิธีการบริหารจัดการขยะให้มีประสิทธิภาพ - การเก็บตัวอย่างขยะ/การหาองค์ประกอบของยะตามหลักวิชาการ - การทำน้ำมักชีวภาพจากเศษอาหาร - การทำปุ๋ยหมัก - การคัดแยกขยะและการจัดการขยะรีไซเคิล - การจัดการขยะอัตรา	ห้ององค์การบริหารส่วนตำบลวังไชย อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	1. ผศ.ดร.ธรพร บุศย์น้ำเพชร 2. อาจารย์ ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์ 3. ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ 4. อ.ดร.นิพนธ์ ตันบูลย์กุล 5. อ.กนกวรรณ ศุภนันทน์
23 กันยายน 2563	โครงการห้องเรียนธรรมชาติ	โรงเรียนปอพานพิทยาคม รัชมังคลาภิเษก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์ ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่
26 กันยายน 2563	โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 12	โรงเรียนสตรีศึกษา ร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	1. รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี 2. อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ
28 กันยายน 2563	โครงการห้องเรียนธรรมชาติ	โรงเรียนบรบือวิทยากคม อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์

4.2 การให้บริการวิชาการของห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	วันที่เข้ารับบริการ	ชื่อหน่วยงาน / ผู้ขอรับบริการ	ชื่อตัวอย่าง	พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	รายได้จากการบริการ	
						ISO/IEC 17025	ส่วนของคณะฯ
1	8 ตุลาคม 2562	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง)	น้ำ	TSS, BOD, TKN, NO3, TP, phosphate	28	23,800	

ลำดับ	วันที่เข้ารับบริการ	ชื่อหน่วยงาน / ผู้ขอรับบริการ	ชื่อตัวอย่าง	พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	รายได้จากการบริการ	
						ISO/IEC 17025	ส่วนของคณะฯ
2	18 ตุลาคม 2562	นางอรพันธ์ วงศ์กาไสย	น้ำ	pH, DO,BOD, Turbidity, EC,TP และ Nitrate	1	1,215	
3	21 ตุลาคม 2562	โรงพยาบาลมหาสารคาม อินเตอร์เนชั่นแนล อ.เมือง จ.มหาสารคาม	น้ำเสีย	BOD, TSS, SS, TDS, Sulfite, TKN และ FOG	1	1,950	
4	30 ตุลาคม 2562	ผศ.ดร.บันลือ สังข์ทอง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	น้ำ	Cd และ Pb	24	16,320	
5	13 พฤศจิกายน 2562	รศ.น.สพ.ดร. วรพล เองวานิช	น้ำ	pH, Turbidity, Total Hardness, TDS, TCB และ *E*.Coli	1	1,020	
6	13 พฤศจิกายน 2562	นางอรพันธ์ วงศ์กาไสย	น้ำ	pH, DO,BOD, Turbidity, EC,TP และ Nitrate	1	1,215	
7	11 ธันวาคม 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชิดชัยบาดาลและก่อสร้าง	น้ำ	pH, EC, Turbidity, Chloride, Nitrate, Sulfate, Total Hardness และ TDS	6	8,100	
8	11 ธันวาคม 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชิดชัยบาดาลและก่อสร้าง	น้ำ	pH, EC, Turbidity, Chloride, Nitrate, Sulfate, Total Hardness และ TDS	24	32,400	

ลำดับ	วันที่เข้ารับบริการ	ชื่อหน่วยงาน / ผู้ขอรับบริการ	ชื่อตัวอย่าง	พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	รายได้จากการบริการ	
						ISO/IEC 17025	ส่วนของคณะฯ
9	20 ธันวาคม 2562	อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์	น้ำปุ๋ย	TKN, Nitrate, TP และ Avail.P	2	2,210	
10	7 มกราคม 2563	นางอรพันธ์ วงศ์กาไสย	น้ำ	pH, DO,BOD, Turbidity, EC,TP และ Nitrate	2	2,430	
11	7 มกราคม 2563	ผศ.ดร.ทิพย์ คำแร่	ปุ๋ย	pH, Total Nitrogen, Avail.P และ Avail.K	3		3,315
12	4 กุมภาพันธ์ 2563	นางอรพันธ์ วงศ์กาไสย	น้ำ	pH, DO,BOD, Turbidity, EC,TP และ Nitrate	2	2,430	
13	6 กุมภาพันธ์ 2563	บริษัท แอสโซซิเอชั่น ออฟ ทรี จำกัด	ขยะ RDF	ความชื้นม, ความร้อน, ปริมาณเถ้า	1		1,300
14	14 กุมภาพันธ์ 2563	นายธายุกร พระบำรุง	น้ำ	NO_3-N, BOD, Turbidity, TP, NH_3-N	2	2,508	
15	25 กุมภาพันธ์ 2563	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองยโสธร	น้ำ	pH, DO, BOD, COD, TSS, FOG, TN, TCB, FCB และ TP	5	12,600	
16	14 กุมภาพันธ์ 2563	นายธายุกร พระบำรุง	ดิน	TN และ P	2		2,380
			ตะกอน	TN, P, OC, Soil Texture	1		
17	24 กุมภาพันธ์ 2563	ผศ.ดร.นิตยา ผาสุกพันธ์	ดิน	Cd	12		4,320
18	26 กุมภาพันธ์ 2563	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองยโสธร	น้ำ	pH, DO, BOD, COD, TSS, FOG, TN, TCB, FCB , TP, Fe, Mn, Cu, Zn, Cd และ Pb	5	23,400	

ลำดับ	วันที่เข้ารับบริการ	ชื่อหน่วยงาน / ผู้ขอรับบริการ	ชื่อตัวอย่าง	พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	รายได้จากการบริการ	
						ISO/IEC 17025	ส่วนของคณะฯ
19	2 มีนาคม 2563	อาจารย์เพชร เพ็งชัย	น้ำ	TCB	2	510	
20	10 มีนาคม 2563	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มมส	น้ำ	TN และ TP	1	595	
21	10 มีนาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	ดิน	TP	61		15,555
22	10 มีนาคม 2563	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	น้ำ	BOD, TP, NO3N, TCB	55	47,160	
23	18 มีนาคม 2563	บริษัท แทร็กอินเตอร์เทรด จำกัด	น้ำ	BOD, COD และ FOG	1	1,050	
24	20 กุมภาพันธ์ 2563	นายธายุกร พระบำรุง	น้ำ	TN, P และ OC	1		850
25	15 เมษายน 2563	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	น้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, SS, Sulfite, TKN, FOG, TCB และ FCB	3	7,420	
26	29 เมษายน 2563	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมสาสตร์	น้ำ	pH, TDS, EC, Chloride, Total Hardness, NO_3-N	1	850	
27	30 เมษายน 2563	โรงพยาบาลห้วยเม็ก	น้ำ	pH, BOD,COD, TSS, TDS, SS, Sulfite, TKN, FOG, TCB และ FCB	1	2,655	
28	15 เมษายน 2563	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	น้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, SS, TCB และ FCB	3	3,510	
29	22 พฤษภาคม 2563	โรงพยาบาลมหาสารคาม อินเตอร์เนชั่นแนล	น้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, SS, TKN, FOG	1	2,050	
30	26 มิถุนายน 2563	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	น้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, SS, TCB และ FCB	3	3,510	

ลำดับ	วันที่เข้ารับบริการ	ชื่อหน่วยงาน / ผู้ขอรับบริการ	ชื่อตัวอย่าง	พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	รายได้จากการบริการ	
						ISO/IEC 17025	ส่วนของคณะฯ
31	17 กรกฎาคม 2563	นางธนวันต์ ใจสำราญ	น้ำ	pH, DO, Total Hardness, TCB และ FCB	3	2,900	
32	22 กรกฎาคม 2563	โรงพยาบาลมหาสารคาม อินเตอร์	น้ำ	BOD	1	350	
33	19 กรกฎาคม 2563	สำนักงานเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	น้ำ	pH, BOD, TSS, FOG, TN, และ TP	6	9,180	
34	20 กรกฎาคม 2563	นางอรพันธ์ วงศ์กาไสย	น้ำ	pH, DO,BOD, Turbidity, EC,TP และ Nitrate	2	2,430	
35	3 สิงหาคม 2563	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ดิน	N, P, K, Ca, Mg, Hg, As, Pb, Cd	2		8,500
36	4 สิงหาคม 2563	สำนักงานเทศบาลยโสธร	น้ำ	pH, DO, BOD, COD, TSS, FOG, TN, TCB, FCB, TP, Fe, Mn, Cu, Zn, Cd, Pb	5	23,400	
37	4 สิงหาคม 2563	สำนักงานเทศบาลยโสธร	น้ำ	pH, DO, BOD, COD, TSS, FOG, TN, TCB, FCB, TP	5	12,600	
38	21 สิงหาคม 2563	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	น้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, SS, TCB, FCB	2	3,510	
39	4 สิงหาคม 2563	สำนักงานเทศบาลยโสธร	ดิน	ความชื้น, pH, EC, Fe, Mn, Cu, Zn, Cd, Pb, avail P, avail K, OM, OC, TN, Soil Texture	1		4,050

ลำดับ	วันที่เข้ารับบริการ	ชื่อหน่วยงาน / ผู้ขอรับบริการ	ชื่อตัวอย่าง	พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	รายได้จากการบริการ	
						ISO/IEC 17025	ส่วนของคณะฯ
40	1 กันยายน 2563	โรงพยาบาลห้วยเม็ก	น้ำ	pH, Turbidity, Total Hardness, Cl^-, TDS, TCB, FCB	2	2,520	
41	2 กันยายน 2563	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	น้ำ	pH, DO, BOD, COD, TSS, FOG, TN, TCB, FCB, TP	3	3,510	
42	11 กันยายน 2563	บริษัทเอส อาร์ ดี คอนสตรัคชั่น จำกัด	น้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, SS, TKN, FOG, sulfite, TCB, FCB	2	5,300	
รวมเป็นเงิน						**266,608**	**40,270**
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						**306,878**	

4.3 เครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนในการบริการวิชาการทั้งในและต่างประเทศ/ชุมชนต้นแบบ

วัน/เดือน/ปี	หัวข้อเรื่อง	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)	เครือข่ายที่เข้าร่วม
ตุลาคม 2562 ถึง กันยายน 2563	การจัดการความรู้ท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการเป็นแหล่งเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่ ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม	120	50,000	- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ - คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม - คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - คณะวิทยาการสารสนเทศ และคณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

5.1 โครงการ/กิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

วัน/เดือน/ปี	ชื่อกิจกรรม/ โครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	งบประมาณ
7 กุมภาพันธ์ 2563	จัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกับชุมชนพระธาตุนาดูน ในงานนมัสการพระธาตุนาดูน เพื่อส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องในวันมาฆบูชา	21 คน	11,200 บาท
4-5 มีนาคม 2563	กิจกรรมสืบสานประเพณีท้องถิ่น งานบุญเดือน 4 ประเพณีบุญผะเหวด	80 คน	5,000 บาท
11 สิงหาคม 2563	กิจกรรมลงนามถวายพระพร เนื่องในวันเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวง	40 คน	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย
17 กันยายน 2563	กิจกรรมวันคล้ายวันสถาปนาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	105 คน	ไม่เบิกค่าใช้จ่าย

6. ด้านการบริหารจัดการ

6.1 การจัดอบรม/สัมมนาให้กับบุคลากรมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ 2562

วัน/เดือน/ปี	รายการ	ผู้เข้าร่วม	งบประมาณ
18-22 ตุลาคม 2562	พัฒนาตนเอง	ผศ.ดร.อภิพงษ์ พุฒคำ	4,376
31 ตุลาคม 2562	พัฒนาตนเอง	ผศ.ดร.ปานใจ สื่อประเสริฐสิทธิ์	2,770
24-26 ธันวาคม 2562	พัฒนาตนเอง	ผศ.ดร.น้ำทิพย์ คำแร่	3,825

7. ด้านงบประมาณ

7.1 งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

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. 2562

หน่วย:บาท

กรอบรายจ่าย	งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ จำแนกแหล่งเงิน		
	เงินรายได้	เงินสะสม	รวม
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	**13,326,280.00**	**1,449,000.00**	**14,775,280.00**
สำนักงานเลขานุการ (ระดับปริญญาตรี)	**9,840,543.00**	**1,449,000.00**	**11,289,543.00**

กรอบรายจ่าย	งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ จำแนกแหล่งเงิน		
	เงินรายได้	เงินสะสม	รวม
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	**4,517,280.00**	**-**	**4,517,280.00**
งบบุคลากร	1,568,200.00		**1,568,200.00**
งบดำเนินงาน	1,074,180.00		**1,074,180.00**
งบอุดหนุน	1,874,900.00		**1,874,900.00**
แผนงานพื้นฐาน	**4,543,523.00**	**1,449,000.00**	**5,992,523.00**
งบอุดหนุน	2,235,490.00		**2,235,490.00**
งบดำเนินงาน	1,531,390.00		**1,531,390.00**
งบลงทุน	391,800.00	1,449,000.00	**1,840,800.00**
งบรายจ่ายอื่น	384,843.00		**384,843.00**
แผนงานยุทธศาสตร์	**779,740.00**	**-**	**779,740.00**
งบอุดหนุน	142,000.00		**142,000.00**
งบรายจ่ายอื่น	637,740.00		**637,740.00**
วท.บ.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**697,737.00**	**-**	**697,737.00**
แผนงานพื้นฐาน	**697,737.00**	**-**	**697,737.00**
งบอุดหนุน	465,000.00		465,000.00
งบดำเนินงาน	232,737.00		232,737.00
วท.บ.การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	**592,000.00**	**-**	**592,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**592,000.00**	**-**	**592,000.00**
งบอุดหนุน	350,000.00		350,000.00
งบดำเนินงาน	242,000.00		242,000.00
วท.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษา	**971,000.00**	**-**	**971,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**971,000.00**	**-**	**971,000.00**
งบอุดหนุน	741,000.00		741,000.00
งบดำเนินงาน	30,000.00		30,000.00
งบรายจ่ายอื่น	200,000.00		200,000.00
วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	**240,000.00**	**-**	**240,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**240,000.00**	**-**	**240,000.00**
งบดำเนินงาน	110,000.00		110,000.00
งบอุดหนุน	130,000.00		130,000.00
วท.ม.สิ่งแวดล้อมศึกษา	**140,000.00**	**-**	**140,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**140,000.00**	**-**	**140,000.00**
งบอุดหนุน	90,000.00		90,000.00
งบดำเนินงาน	50,000.00		50,000.00
วท.ม.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**145,000.00**	**-**	**145,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**145,000.00**	**-**	145,000.00
งบอุดหนุน	45,000.00		45,000.00

กรอบรายจ่าย	งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ จำแนกแหล่งเงิน		
	เงินรายได้	เงินสะสม	รวม
งบดำเนินงาน	100,000.00		100,000.00
ปร.ด.สิ่งแวดล้อมศึกษา	**570,000.00**	**-**	**570,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**570,000.00**	**-**	**570,000.00**
งบดำเนินงาน	150,000.00		150,000.00
งบรายจ่ายอื่น	70,000.00		70,000.00
งบดำเนินงาน	350,000.00		350,000.00
ปร.ด.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	**30,000.00**	**-**	**30,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**30,000.00**	**-**	**30,000.00**
งบดำเนินงาน	30,000.00		30,000.00
ปร.ด.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	**100,000.00**	**-**	**100,000.00**
แผนงานพื้นฐาน	**100,000.00**	**-**	**100,000.00**
งบดำเนินงาน	10,000.00		10,000.00
งบลงทุน	10,000.00		10,000.00
งบอุดหนุน	80,000.00		80,000.00

8. ด้านเครือข่ายความร่วมมือกับองค์การต่างประเทศ

8.1 ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU)

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
1	ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กับ College of Environment and Natural Resources Can Tho University, Can Tho city, Vietnam and College of Agriculture Can Tho	*อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ-นุสรณ์ (ผู้รับผิดชอบ)* ศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม (Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability : MRCES)	Areas of Cooperation FERS-MSU, CENRes-CTU, and CA-CTU subject to the terms of this Memorandum of Understanding and the laws, rules, regulations and national policies from time to time in force in each Party's country, will endeavor to strengthen, promote and develop academic	25 พฤษภาคม 2562	ระยะเวลา 5 ปี ภายใต้การทบทวนและปรับ เปลี่ยนตามความเหมาะสม

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
	University, Can Tho city, Vietnam		and research cooperation among the parties on the basis of equality and mutual benefit. The parties hereby affirm their intent to promote cooperation and exchange in research and education. The area in which collaborations will be initially explored include but are not limited to: a. Exchange among the parties of: • students at either undergraduate or graduate levels • academic and administrative staff • short-term language and cultural programs • other staff mutually agreed upon b. Exchange of data, documentation, and research materials in fields of mutual interest; c. Coordination of such activities as joint researches,		

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			lectures, seminars, and symposia; d. Provision of briefing services by each party for visitors from the other parties; e. Other forms of cooperation which the parties may jointly arrange The lists of the above activities are not exhaustive and may be added from time to time with the mutual agreement of the Parties. The terms of cooperation for each specific activity implemented under this Memorandum of Understanding shall be mutually discussed and agreed upon by all Parties prior to the initiation of that activity. No financial commitment is undertaken at the time of signing this Memorandum of Understanding. The financial details will		

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			be separately and specifically defined for each project.		
2	ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Agreement: MOU) ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ กับ Korea Ministry Environment as Waste to Energy-Recycling Human Resource Development Center , Changwon National University, Korea	*อ.ดร.จุฑามาส แก้วสุข (ผู้รับผิดชอบ)* ภายใต้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	The parties hereby affirm their intent to promote academic cooperation and exchange. Within the fields of cooperation to be mutually designated, both institutions agree to the following general forms of participation: a. Joint academic training workshops, seminars, and conferences. b. Exchange of invitations to students, staff, and faculty for lectures, talks, and sharing of experience. c. Exchange of invitations to students, staff, and faculty to participate in academic training workshops, seminars, and conferences. d. Exchange information in fields	12 มิถุนายน 2562	ระยะเวลา 3 ปี

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			of interest to both institutions.		
3	ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Agreement: MOU) ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์กับ Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB)	*รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว (ผู้รับผิดชอบ)* ภายใต้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	**General objectives** This memorandum sets out the general principles of education exchange and cooperation, according to which the participants may jointly identify fields of interest and create opportunities to develop programs for cooperation in education, training, and research on the basis of reciprocity and mutual benefit. **Framework** 1. All educational cooperative activities under this Memorandum will be focusing on education, training, research, and cultural exchange. 2. Specific arrangements implementing of this Memorandum will cover the subjects of cooperation, and	29 สิงหาคม 2562	เริ่มต้น 5 ปี (มีการขยายระยะเวลาต่อไป)

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			forms of cooperation. 3. The Participants will endeavor to encourage and facilitate, as appropriate, the developments and contacts and cooperation in the field of education, training, and research. 4. The Participants will endeavor to establish Academic Cooperation Network for Information exchange and academic databases connection. 5. The Participants will encourage research dissemination on social development. 6. The Participants will facilitate academic activities and research Issues responding to social problem and social cues.		
4	ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding:	*อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ-นุสรณ์ (ผู้รับผิดชอบ)*	Areas of Cooperation FERS-MSU and ITPE-ZJU	17 กุมภาพันธ์ 2563	กำหนดระยะเวลา

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
	MOU) ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กับ Institute for Thermal Power Engineering (ITPE) Zhejiang University of China	ภายใต้ศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม (Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability : MRCES)	subject to the terms of this Memorandum of Understanding and the laws, rules, regulations and national policies from time to time in force in each Party's country, will endeavor to strengthen, promote and develop academic and research cooperation between both parties on the basis of equality and mutual benefit. Both parties hereby affirm their intent to promote cooperation and exchange in research and education. The areas in which collaborations will be initially explored include but are not limited to: a. Exchange between the parties of: • students at either undergraduate or graduate levels		5 ปีและเมื่อสิ้นสุดสัญญาจะต่ออัตโนมัติ

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			.academic and administrative staff other staff mutually agreed upon b. Coordination of such activities as joint researches, lectures, seminars, and symposia; c. Provision of briefing services by each party for visitors from another party; d. Other forms of cooperation which both parties may jointly arrange The lists of the above activities are not exhaustive and may be added from time to time with the mutual agreement of both parties. The terms of cooperation for each specific activity implemented under this Memorandum of Understanding shall be mutually discussed and agreed upon by both parties prior to		

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			the initiation of that activity. No financial commitment is undertaken at the time of signing this Memorandum of Understanding. The financial details will be separately and specifically defined for each project		
5	ข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Agreement: MOU) ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ กับ Center for Global Field Study, University of Washington เพื่อสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย	*รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี (ผู้รับผิดชอบ)* ภายใต้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	The CGFS and FERS-MSU shall cooperate in fields of teaching, research, and outreach service to be agreed upon. Cooperation in other areas may be arranged by mutual memorandum. Within the fields of cooperation to be mutually designated, both Institutions agree to the following general forms of participation: 1. Joint educational/training opportunities for students, staff, and faculty 2. Joint research activities (and	7 ตุลาคม 2562	กำหนดระยะเวลา 5 ปีภายใต้การทบทวนและปรับ เปลี่ยนตามความเหมาะสม

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			publications) for students, staff, and faculty 3. Joint outreach service opportunities for students, staff, and faculty 4. Exchange of invitations to students, staff, and faculty for lectures, talks, and sharing of experience 5. Exchange of invitations to students, staff, and faculty to participate in conferences, colloquia and symposia 6. Exchange of information in fields of interest to both Institutions Themes of joint activities and the conditions for utilizing the results achieved, property rights, and arrangements for specific visits, exchanges and other forms of cooperation will be negotiated for each		

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			specific case. The exchange of students, staff, and faculty will be operated in accordance with procedures mutually agreed upon by both Institutions.		
6	ข้อตกลงความร่วมมือการขยายผลองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Memorandum of Cooperation: MOC) ระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์กับศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	*อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง (ผู้รับผิดชอบ)* ภายใต้หน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทาและการปรับตัว (Climate Changes Mitigation and Adaptation Research Unit (CMARE)	1. ทั้งสองฝ่ายจะแลกเปลี่ยนวิทยากรองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ การจัดทำ บัญชีก๊าซเรือนกระจก กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเงินและเศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัวต่อผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น 2. ทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันดำเนินกิจกรรมอาทิ การบรรยายพิเศษเพื่อเสริมหลักสูตรหรือรายวิชาของมหาวิทยาลัยการอบรมเชิงปฏิบัติการผ่านระบบ E-Learning ของศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการ	18 ตุลาคม 2562	ระยะเวลา 2 ปี (มีการขยายระยะเวลาต่อไป)

ลำดับ	MOU/MOC	ศูนย์วิจัย/ผู้รับผิดชอบ	ขอบเขต	วันลงนาม	ระยะเวลา
			เปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ กิจกรรมเพื่อรณรงค์สร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับนิสิตของ มหาวิทยาลัย 3. ทั้งสองฝ่าย จะร่วมกันพิจารณาเพื่อจัดกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นหลังจากบันทึกข้อตกลงฉบับนี้โดยการ ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป 4. ในการดำเนินการแต่ละโครงการ แต่ละกิจกรรม ทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกันกำหนดรายละเอียดรวมทั้งจัดสรรงบประมาณและ/หรือค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นครั้งคราวไป		

8.2 โครงการ/กิจกรรมที่จัดขึ้นภายใต้ MOU

วัน/เดือน/ปี	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่จัด	จำนวนผู้เข้าร่วม	งบประมาณ
2-6 ตุลาคม 2562	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสู่สากล (The 8th Annual: At the Human-Environment Interface)	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ	- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ - วนอุทยานโกสุมพี อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม - โรงพยาบาลโกสุมพิสัย - โรงเรียนบ้านสังข์ทอง	97	ได้รับทุนสนับสนุนจาก Center for Global Field Study} Depts of Psychology & Global Health and WaNPRC, University of Washington, USA และงบประมาณเงินรายได้คณะสิ่งแวดล้อม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,69,000 บาท

			อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม		
17 กุมภาพันธ์ 2563	โครงการพัฒนาข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และกิจกรรมการเสวนา เรื่อง การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน : เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการพัฒนากระบวนการทางสังคม (2020 Thailand Symposium on Waste to Energy : Appropriate Technology and Social Process Development	*อ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญ-นุสรณ์ (ผู้รับผิดชอบ)* ศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม (Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability : MRCES)	ห้องประชุมแม่น้ำของ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	300	งบประมาณเงินรายได้คณะสิ่งแวดล้อม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 40,000
26-30 สิงหาคม 2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาหลักสูตรสู่สากล (The 9th Annual: At the Human-Environment Interface)	รศ.ดร.ธวัดชัย ธานี อ.ดร.เพ็ญแข ธรรมเสนานุภาพ	- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ - วนอุทยานโกสุมพี อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม - โรงพยาบาลโกสุมพิสัย -โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายประถม)	41	ได้รับทุนสนับสนุนจาก Center for Global Field Study} Depts of Psychology & Global Health and WaNPRC, University of Washington, USA และงบประมาณเงินรายได้คณะสิ่งแวดล้อม 10,000 บาท

9. ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

ผลการประเมินตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2562 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่	หลักสูตร	อปก. 1	อปก. 2	อปก. 3	อปก. 4	อปก. 5	อปก. 6	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
1	วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	4.59	2.33	3.48	3.00	3.00	3.20	ดี
2	วท.บ. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	4.78	3.00	3.30	3.50	3.00	3.50	ดี
3	วท.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษา	ผ่าน	4.51	3.67	4.00	4.25	4.00	4.08	ดีมาก
4	วท.ม.การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ผ่าน	4.58	2.67	3.82	3.50	4.00	3.58	ดี
5	วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ผ่าน	2.23	3.33	3.20	3.50	4.00	3.24	ดี
6	วท.ม.สิ่งแวดล้อมศึกษา	ผ่าน	3.67	3.00	4.00	4.25	4.00	3.79	ดี
7	ปร.ด..สิ่งแวดล้อมศึกษา	ผ่าน	3.24	3.00	3.81	4.25	4.00	3.68	ดี
8	ปร.ด. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ผ่าน	ไม่รับประเมิน	2.00	2.98	2.75	3.00	2.63	ปานกลาง
ผลการบริหารจัดการโดยภาพรวมของคณะ		**8**	**3.94**	**2.88**	**3.57**	**3.63**	**3.46**	**3.46**	**พอใช้**

10. ด้านผลสัมฤทธิ์ของการบริหารงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
ยุทธศาสตร์ 1) พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพ และมาตรฐานของชาติและสากล	15.00								4.9536	0.7430
เป้าประสงค์ 1.1) **หลักสูตรได้รับการรับรองเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน**	6.68								5.0000	0.3340

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQR) หลักสูตร วิชาชีพได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพระดับชาติ / นานาชาติ สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก										
ตัวชี้วัด 1.1.2) (คณะ-หน่วยงาน) ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานหลักสูตรที่มีความโดดเด่น	1.67	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0835
ตัวชี้วัด 1.1.3) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือด้านการจัดการเรียนการสอนหรือการปฏิบัติการกับสถาบันในประเทศหรือต่างประเทศ	1.67	100	80	85	90	95	100	100.00	5.0000	0.0835
ตัวชี้วัด 1.1.4) (มหาวิทยาลัย/คณะ-หน่วยงาน) ระดับความสำเร็จของรายวิชาหรือหลักสูตรที่จะเปิดสอนในระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank)	1.67	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0835
ตัวชี้วัด 1.1.5) (มหาวิทยาลัย/คณะ-หน่วยงาน) จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (E-Learning) หรือแบบ Digital	1.67	1					1	1.00	5.0000	0.0835

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
เป้าประสงค์ 1.2) บัณฑิตเป็นผู้มีทักษะทางด้านวิชาชีพ และทักษะ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัย	**8.32**								**4.9163**	**0.4090**
ตัวชี้วัด 1.2.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละของนิสิต (ป.ตรี-โท-เอก) ที่เข้าทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่า มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 50 คะแนน (MSU English Exit	1.67	30	24	26	27	28	30	85.33	5.0000	0.0835
ตัวชี้วัด 1.2.2) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละของนิสิต(ป.ตรี) ที่เข้ารับการทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะด้าน IT ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ICT หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 50 คะแนน (IT Exit-Exam)	1.67	90	70	75	80	85	90	95.98	5.000	0.0835
ตัวชี้วัด 1.2.3) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ระดับคุณภาพ	1.67	4.5	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.40	4.5829	0.0765

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
ของผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ป.ตรี-โท-เอก) (ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต)										
ตัวชี้วัด 1.2.4) (มหาวิทยาลัย/คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี	1.67	82	74	76	78	80	82	98.54	5.0000	0.0835
ตัวชี้วัด 1.2.5) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) จำนวนรางวัลที่นิสิตและ/หรือศิษย์เก่าได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ และ/หรือได้รับรางวัล ในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	1.64	5	1	2	3	4	5	11.00	5.0000	0.0820
ยุทธศาสตร์ 2) พัฒนาการวิจัยและสร้างสรรค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าทางวิชาการและมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม	**15.00**								**5.0000**	**0.7500**
เป้าประสงค์ 2.1) มหาวิทยาลัย มีผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการสหวิชา ที่สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสังคมชุมชน	**10.00**								**5.0000**	**0.5000**
ตัวชี้วัด 2.1.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-	2.50	3			1	2	3	5.00	5.0000	0.1250

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
หน่วยงาน) จำนวนโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างคุณค่าทางวิชาการหรือสร้างมูลค่าเพิ่มหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนหรือชุมชนหรือสังคม										
ตัวชี้วัด 2.1.2) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) จำนวนโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการหวิชา	2.50	3			1	2	3	5.00	5.0000	0.1250
ตัวชี้วัด 2.1.3) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) จำนวนโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์/งานประดิษฐ์ที่ร่วมมือกับเอกชนหรือรับทุนจากเอกชนหรือจากหน่วยงานภายนอก	2.50	1					1	4.00	5.0000	0.1250
ตัวชี้วัด 2.1.4) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	2.50	25	-	-	-	-	25	31.48	5.0000	0.1250
เป้าประสงค์ 2.2) มหาวิทยาลัยมีรายรับจากผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
ตัวชี้วัด 2.2.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) สัดส่วนจำนวน	2.50	60000	-	-	-	-	60000	142,142.35	5.0000	0.1250

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
เงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอกต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ										
ตัวชี้วัด 2.2.2) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) จำนวนโครงการ/กิจกรรมด้านการวิจัยที่ร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ	2.50	1					1	2.00	5.0000	0.1250
ยุทธศาสตร์ 3) เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคม	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
เป้าประสงค์ 3.1) มหาวิทยาลัยมีการทำงานเชิงวิชาการร่วมกัน (Engagement) ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
ตัวชี้วัด 3.1.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานชุมชนต้นแบบ	2.50	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1250
ตัวชี้วัด 3.1.3) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) จำนวนรายได้จากการจัดหลักสูตรระยะสั้น	2.50	15000	-	-	-	-	15000	50,000	5.0000	0.1250
ยุทธศาสตร์ 4) อนุรักษ์ ฟื้นฟู และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่นในฐานะทุนทางวัฒนธรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
เป้าประสงค์ 4.1) มหาวิทยาลัยอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาศิลปวัฒนธรรมประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากลบนฐานการบูรณาการจากการเรียนการสอนและการวิจัย	**2.50**								**5.0000**	**0.2500**
ตัวชี้วัด 4.1.1) (คณะ-หน่วยงาน) จำนวนโครงการ 1 คณะ 1 ศิลปะวัฒนธรรม	2.50	1	-	-	-	-	1	5.00	5.0000	0.2500
เป้าประสงค์ 4.2) มหาวิทยาลัยมีการบูรณาการกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ระหว่างคณะ และหน่วยงานภายในและชุมชนที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้	**2.50**								**5.0000**	**0.1250**
ตัวชี้วัด 4.2.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) จำนวนผลงาน/โครงการทางด้านทำนุศิลปวัฒนธรรมที่ส่งเสริมการสร้างคุณค่าให้กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนหรือชุมชนหรือสังคม	2.50	1	-	-	-	-	1	5	5.0000	0.1250
ยุทธศาสตร์ 5) พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยตามหลักธรรมาภิบาล	**10.00**								**4.7596**	**0.4760**

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
เป้าประสงค์ 5.1) มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องตามเอกลักษณ์ตอบสนองต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยโดยบริหารตามหลักธรรมาภิบาล	**5.00**								**4.6477**	**0.2324**
ตัวชี้วัด 5.1.1) (กรณีที่ 1 มหาวิทยาลัย/ คณะ ที่ต้องรายงานข้อมูลในระบบ eMENSCR) ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ	1.25	5	1,2	3	4	5	6	6	5.0000	0.0625
ตัวชี้วัด 5.1.2.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละความสำเร็จของการรับนิสิตตามแผนการรับนิสิต (ระดับปริญญาตรี)	0.63	70	50	55	60	65	70	80.95	5.0000	0.0313
ตัวชี้วัด 5.1.2.2) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละความสำเร็จของการรับนิสิตตามแผนการรับนิสิต (ระดับบัณฑิตศึกษา)	0.63	30	10	15	20	25	30	15.91	2.1818	0.0136
ตัวชี้วัด 5.1.3) (คณะ-หน่วยงาน) ระดับความสำเร็จในการดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาที่เป็นเลิศ (EdPEx)	1.25	5	1	2,3	4,5	6,7	8	8	5.0000	0.0625
ตัวชี้วัด 5.1.4) (คณะ-หน่วยงาน) การบริหารคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธ	1.25	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0625

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
กิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ ของคณะ										
เป้าประสงค์ 5.2) มหาวิทยาลัยมีระบบการบริหารงบประมาณการเงินและพัสดุ ที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐาน	**3.75**								**4.9340**	**0.1850**
ตัวชี้วัด 5.2.1.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละความสำเร็จแผนเพิ่มรายได้	0.63	2	-	-	-	-	2	191.11	5.0000	0.0313
ตัวชี้วัด 5.2.1.2) (มหาวิทยาลัย/ ตัวชี้วัด คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละความสำเร็จแผนลดรายจ่าย	0.63	2	-	-	-	-	2	34.95	5.0000	0.0313
ตัวชี้วัด 5.2.2) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละการบริหารงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	1.25	100	80	85	90	95	100	99.01	4.8019	0.0600
ตัวชี้วัด 5.2.3) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละการบริหารงบประมาณรายจ่ายลงทุน (งบแผ่นดิน)	1.25	100	80	85	90	95	100	100.00	5.0000	0.0625
เป้าประสงค์ 5.3) มหาวิทยาลัยมีระบบพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพ	**1.25**								**4.6838**	**0.0585**
ตัวชี้วัด 5.3.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	1.25	49	-	-	-	-	49	45.90	4.6838	0.0585

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
ยุทธศาสตร์ 6) ส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
เป้าประสงค์ 6.1) มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับในการจัดอันดับหรือการประเมินคุณภาพในระดับสากล	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
ตัวชี้วัด 6.1.1) (มหาวิทยาลัย/ คณะ-หน่วยงาน) ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานการส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล	5.00	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2500
ยุทธศาสตร์ 7) พัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
เป้าประสงค์ 7.1) มหาวิทยาลัยต้องมีคุณภาพและมาตรฐานตามเกณฑ์ มหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	**5.00**								**5.0000**	**0.2500**
ตัวชี้วัด 7.1.1) (คณะ-หน่วยงาน) ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการไฟฟ้า/ขยะ/น้ำ	5.00	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2500

ประเด็นการประเมิน / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
			1	2	3	4	5			
ยุทธศาสตร์ 8) การดำเนินงานตามวิสัยทัศน์/ความโดดเด่นของหน่วยงาน/ งานเชิงรุก	**40.00**								**5.0000**	**2.0000**
เป้าประสงค์ 8.1) การบริหารจัดการให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ / ความโดดเด่นของหน่วยงาน /งานเชิงรุก	**40.00**								**5.0000**	**2.0000**
ตัวชี้วัด 8.1.1) ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามวิสัยทัศน์คณบดี	13.34	100	20	40	60	80	100	100.00	5.0000	0.6670
ตัวชี้วัด 8.1.2) จำนวนโครงการได้รับเงินสนับสนุนจากงบนโยบายอธิการบดี งบแผ่นดิน งบประมาณจากหน่วยงานภายนอก	13.33	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.6665
ตัวชี้วัด 8.1.3) จำนวนโครงการหน่วยวิจัยหรือศูนย์ฝึกอบรมสิ่งแวดล้อมที่บูรณาการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน	13.33	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.6665
รวม 34 ตัวชี้วัด	100.00									**4.9690**
ผลคะแนน	100.00									**4.9690**
ผลคะแนนสุทธิ										**4.9690**

11. ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินงานตามกระบวนการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน โดยได้เชื่อมโยงการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในกับประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และดำเนินการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมพันธกิจหลัก 4 ด้านของมหาวิทยาลัย คือ ด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในออกเป็น 7 ด้าน ตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งประกอบด้วย

1. คณะกรรมการอำนวยการ
2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
   2.1 ด้านการผลิตบัณฑิตและพัฒนานิสิต
   2.2 ด้านการวิจัย
   2.3 ด้านการบริการวิชาการ
   2.4 ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
   2.5 ด้านการบริหารจัดการ
   2.6 ด้านภาพลักษณ์มหาวิทยาลัย
   2.7 ด้านการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และได้กำหนดให้มีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รอบ 6 ,9 และ 12 เดือน

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงฯ และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ รอบ 12 เดือน พบว่า มีประเด็นความเสี่ยงที่มี**ระดับความเสี่ยงลดลง จำนวน 5 ประเด็น** ประเด็นความเสี่ยงที่มี**ระดับความเสี่ยงเท่าเดิม จำนวน 6 ประเด็น** ดังนี้

ลำดับความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยงเริ่มต้น (รอบ 6 เดือน)	ระดับความเสี่ยง (รอบ 12 เดือน)	เปรียบเทียบระดับความเสี่ยง (ก่อน-รอบ 12 เดือน) ดำเนินการตามแผนงาน
1	นิสิตสอบผ่าน English Exit Exam เป็นจำนวนต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด	23	8	**ลดลง**
2	*จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด	23	16	**ลดลง**
3	งบประมาณในการบริหารจัดการมีแนวโน้มลดลง	21	8	**ลดลง**
4	การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง	15	13	**ลดลง**
5	นิสิตสอบผ่าน English Exit Exam เป็นจำนวนต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด	14	3	**ลดลง**
6	การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกน้อยลง	13	13	**คงเดิม**
7	ผลงานบริการวิชาการที่นำไปใช้จริงหรือสร้างมูลค่าเพิ่มมีน้อย	13	13	**คงเดิม**
8	การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ มีน้อยลง	13	13	**คงเดิม**
9	จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด	13	8	**คงเดิม**

ลำดับความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยงเริ่มต้น (รอบ 6 เดือน)	ระดับความเสี่ยง (รอบ 12 เดือน)	เปรียบเทียบระดับความเสี่ยง (ก่อน-รอบ 12 เดือน) ดำเนินการตามแผนงาน
10	การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ มีน้อยลง	13	13	**คงเดิม**
11	การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง	13	13	**คงเดิม**

สรุปผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงตามแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 พบว่า

ประเด็นความเสี่ยง 1) นิสิตสอบผ่าน English Exit Exam เป็นจำนวนต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพ และมาตรฐานของชาติและสากล โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงอยู่ที่ 15 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ลดลง และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 8 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 2) จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพ และมาตรฐานของชาติและสากล โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมและบริหารจัดการซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงไม่ลดลงยังคงอยู่ที่ 23 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูงมาก หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ลดลงอยู่ที่ 16 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 3) งบประมาณในการบริหารจัดการมีแนวโน้มลดลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ตามหลักธรรมาภิบาล โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงไม่ลดลงยังคงอยู่ที่ 21 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูงมาก หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ลดลงและระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 8 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 4) การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 5) นิสิตสอบผ่าน English Exit Exam เป็นจำนวนต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพ และมาตรฐานของชาติและสากล โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงอยู่ที่ 5 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ลดลง อยู่ที่ 3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ต่ำ แต่คณะฯ ยังให้ความสำคัญและมีปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 6) การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการวิจัยและสร้างสรรค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าทางวิชาการและมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 7) ผลงานบริการวิชาการที่นำไปใช้จริงหรือสร้างมูลค่าเพิ่มมีน้อย อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 8) การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ มีน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการวิจัยและสร้างสรรค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าทางวิชาการและมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมและบริหารจัดการซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 9) จำนวนนิสิตไม่เป็นไปตามแผนการรับที่กำหนด อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพ และมาตรฐานของชาติและสากล โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมและบริหารจัดการซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ ลดลง และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 8 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 10) การผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติ มีน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการวิจัยและสร้างสรรค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าทางวิชาการและมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและสังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมและบริหารจัดการซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ประเด็นความเสี่ยง 11) การได้รับทุนสนับสนุนการทำงานบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอกมีน้อยลง อยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 3 เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคม โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มีการบริหารและควบคุมและบริหารจัดการซึ่งในรอบ 6 เดือน ระดับความเสี่ยงยังคงเท่าเดิมอยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง หลังจากมีการบริหารและมีการควบคุมความเสี่ยงฯ รอบ 12 เดือน ผลปรากฏว่าความเสี่ยงของคณะฯ เท่าเดิม และระดับความเสี่ยงเหลืออยู่ที่ 13 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์สูง ซึ่งคณะฯ ยังให้ความสำคัญและจะมีการจัดทำแผนและปรับปรุงการควบคุมภายในต่อไป

ทั้งนี้ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีความเสี่ยงที่อยู่ในเกณฑ์สูงที่ยังเหลืออยู่และต้องนำไปดำเนินการจัดทำการบริหารความเสี่ยงต่อในปีต่อไป จำนวน 6 ประเด็น

และจากการติดตามการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงงวดก่อน (ปีงบประมาณ 2562) พบว่า การดำเนินงานของกิจกรรม/โครงการตามแผนบริหารความเสี่ยงงวดก่อน (ปีงบประมาณ 2562) มีการดำเนินการแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในแผนบริหารความเสี่ยงปีงบประมาณ 2562 ทุกกิจกรรม/โครงการ

กิจกรรมเด่น

กิจกรรมเด่น

งานวิจัยและบริการวิชาการ

1. กิจกรรมการจัดทำดูนลำพันโมเดล : แหล่งเรียนรู้ดิจิทัลและแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศร่วมสมัยของจังหวัดมหาสารคาม

อาจารย์คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดูนลำพันเป็นศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัลและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมแบบองค์รวม หรือ "ดูนลำพันโมเดล" เป็นหนึ่งใน 9 โครงการ ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาเบื้องต้น จากคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการด้านทรัพยากรธรรมชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 ซึ่งโครงการนี้ มีรูปแบบการดำเนินการในลักษณะของแผนบูรณาการระหว่างศาสตร์ ประกอบด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (หัวหน้าแผนงาน) สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม คณะวิทยาการสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ คณะการบัญชีและการจัดการ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ หมู่บ้านนานาชาติ เปรมปรีดี จ.กาฬสินธุ์ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเชือกและโรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ และหน่วยงานราชการ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม โดยได้ของบสนับสนุน จำนวน 5,000,000 บาท จากกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับพื้นที่แห่งนี้ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ที่ครบวงจร ซึ่งผนวกกับการพัฒนาและการใช้ข้อมูล Big data และโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG) ติดตามข้อมูลของโครงการได้ที่เพจ
"ปูแป้งแบ่งปัน"

2. กิจกรรม "รวมใจไทย ปลูกต้นไม้เพื่อแผ่นดิน" สืบสานสู่ 100 ล้านต้น เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

เมื่อวันที่วันนี้ 31 กรกฎาคม 2563 ที่ผ่านมาคณาจารย์และนิสิตสาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมูลนิธิสิ่งแวดล้อมศึกษา ร่วมกับเทศบาลตำบลท่าขอนยาง จัดกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชม ร่วมกันสร้างพื้นที่สีเขียวให้แก่ชุมชนรอบมหาวิทยาลัย ในโครงการ "รวมใจไทย ปลูกต้นไม้เพื่อแผ่นดิน" สืบสานสู่ 100 ล้านต้น เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ณ ที่สาธารณประโยชน์ข้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม อันถือเป็นกิจกรรมที่สำคัญยิ่งในการร่วมกันสร้างพื้นที่สีเขียว และสิ่งแวดล้อมที่ดีให้เกิดขึ้นจริงแก่พื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

3. กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับนิสิตแกนนำ “นวัตกรรมสิ่งแวดล้อมสู่นวัตกรการจัดการขยะ”

ชมรมสานฝันคนสร้างป่า สังกัดองค์การนิสิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้นิสิตแกนนำโครงการ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก ในวันที่ 15 สิงหาคม 2563 ที่ผ่านมา ณ ห้อง Env408 ชั้น 4 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งหมด 20 คน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะพลาสติก ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากขยะ รวมถึงยกระดับศักยภาพของนิสิตแกนนำสู่การเป็นนวัตกรการจัดการขยะ สำหรับการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ คุณสุนทร เดชชัย ผู้อำนวยการกองกิจการนิสิต เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และมี ดร.ธายุกร พระบำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ/ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) /ที่ปรึกษาชมรมเป็นวิทยากรในการอบรม ซึ่งบรรลุตามวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ

4. การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ยุวนวัตกรโรงเรียนปลอดขยะและคาร์บอนต่ำ”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภายใต้การดำเนินการของหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 50,000 บาท สำหรับการพัฒนาระบบการจัดการขยะของโรงเรียนโรงเรียนหัวเรือพิทยาคม ให้พร้อมเป็นต้นแบบโรงเรียนปลอดขยะและคาร์บอนต่ำให้เป็นรูปธรรม จากการดำเนินการที่ผ่านมา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการขยะของโรงเรียน ซึ่งประกอบด้วย ผู้มีส่วนได้เสีย คือ คณะผู้บริหาร คณะครู และผู้นำนักเรียน ได้แสดงความมุ่งมั่นผ่านการกำหนดโยบายด้านการการบริหารและจัดการขยะของโรงเรียน “สะอาด เกิดประโยชน์ เกิดรายได้” และได้จัดการอบรม เพื่อสร้างความเข้าใจและกำหนดเป้าหมายร่วมกันของคณะกรรมการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนายุวนวัตกรโรงเรียนปลอดขยะและคาร์บอนต่ำหรือแกนนำนักเรียน เพื่อให้ความรู้ ทักษะ และสร้างการมีส่วนร่วมของนักเรียน สำหรับขับเคลื่อนสู่โรงเรียนปลอดขยะ จำนวนสองครั้งด้วยกัน ครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 และครั้งที่สอง วันที่ 21 สิงหาคม 2563 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักเรียนที่ได้รับคัดเลือก ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย จำนวน 77 คน ทั้งนี้ มีนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 จากหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 คน เป็นโค้ชให้ความรู้และฝึกทักษะให้กับ

กลุ่มเป้าหมาย แบ่งเป็น 3 ทีม คือ โค้ชนำทาง (เป็นอยู่รู้ทัน): นายเอกพันธ์ พิลา และนางสาวแอนนา ขันทีท้าว โค้ชชี้ทาง (คัดแยกแลกสุข): นางสาว
ณิรัชฌา ปะทาและนางสาวภัทรสุดา ปานมีศร และโค้ชให้ทาง (แบ่งปันปั้นทาง): นายวีรภัทร บุญแสนแผน นายกีรติ สีอาจ และนายกุญพงษ์ จุทะนันท์ นอกจากนั้น ได้บูรณาการการบริการวิชาการนี้จากชุดองค์ความรู้จากรายวิชาที่เกี่ยวกับขยะมูลฝอยที่นิสิตได้เรียนมา และรายวิชา 1705476 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นการสร้างการเรียนรู้และการช่วยเหลือสังคม ผ่านการลงมือปฏิบัติในสถานที่จริง ทั้งนี้ สามารถติดตามข้อมูลจากเพจที่สร้างขึ้นโดยยุวนวัตกร โรงเรียนหัวเรือพิทยาคม

5. กิจกรรม “อบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพของผู้ดูแลระบบประปา”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับคณะสาธารณสุข มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ศูนย์อบรมประปาส่วนภูมิภาค และประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 ได้ร่วมกันดำเนินกิจกรรมบริการวิชาการเพิ่มศักยภาพเจ้าพนักงานประปาชุมชน โดยได้ร่วมกันบูรณาการกับการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี และงานวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษา ในการลงพื้นที่เก็บข้อมูลสภาพปัญหาอย่างบูรณาการทั้งมิติด้านชุมชน ความพร้อมของสถานีประปาในปัจจุบัน ศักยภาพและข้อจำกัดของผู้ดูแลระบบประปา โดยตลอดโครงการจะมีการอบรมทั้งหมด 4 ครั้ง ระยะเวลาการจัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2563 ณ พื้นที่ ตำบลโคกสี และ ตำบลหนองตูม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น นอกจากการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแล้ว โครงการฯ ยังได้เป็นพี่เลี้ยงให้กับผู้ดูแลระบบประปาในการนำทักษะที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการปรับปรุงระบบในพื้นที่ของตนเองอีกด้วย

6. กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น เรื่อง จานใบไม้จากพลังความร้อนแสงอาทิตย์: ต้นแบบของการพึ่งพาธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าและลดการใช้พลาสติก

ด้วย บริษัท ทราเวลเทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (Travel Technology Services Co., Ltd.) ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 50,000 บาท เพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิตระดับปริญญาตรี ในรูปของงานวิจัย ในหัวข้อ “การศึกษาความเป็นได้ในการผลิตภาชนะย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัตถุดิบท้องถิ่น โดยใช้ความร้อนจากแสงอาทิตย์” ซึ่งมี

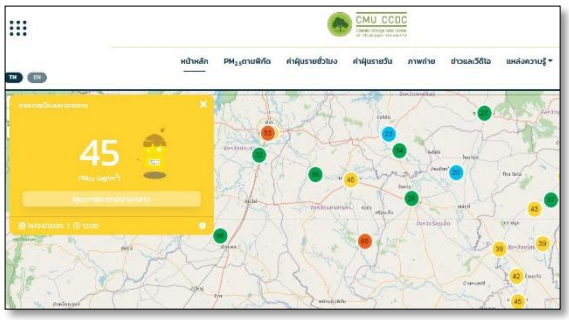
ผู้วิจัยคือ นายอดิศักดิ์ เขียวแข้ และนายวัชร ประโหมด นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร โดยความร่วมมือด้านการวิจัยกับสถาบันวิจัยวลัยรุกเวช และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มมส. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภายใต้ชุดโครงการบูรณาการหลักสูตร เรื่อง “การจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการเป็นแหล่งเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีของตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม” โดยงานวิจัยนี้ เป็นการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน เพื่อนำร่องสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยใช้ต้นทุนในท้องถิ่น ด้วยเทคโนโลยีที่ท้องถิ่น สามารถพัฒนาศักยภาพเองได้ นอกจากนี้ ยังเป็นการค้นหาวัสดุทดแทนการใช้พลาสติก ซึ่งเป็นปัญหาขยะที่วิกฤติอยู่ในปัจจุบัน และเป็นการสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติไปพร้อมกัน

7. กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น เรื่อง สบู่สมุนไพรกฟ้า (หรือ เชือก) : ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ภูมินวัตกรรมด้านผิวพรรณ เพื่อสร้างความตระหนักและอนุรักษ์เชือก เพื่อคนอำเภอนาเชือก

ด้วย บริษัท ทราเวลเทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (Travel Technology Services Co., Ltd.) ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 50,000 บาท เพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ของนิสิตระดับปริญญาตรี ในรูปของงานวิจัย ในหัวข้อ “การศึกษาความเป็นได้ในการผลิตภาชนะย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัตถุดิบท้องถิ่น โดยใช้ความร้อนจากแสงอาทิตย์” ซึ่งมีผู้วิจัยคือ นางสาวพรลัดดา บุตตะโม และนางสาวอาทิตยา โสภณ นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร โดยความร่วมมือด้านการวิจัยกับศูนย์ความเป็นเลิศนวัตกรรมไหมและสถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภายใต้ชุดโครงการบูรณาการหลักสูตร เรื่อง “การจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการเป็นแหล่งเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีของตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม” นิสิตกลุ่มนี้ ได้รวบรวมชุดความรู้ภูมิปัญญา จากปราชญ์สมุนไพรท้องถิ่นและผู้มีประสบการณ์ในท้องถิ่น ประกอบด้วย คุณครูบัวเรียน วาปีสา คุณพ่อบุญหนา วาปีเส คุณแม่อุสา วาปีนัง คุณแม่อุสา วาปีนัง คุณปรานี คาพิพาที คุณแม่ลาวัลย์ สุทธิปัญโญ คุณแม่อุสา วาปีนัง คุณเปรมฤดี สุทธิปัญโญ และคุณนิรงรอง เลียงลิลา บ้านห้วยหิน บ้านโคกกลม และบ้านสระแก้ว และได้นำคุณค่าของสมุนไพรในท้องถิ่น ได้แก่ รกฟ้าหรือเชือก หนาด เปล้าใหญ่ ปลาไหลเผือก มะขาม และน้ำผึ้ง มาเพิ่มมูลค่าเป็นสบู่สมุนไพรกฟ้าและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้คล้ายปูทูลกระหม่อมที่ได้ผนวกแนวคิดด้าน

สิ่งแวดล้อม (ไม่ใช้พลาสติก ลดการใช้สารเคมี และลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้ QR Code แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์) เพื่อนำร่อง
ในการสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของต้นทุนท้องถิ่นและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการเพิ่มมูลค่าและนำไปใช้ประโยชน์ในรูปของของที่ระลึกหรือของชำรวยในท้องถิ่น โดยรกฟ้าหรือเชือก เป็นพรรณไม้ที่เป็นสัญลักษณ์ของอำเภอนาเชือก ที่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ได้ในเดือนพฤษภาคมและนำไปเพาะในทรายหยาบ จนเป็นต้นกล้าพร้อมปลูกในทุกพื้นที่ของอำเภอนาเชือก ซึ่งจะส่งเสริมการสร้างอัตลักษณ์ของพื้นที่อำเภอนาเชือก การเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอน การบรรเทาปัญหาโลกร้อน รวมถึงการสร้างความเข็มแข็งให้กับชุมชนในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ต่อไป

8. กิจกรรมการติดตามฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยเครื่อง Dustboy



เครือข่ายหน่วยปฏิบัติการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) โดยการสนับสนุนจากศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CCDC) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดระดับฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 3 จุด ได้แก่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์ และงานบริการหอพักนิสิต ซึ่งเป็นการติดตั้งเพิ่มเติมจากที่มีการดำเนินการอยู่แล้วในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม คือ เทศบาลเมืองมหาสารคาม องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งแก และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอวาปีปทุม
ทั้งนี้ เพื่อเฝ้าระวังระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จากทั้งแหล่งกำเนิดทั้งในพื้นที่ (Local Emission) และการเคลื่อนย้ายระยะไกล (Long-Range Transport) เช่น การเผามวลชีวภาพในที่โล่งแจ้ง (Biomass Open Burning) รวมถึงเพื่อสร้างกลไกในด้านการสร้างการรับรู้ของบุคลากรทุกระดับ การเตรียม พร้อมรับมือการกำหนดมาตรการด้านการจัดการปัญหาฝุ่นละออง และการต่อยอดด้านการวิจัยคุณภาพอากาศ โดยข้อมูลการตรวจวัดจากถูกรายงานแบบ Real Time บนเว็บไซต์ cmuccdc.org นอกจากนั้นยังได้บูรณาการร่วมในงานวิจัยของนายอภิสิทธิ์ สีดาคา นิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ เรื่อง การป้องกันฝุ่นละออง PM2.5 จากการออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายใต้การกำกับดูแลของ ผศ.ดร.ฉันทนา เวชโอสถศักดา ซึ่งจะได้ผนวกกับชุดความรู้ด้านฝุ่นละอองขนาดเล็ก จากงานวิจัยระดับปริญญาตรีของนิสิตคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในอดีตและปัจจุบัน ได้แก่ 1) ฐานข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศและการผันแปรเชิงพื้นที่เวลา กรณีจังหวัดมหาสารคาม 2) การวิเคราะห์เชิงพื้นที่โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการติดตามคุณภาพอากาศและการเฝ้าระวังด้านสุขภาพจากมลพิษจากฝุ่นละอองในเมืองมหาสารคาม 3) การคัดกรองความเสี่ยงด้านสุขภาพเบื้องต้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการปิ้งย่าง โดย AirBeam 4) การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ของปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สัมพันธ์ตอความเสี่ยงในการเกิดวัณโรคในเมืองมหาสารคาม และ 5) การศึกษาการเคลื่อนย้ายของหมอกควันระดับภูมิภาค จากการเผาไหม้ของมวลชีวภาพทางการเกษตร โดยใช้แบบจาลอง HYSPLIT: กรณีศึกษา เมืองมหาสารคาม

9. กิจกรรมบริการวิชาการตามความต้องการของชุมชน “ชุมชนปลอดขยะ”

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 ดร.ธายุกร พระบำรุง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ดร.จุฑามาส แก้วสุข ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ได้ลงพื้นที่ เพื่อบริการวิชาการให้กับชุมชน ตามการแจ้งความประสงค์ จากโรงเรียนบ้านข่างโนนลาน โดยคุณวรพจน์ นามแก้ว ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านข่างโนนลาน ตำบลมิตรภาพ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ทั้งนี้ ได้ดำเนินการในรูปของการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ที่เน้นให้ชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการสะท้อนต้นทุนของชุมชนโดยชุมชนเอง การแลกเปลี่ยนและร่วมเรียนรู้ร่วมกัน ผลกระทบของขยะ (ไมโครพลาสติกและการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนได- ออกไซด์) นวัตกรรมด้านการจัดการขยะ ประเภทขยะที่เกิดขึ้นในชุมชน และการคัดแยกขยะที่ถูกต้องเพื่อการจัดการที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ และร่วมกำหนดแนวทางการจัดการขยะเบื้องต้นร่วมกัน อีกทั้งเป็นการจัดการกิจกรรมที่มุ่งเน้นการลดขยะ เช่น การบริการอาหารแก่ผู้ร่วมงานโดยไม่ใช้บรรจุภัณฑ์และผู้ปกครองนำเอาตะกร้าหรือถุงผ้ามาใช้แทนถุงพลาสติก เป็นต้น

โดยผู้เข้าร่วมอบรม ครั้งนี้ ประกอบด้วย นายกเทศมนตรีตำบลมิตรภาพ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ผู้ปกครอง อดีตผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู และนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนต้นและปลาย จำนวน 90 คน ทั้งนี้ยังได้รวบรวมและหารือประเด็นปัญหา รวมถึงอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะของชุมชน เพื่อนำมาต่อยอดเป็นโครงการบริการวิชาการบูรณาการหลักสูตร สำหรับยกระดับเป็นชุมชนปลอดขยะและคาร์บอนต่ำ ซึ่งจะได้ประสานงานไปยังศูนย์วิจัย/หน่วยวิจัย/บริการวิชาการ สังกัด
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ทั้งหมด 8 หน่วย ที่มีความพร้อมในการบริการวิชาการในประเด็นนี้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดชุมชนต้นแบบด้านการจัดการขยะที่เป็นรูปธรรมและยั่งยืนต่อไป

10. กิจกรรม “มูลฝอยติดเชื้อ : ผลกระทบการใช้ประโยชน์ของ Mobile Application และการต่อยอดอย่างยั่งยืน”

เนื่องจากการแพร่ระบาดของโคโรน่าไวรัส จนทำให้เกิดขยะติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก อีกทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งยังไม่มีแนวทางการจัดการที่ชัดเจน และประชาชนยังทิ้งหน้ากากอนามัยซึ่งถือว่าเป็นขยะติดเชื้อรวมกับขยะทั่วไป คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้ร่วมกันดำเนินโครงการ "การพัฒนา Mobile Application การจัดการหน้ากากอนามัยใช้แล้ว (ขยะติดเชื้อ) สำหรับประชาชนและกลุ่มผู้จัดการขยะชุมชน : กรณีศึกษา จังหวัดมหาสารคาม" ได้พัฒนา Mobile Application ขึ้นมา 3 ข้อ คือ

1) CovidTrash สำหรับประชาชน
2) CovidTrash สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
3) CovidTrash สำหรับพนักงานเก็บขยะ

ซึ่งเทคโนโลยีนี้พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของเทศบาลในการจัดการขยะติดเชื้อ และช่วยให้เกิดความสะดวกสบายมากขึ้นสำหรับประชาชนในการค้นหาจุดทิ้งขยะติดเชื้อ และการติดต่อสื่อสารกับเทศบาล โครงการฯ ได้จัดอบรมการใช้ CovidTrash App แอ็พพลิเคชั่นการจัดการขยะติดเชื้อ พร้อมการบริหารจัดการข้อมูล IoT ให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของพื้นที่เขตเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 13 เทศบาล เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน ในการนำไปขยายผลในเชิงปฏิบัติต่อไป

11. กิจกรรมอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ

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

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

12. กิจกรรมอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะที่ต้นทาง

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 “กิจกรรมอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะ” ระหว่างวันที่ 22-23 กันยายน 2563 ณ หมู่ที่ 5 บ้านหัวหนอง ตำบลวังไชย อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นหนึ่งใหน อบต. ที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2563 กิจกรรมอบรมให้ความรู้การคัดแยกขยะที่ต้นทาง จัดขึ้นในวันที่ 22-23 กันยายน 2563 ณ หมู่ที่ 5 บ้านหัวหนอง ตำบลวังไชย อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม โดยมีคณาจารย์และ นิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

13. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “สายใยผูกพันสู่การบ่มเพาะนักสืบคาร์บอนน้อยรุ่นที่ 2 ”

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการมหิงสาสายสืบ เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและยุววิจัย “กิจกรรมนักสืบคาร์บอนน้อย” จากรุ่นที่ 1 สู่รุ่นที่ 2 เมื่อวันศุกร์ที่ 28 สิงหาคม 2563 ที่ผ่านมา ภายใต้การสนับสนุนด้านงบประมาณจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับโรงเรียนโคกก่อพิทยาคม ซึ่งเป็นโรงเรียนเครือข่ายที่สานต่อจากโครงการบูรณาการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โครงการต้นแบบชุมชนรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ธรรมชาติของหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

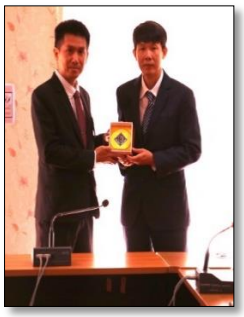
โดยได้ดำเนินการในรูปของฐานความรู้ ประกอบด้วย 3 ฐาน โดย 2 ฐาน อยู่ภายใต้การดูแลของของหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และมีนิสิตชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตร เป็นผู้ดำเนินการ ดังนี้ โค้ชคาร์บอนแคร์โลก: นางสาวสุพรรษา เทียมกระโทก และนางสาวภิชญา เจาจาฤก และโค้ชน้ำดีดื่มได้: นายเอกพันธ์ พิลา และนางสาวแอนนา ขันทีท้าว ซึ่งเป็นการบูรณาการจากรายวิชาที่นิสิตได้เรียนในหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เพื่อบริการวิชาการสู่ท้องถิ่น โดยนิสิต ได้ทบทวน พัฒนาสื่อและทักษะการสื่อสารที่จำเป็นต่อการทำงานในอนาคต เมื่อสิ้นสุดกิจกรรม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้มอบเกียรติบัตรให้กับผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ประกอบด้วย คณะครูและนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย จำนวน 80 คน พร้อมทั้งได้ปลูกต้นไม้ร่วมกัน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน ผ่านสายใยผูกพันระหว่างรุ่นพี่และน้อง ซึ่งเป็นกลไกที่จะดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตต่อไป

กิจกรรมภายใต้เครือข่ายความร่วมมือ (Memorandum of Understanding: MOU)

1. กิจกรรมต้อนรับคณะศึกษาดูงานจาก Can Tho University ประเทศเวียดนาม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดกิจกรรมต้อนรับคณะศึกษาดูงานจาก Can Tho University ประเทศเวียดนาม ในชื่อโครงการศึกษาดูงาน (Study Visit Program) เมื่อวันพุธที่ 11 ธันวาคม 2562 ที่ผ่านมา ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยคณะผู้ร่วมประกอบด้วยคณบดี อาจารย์ และนิสิตเวียดนามจำนวน 35 คน โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะฯ เป็นประธานผู้กล่าวต้อนรับเปิดโครงการ และร่วมถ่ายภาพพร้อมมอบของที่ระลึก ต่อจากนั้น ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์ ผู้อำนวยการศูนย์ MRCES ได้เรียนเชิญประธานหลักสูตร และตัวแทน ร่วมพบปะคณะศึกษาดูงาน พร้อมทั้งแนะนำการเรียนการสอน นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของหลักสูตร การพัฒนาความร่วมมือทาง

วิชาการและงานวิจัยร่วมกัน และเยี่ยมชมสาขาวิชา การเรียนการสอน และการสอนปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ ตลอดจนผลงานการดำเนินงานของ
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



2. นิสิตแลกเปลี่ยน “การบริหารจัดการน้ำ โดยใช้แบบจำลอง SWAT” ณ ประเทศจีน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอแสดงความยินดีกับ นางสาวสุภาภรณ์ พลทำ นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้แทนกลุ่มวิจัย ในหัวข้อเรื่อง “Application of SWAT Model to Investigate Runoff in Relation to Agricultural Land Changes: Case Study of Lam Takong River Basin” ซึ่งได้ศึกษาร่วมกับ นายถิรวัฒน์ ตรีนัย ในหลักสูตรเดียวกัน ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรเทา และการปรับตัว (CMARE) เพื่อไปพัฒนาศักยภาพด้านการทำการจำลองและรับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ ณ Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences (CAS) ปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 22 ธันวาคม 2562 – มกราคม 2563 โดยการกำกับดูแลของ Associate Prof. Dr. Zhaofei Liu และ Prof. Guo-An Yu ภายใต้การสนับสนุนในโครงการวิจัยความร่วมมือระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศไทย เรื่อง “Impacts of the Changes in Regional Climate and Land Use on Water Quantity and Quality in the Mun River Basin”

3. กิจกรรมเสวนาทางวิชาการ “การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน: เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการพัฒนากระบวนการทางสังคม” ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยศูนย์สหวิทยาการการวิจัยเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ Institute for Thermal Power Engineering, Zhejiang University (มหาวิทยาลัยเจ้อเจียง), สำนักงานพลังงานจังหวัดมหาสารคาม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม ได้จัดงานเสวนาทางวิชาการเรื่อง “การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน: เทคโนโลยีที่เหมาะสม และกระบวนการทางสังคม” (Thailand Waste to Energy 2020)
เมื่อวันจันทร์ ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ห้องประชุมแม่น้ำของ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีเป้าประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะ ทั้งในเชิงเทคนิค กระบวนการผลิต และเทคโนโลยีการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแนวคิดการพัฒนากระบวนการทางสังคมของท้องถิ่น เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้มีความรู้ในเชิงเทคนิค เชิงวิชาการ เพื่อประโยชน์ในการประกอบการตัดสินใจ หากมีโครงการเช่นนี้เกิดขึ้นในพื้นที่ใกล้เคียงชุมชน
ที่เราอยู่อาศัย โดยการเสวนาได้เชิญชวนผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่มีบทบาทในการบริหารปกครองท้องถิ่นและมีอำนาจตัดสินใจในท้องถิ่น ได้เข้ามาเรียนรู้และรับทราบข้อมูลเชิงเทคนิคเกี่ยวกับการเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน การเสวนาครั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิหลากลหลายสาขาร่วมบรรยายและร่วมเสวนาทางวิชาการ นอกจากนี้ภายในงานยังมีการจัดนิทรรศการด้านพลังงานและการจัดการขยะ โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดมหาสารคาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม โรงเรียนนาเชือกพิทยาสรรค์ และโครงการ No Plastic มหาวิทยาลัยมหาสารคาม การเสวนาทางวิชาการในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม ท่านเกียรติศักดิ์ จันทรา มาเป็นประธานในพิธี มีผู้เข้าร่วมรับฟังการเสวนาประกอบด้วยตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) จากจังหวัดมหาสารคาม กาฬสินธุ์ และอุดรธานี ตัวแทนหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษา จำนวน ประมาณ 300 คน

4. กิจกรรมการฝึกอบรม Field Course in Conservation Biology & Global Health: At the Human-Environment Interface ครั้งที่ 9

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ได้กิจกรรมการฝึกอบรม Field Course in Conservation Biology & Global Health: At the Human-Environment Interface ครั้งที่ 9 ซึ่งเป็นการจัดร่วมกันระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ Center for Global Field Study, Depts of Psychology & Global Health, and WaNPRC, University of Washington และ กลุ่มวิจัย SciSeeIt, Utilization of Phytochemical Diversity and Toxicology Research Programมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม 2563 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และวนอุทยานโกสัมพี โดยในโครงการดังกล่าวมีการจัดกิจกรรมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะลิง รวมถึงปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างคนกับสัตว์ โดยภาษาหลักที่ใช้การฝึกอบรม คือ ภาษาอังกฤษ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการ โดยเฉพาะนิสิตได้มีการฝึกประสบการณ์การใช้ภาษาอังกฤษและการเรียนรู้เทคนิคการศึกษาภาคสนาม โดยโครงการมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้าง

ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และประชาสัมพันธ์ศักยภาพของหลักสูตรและคณะฯ สู่สากล รวมถึงสร้างประสบการณ์ตรง
แก่คณาจารย์และนิสิตเกี่ยวกับความก้าวหน้าด้านการเรียนการสอนและงานวิจัยซึ่งอาจเป็นแนวทางหนึ่งในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่อาเซียนต่อไป

ในโครงการมีวิทยากรหลักที่ให้การบรรยายได้แก่ Prof. Randall C. Kyes, PhD และ Affiliate Assistant Prof. Pensri Kyes, Ph.D. จาก Center for Global Field Study, Depts of Psychology & Global Health, and WaNPRC, University of Washington, USA, Associate Prof. Tawatchai Tanee, PhD, Penkhae Thamsenanupap, PhD จาก คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และวิทยากรอื่นที่ร่วมบรรยายได้แก่ รศ.ดร. อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญนุสรณ์ จาก Multidisciplinary Research Center for Environmental Sustainability (MRCES) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ศ.ดร.อรุณ รัตน์ ฉวีราช จากกลุ่มวิจัยทรายสีอิฐ โปรแกรมวิจัยการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายสารเคมีในพืช และพิษวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น,
ดร.รุ่งลาวัลย์ สุดมูล จาก คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ ผศ. น.สพ.ดร.ณัฐพล ภูมิพันธุ์ จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กิจกรรมทางวิชาการ

1. คณะผู้บริหาร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์“เข้าหารือความร่วมมือด้านการจัดการการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ”

ผู้บริหาร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้เข้าหารือความร่วมมือ ด้านการจัดการการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ เมื่อ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พร้อมคณะ ได้เข้าพบ ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) เพื่อปรึกษาหารือถึงความร่วมมือระหว่างคณะฯ กับสถาบันในการจัดทำโครงการภาคสนามเพื่อช่วยท้องถิ่นในการอนุรักษ์และจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และช่วงบ่ายในวันเดียวกัน ได้เข้าพบ รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อหารือความร่วมมือ ในการพัฒนาด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการระหว่างคณะ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและ

ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2. งานวิชาการ (หลักสูตรระยะสั้น)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดอบรมภายใต้โครงการหลักสูตรระยะสั้นจำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

2.1) หลักสูตรระยะสั้นการออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิด STEM สำหรับครูวิทยาศาสตร์ (STEM based Learning Design for Resource Management for science Teacher)

กลุ่มเป้าหมาย คือ คุณครูวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ครูสามารถออกแบบการเรียนรู้ในการจัดการทรัพยากรตามแนวคิดของ STEM เนื้อหาการอบรมประกอบด้วย แนวคิดคิดในการออกแบบการเรียนรู้ตามแนวคิดของ STEM , ทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการ , การจัดการภัยภิบัติและการปรับตัว , ทรัพยากรป่าไม้และสมุนไพรในโรงเรียน , เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการทรัพยากร และการออกแบบการเรียนรู้แบบบูรณาการ ซึ่งมีวิทยากรประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ คุรุโคตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ คำแร่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อัปมะระกา ดร.มนตรี พิมพ์ใจ และ ดร.ชรินรัตน์ ลดาวัลย์

ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีครู นักวิชาการและผู้สนใจทั่วไปให้ความสนใจจำนวน 30 คน โดยศูนย์วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Center for Research on Environmental Education for Sustainable Development : CREESD) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดการอบรมขึ้นในระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม 2563
ณ ห้องประชุม 1 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (รายได้ 30,000 บาท)

2.2) หลักสูตรระยะสั้นการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กลุ่มเป้าหมาย ผู้บริหาร หรือบุคลากรองค์กรปกครองส่วนทองถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ การจัดการขนส่งขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย รวมทั้งการปรับทัศนคติ และสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการขนส่งขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนทองถิ่น โดยจัดการอบรมในวันที่ 8 กันยายน 2563 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง 210 ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม คือ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 60 คน (55 อปท.) (รายได้ 10,000 บาท)

2.3) หลักสูตรระยะสั้นอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน

กลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมหาสารคาม 20 โรงเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน รวมทั้งการปรับทัศนคติ และสร้างการมีส่วนร่วมพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน จัดการอบรมในวันที่ 10-11 กันยายน 2563 ณ โรงเรียนโคกก่อพิทยาคม ตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 83 คน (รายได้ 10,000 บาท)

สรุปการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น 3 หลักสูตร ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มียอดรวมรายได้จากการจัดอบรมทั้ง 3 หลักสูตรดังกล่าว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 50,000 บาท

3. กิจกรรมเสวนาทางวิชาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้เชิญ ศาสตราจารย์ ดร.ศิริธร ศิริอมรพรรณ สังกัดคณะเทคโนโลยี มาให้ความรู้และเสนาวิชาการ ในหัวข้อ “เส้นทางสู่ตำแหน่งทางวิชาการ : แรงบันดาลใจและเตรียมความพร้อม”

ในวันที่ 17 กันยายน 2563 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ และแนวทางในการพัฒนาผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ ให้แก่บุคลากรสายวิชาการ

4. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Management : KM)

4.1) กิจกรรมการจัดการความรู้เบื้องต้น

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จัดกิจกรรมการจัดการความรู้เบื้องต้นและฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือการจัดการความรู้ที่สำคัญต่อการปฏิบัติงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานการจัดการความรู้ ได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ภู่พัฒน์วิบูลย์ และนายกัมปนาม อาชา เป็นวิทยากร ให้ความรู้และชี้แจงวิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน การวางแผนงานการจัดการความรู้ และจะมีการติดตามแผนฯ 6 9 และ 12 เดือน คณะกรรมการฯ จะดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนฯ มีนำความรู้ไปใช้ให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดี มีการจัดทำแบบติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จากผู้เข้าร่วมโครงการ และมีเอกสารการยืนยันว่ามีการนำแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจริงทั้งสิ้น 25 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

4.2) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิต เรื่อง การรับนิสิต

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิต เรื่อง การรับนิสิต โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 32 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร-ศาสตร์ และนักวิชาการศึกษาจากคณะต่างๆ ซึ่งรูปแบบการจัดกิจกรรมเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิตเกี่ยวกับการรับนิสิต การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ดังกล่าว ได้แนวทางเพื่อนำไปปรับใช้ในการดำเนินการรับนิสิตให้ได้เป็นไปตามแผนการรับ

4.3 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องเทคนิคการสร้างสื่อการสอนแบบออนไลน์

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องเทคนิคการสร้างสื่อการสอนแบบออนไลน์ และทำเป็นแนวปฏิบัติเพื่อนำไปใช้ในการเตรียมสื่อการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยรูปแบบของการจัดกิจกรรมจัดแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 18 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภายในคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ การจัดกิจกรรมเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิต (เทคนิคการสร้างสื่อการเรียนการสอนแบบออนไลน์)

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

1. กิจกรรมส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องในวันมาฆบูชา และร่วมนมัสการพระธาตุนาดูน จังหวัดมหาสารคาม ประจำปี 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมพระพุทธ ศาสนา เนื่องในวันมาฆบูชา และร่วมนมัสการพระธาตุนาดูน จังหวัดมหาสารคาม ประจำปี 2563 ในวันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563 โดย รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ นำพาคณาจารย์ บุคลากร นิสิตและนิสิตเก่า คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ไปนมัสการพระธาตุนาดูน นครจำปาศรี อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม พร้อมกับได้ร่วมกันถวายผ้าห่มพระธาตุ และทำการเวียนเทียนเนื่องในเทศกาลมาฆะบูชา เพื่อเป็นพลวปัจจัยให้เกิดผลกรรมดี เกิดความสงบ ความสุข ความดีงามแด่ คณะ คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรทุกส่วนตลอดกาลนานเทอญ สาธุ

2. กิจกรรมงานประเพณีบุญผะเหวด เทศน์มหาชาติ ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2.1 กิจกรรมในพิธีอัญเชิญพระอุปคุต แห่ผะเหวดเข้าเมือง งานบุญผะเหวดฯ (วันที่ 4 มีนาคม 2563)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์เข้าร่วมงานประเพณีบุญผะเหวด เทศน์มหาชาติ ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม การจัดโครงการฮีตเดือน 4 ประเพณีบุญผะเหวด มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4 -5 มีนาคม 2563 เพื่ออนุรักษ์สืบสานฮีตสิบสอง คองสิบสี่ ประเพณีบุญผะเหวดของชาวอีสาน อนุรักษ์และสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมอีสานให้คงอยู่ และเชื่อมสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน ตลอดจนสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนการทำนุบำรุงและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป

2.2 ร่วมกิจกรรมฟังเทศมหาชาติและถวายปัจจัยแด่พระสงฆ์ (วันที่ 5 มีนาคม 2563)

3. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา-ผ้าอาบน้ำฝนเนื่องในเทศกาลวันอาสาฬบูชาและวันเข้าพรรษา 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าร่วมกิจกรรมถวายเทียนพรรษา-ผ้าอาบน้ำฝน เนื่องในเทศกาลวันอาสาฬบูชาและวันเข้าพรรษา 2563 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 263 ที่ผ่านมา นำโดย รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมฯ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร ณ บริเวณลานชั้น 1 อาคารบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

4. กิจกรรม พิธีลงนามถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2563 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ กิจกรรม พิธีลงนามถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2563 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ขึ้นในวันที่ 11 สิงหาคม 2563 โดย รศ.ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ นำพาคณาจารย์ บุคลากร นิสิต คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ร่วมกิจกรรม พิธีลงนามถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2563 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

5. กิจกรรมพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดนสโมสรนิสิตคณะสิงแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2563 ขึ้นในวันที่ 27 สิงหาคม 2563 ณ อาคารคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เป็นประธาน

ในพิธี พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากรและนิสิต เข้าร่วมพิธี ในการจัดโครงการนี้เพื่อให้นิสิตได้เล็งเห็นความสำคัญของการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการสืบสานวัฒนธรรมอันดีงาม ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้แก่นิสิต ส่งเสริมให้นิสิตได้ตระหนักถึงความสำคัญในการกตัญญู กตเวทีต่อคณาจารย์ที่สั่งสอนอบรมให้ความรู้แก่ศิษย์ และเพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสพบปะคณาจารย์รุ่นพี่รุ่นน้อง ตลอดจน สร้างความสามัคคี สัมพันธภาพที่ดีระหว่างกัน

6. กิจกรรมทำบุญตักบาตรเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะฯ ครบรอบ 16 ปี

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จัดพิธีทำบุญตักบาตร เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครบรอบ 16 ปี เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2563 ที่ผ่านมา โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต ร่วมทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ จำนวน 9 รูป จากวัดศรีสวัสดิ์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เจริญพระพุทธมนต์ เพื่อความเป็นสิริมงคล ณ บริเวณลานหน้าสโมสรนิสิตคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การบริหารจัดการ

1. มาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีมาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังภาพประกอบ

โดยคณะฯ มีการดำเนินการดังนี้

- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดทำแผนการดำเนินงานการประหยัดพลังงาน การบริหารจัดการขยะ และการบริหารจัดการน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- มีแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวและรักษ์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มีนโยบาย มาตรการ และแนวปฏิบัติในการประหยัดน้ำ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- มีนโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
- มีนโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในการบริหารจัดการขยะ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. กิจกรรมการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดเชื้อโควิด-19

กิจกรรม “Big Cleaning Day” คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์สีโว คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร และนิสิต ได้จัดกิจกรรมทำความสะอาด Big Cleaning Day โดยร่วมกันทำความสะอาดรอบบริเวณอาคารสำนักงาน และบริเวณรอบๆ เพื่อให้มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย เหมาะกับการจัดการเรียน การสอน และ

ตลอดจนผู้บริหาร คณาจารย์ ได้ร่วมมือกันเป็นอย่างดี แสดงถึงความสามัคคี มีจิตสาธารณะ และความรับผิดชอบ

งานพัฒนานิสิต

1. รางวัลและทุนการศึกษา

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ขอแสดงความยินดี กับนิสิตต้นแบบของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้ได้รับรางวัลอันทรงคุณค่า เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นิสิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดังนี้

1.นายชญานนท์ สวัสดิ์ผล ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ได้รับกิตติบัตร ผู้ได้รับการคัดเลือกและยกย่องว่ามีความประพฤติดี จาก พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

2.นางสาวปิยะธิดา ดวงจันทร์ ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษาได้รับรางวัลนิสิตต้นแบบ MSU For All จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ทางคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ยินดีด้วย ในรางวัลที่ได้รับในครั้งนี้ ขอชื่นชมยินดีแก่นิสิต และที่ช่วยสร้างชื่อเสียงให้คณะฯ รวมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีตลอดไปให้กับรุ่นน้องได้ปฏิบัติตามต่อไป

ภาคผนวก

ผลการประเมิน
การปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ของคณะ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เรื่อง ผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
ของคณะ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้วยมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้กำหนดให้คณะ/หน่วยงานจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และได้มีการตรวจประเมินผลการปฏิบัติราชการเสร็จเรียบร้อยแล้วนั้น ดังนั้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินงานของคณะ/หน่วยงานให้กับบุคลากรในมหาวิทยาลัยและผู้เกี่ยวข้องได้ทราบ โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงประกาศผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. หน่วยงานจัดการเรียนการสอน

๑.๑ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
๑) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	คะแนน	๔.๗๔๑๔	ระดับดีมาก
๒) คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม	คะแนน	๔.๖๖๔๔	ระดับดีมาก
๓) คณะศิลปกรรมศาสตร์	คะแนน	๔.๔๔๑๔	ระดับดีมาก
๔) วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	คะแนน	๔.๑๔๑๖	ระดับดีมาก
๕) คณะศึกษาศาสตร์	คะแนน	๔.๐๓๘๙	ระดับดีมาก
๖) คณะการบัญชีและการจัดการ	คะแนน	๓.๗๙๕๖	ระดับดี
๗) วิทยาลัยดุริยางคศิลป์	คะแนน	๓.๗๗๗๗	ระดับดี
๘) คณะวัฒนธรรมศาสตร์	คะแนน	๓.๕๖๐๙	ระดับดี
๙) คณะนิติศาสตร์	คะแนน	๒.๓๙๔๔	ระดับพอใช้
๑.๒ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
๑) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	คะแนน	๔.๘๘๕๕	ระดับดีมาก
๒) คณะเทคโนโลยี	คะแนน	๔.๗๙๘๘	ระดับดีมาก
๓) สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	คะแนน	๔.๗๒๙๐	ระดับดีมาก
๔) คณะวิทยาการสารสนเทศ	คะแนน	๔.๗๒๔๖	ระดับดีมาก
๕) คณะวิทยาศาสตร์	คะแนน	๔.๖๙๙๙	ระดับดีมาก
๖) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	คะแนน	๔.๖๕๙๖	ระดับดีมาก
๗) คณะวิศวกรรมศาสตร์	คะแนน	๔.๑๓๓๒	ระดับดีมาก
๑.๓ กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ			
๑) คณะพยาบาลศาสตร์	คะแนน	๔.๗๐๘๐	ระดับดีมาก
๒) คณะเภสัชศาสตร์	คะแนน	๔.๗๐๒๑	ระดับดีมาก
๓) คณะสาธารณสุขศาสตร์	คะแนน	๔.๖๓๔๕	ระดับดีมาก
๔) คณะแพทยศาสตร์	คะแนน	๔.๕๘๑๓	ระดับดีมาก
๕) คณะสัตวแพทยศาสตร์	คะแนน	๒.๑๘๖๑	ระดับพอใช้

๒. หน่วยงานจัดการเรียนการสอน (ระดับขั้นพื้นฐาน)			
๑) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายประถม)	คะแนน	๔.๒๓๑๐	ระดับดีมาก
๒) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	คะแนน	๒.๙๑๔๒	ระดับพอใช้
๓. หน่วยงานวิจัย-บริการวิชาการ-ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม			
๑) ศูนย์วิจัยและการศึกษาบรรพชีวินวิทยา	คะแนน	๔.๗๐๐๐	ระดับดีมาก
๒) สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	คะแนน	๔.๖๗๕๐	ระดับดีมาก
๔. หน่วยงานสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน			
๔.๑ หน่วยงานสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน (เทียบเท่าคณะ)			
๑) สำนักศึกษาทั่วไป	คะแนน	๕.๐๐๐๐	ระดับดีเลิศ
๒) บัณฑิตวิทยาลัย	คะแนน	๔.๙๖๐๐	ระดับดีมาก
๓) สำนักคอมพิวเตอร์	คะแนน	๔.๔๓๕๐	ระดับดีมาก
๔) สำนักวิทยบริการ	คะแนน	๔.๒๙๑๗	ระดับดีมาก
๔.๒ หน่วยงานสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน (สังกัดสำนักงานอธิการบดี)			
๑) กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	คะแนน	๔.๙๒๙๕	ระดับดีมาก
๒) กองการเจ้าหน้าที่	คะแนน	๔.๘๓๐๐	ระดับดีมาก
๓) กองอาคารสถานที่	คะแนน	๔.๘๑๒๕	ระดับดีมาก
๔) สำนักตรวจสอบภายใน	คะแนน	๔.๘๐๐๔	ระดับดีมาก
๕) กองทะเบียนและประมวลผล	คะแนน	๔.๘๐๐๐	ระดับดีมาก
๖) ศูนย์พัฒนาและประกันคุณภาพการศึกษา	คะแนน	๔.๗๕๐๐	ระดับดีมาก
๗) กองแผนงาน	คะแนน	๔.๕๖๖๖	ระดับดีมาก
๘) กองประชาสัมพันธ์และกิจการต่างประเทศ	คะแนน	๔.๕๔๙๙	ระดับดีมาก
๙) กองบริการการศึกษา	คะแนน	๔.๕๐๐๐	ระดับดีมาก
๑๐) กองคลังและพัสดุ	คะแนน	๔.๔๙๙๙	ระดับดีมาก
๑๑) กองกลาง	คะแนน	๔.๔๕๐๐	ระดับดีมาก
๑๒) กองกิจการนิสิต	คะแนน	๓.๘๐๐๓	ระดับดี
๕. หน่วยงานเสริมศึกษา			
สำนักบริการวิชาการ	คะแนน	๔.๘๕๐๐	ระดับดีมาก

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์ประยุกต์ ศรีวิไล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลการพิจารณาจัดสรรสิ่งจูงใจตาม ผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของคณะ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ประเด็นด้านหลักสูตร ด้านการวิจัย และการเพิ่มรายได้ลดรายจ่าย)

ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรสิ่งจูงใจตามผลประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของคณะ/หน่วยงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
(ประเด็นด้านหลักสูตร ด้านการวิจัย และการเพิ่มรายได้ลดรายจ่าย)

ด้วยมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้กำหนดให้คณะ/หน่วยงานจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และได้มีการตรวจประเมินผลการปฏิบัติราชการเสร็จเรียบร้อยแล้วนั้น ดังนั้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินงานของคณะ/หน่วยงานให้กับบุคลากรในมหาวิทยาลัยและผู้เกี่ยวข้องได้ทราบผลการจัดสรรสิ่งจูงใจตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ และโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ จึงประกาศผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. ให้รางวัลคณะ/หน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานในประเด็น ดังนี้

๑) ด้านหลักสูตร

๑.๑ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้แก่ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

๑.๒ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาการสารสนเทศ

๑.๓ กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์

๒) ด้านการวิจัย

๒.๑ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๒.๒ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และสถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช

๒.๓ กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ คณะเภสัชศาสตร์

๓) การเพิ่มรายได้ลดรายจ่าย

๓.๑ คณะ/หน่วยงาน มีค่าร้อยละของการเพิ่มรายได้มากที่สุด ได้แก่ คณะพยาบาลศาสตร์

๓.๒ คณะ/หน่วยงาน มีค่าร้อยละของการลดรายจ่ายได้มากที่สุด ได้แก่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

-๒-

๒. ให้รางวัลคณะ/หน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานในภาพรวมเฉพาะลำดับที่ ๑ โดยแบ่งตามการจัดกลุ่มหน่วยงาน ดังนี้

๒.๑ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน ระดับอุดมศึกษา ได้แก่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

๒.๒ หน่วยงานจัดการเรียนการสอน ขั้นพื้นฐาน ได้แก่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายประถม)

๒.๓ หน่วยงานวิจัย-บริการวิชาการ-ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ได้แก่ ศูนย์วิจัยและการศึกษาบรรพชีวินวิทยา

๒.๔ หน่วยงานสนับสนุนที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ได้แก่ สำนักศึกษาทั่วไป

๒.๕ หน่วยงานสนับสนุนสังกัดสำนักงานอธิการบดี ได้แก่ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์ประยุกต์ ศรีวิไล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

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

Phone/Fax : 66 4375 4435 ภายใน 2726, 2727, Email : env@msu.ac.th