



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



รายงานประจำปี 2565

ANNUAL REPORT 2022

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

วิสัยทัศน์

สถาบันการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเป็นลำดับที่ 1 ของประเทศ ภายในปี พ.ศ. 2568

และลำดับ 1 ใน 3 ของอาเซียน ภายในปี พ.ศ. 2574

To be the number 1 institution for environmental study in Thailand in 2025, and in the top 3 in ASEAN in 2031

พันธกิจ

สร้างความเป็นเลิศด้านการศึกษา การวิจัยและการบริการวิชาการ ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

To build excellence in education, research and academic services in the field of environment and natural resources

ค่านิยม

- รู้แจ้งรู้จริงสมเหตุสมผล (Mastery)
- กลมกลืนกับสรรพสิ่ง (Harmony)
- มุ่งผลเพื่อผู้อื่น (Altruism)
- มั่นคงในคุณธรรม (Integrity)
- สร้างสรรค์สิ่งใหม่ (Originality)
- ใฝ่ใจเป็นผู้นำ (Leadership)

สมรรถนะหลัก

เป็นผู้นำการบูรณาการความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม สู่การปฏิบัติ

Leader in integrating and applying environmental knowledge to practice

สารจากคณบดี

จากวิกฤติการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เมื่อปี พ.ศ. 2563 - 2565 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ได้พัฒนาแนวทาง และประยุกต์รูปแบบการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ให้ไปสู่เป้าหมายแห่งความเป็นเลิศทางด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร เพื่อตอบสนองต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยในทุกมิติ และเป็นสถาบันการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอันดับ 1 ของประเทศ ภายในปี พ.ศ. 2568 ด้วยการปรับปรุงโครงสร้างคณะเพื่อให้สอดคล้องและรองรับการดำเนินงานบนพื้นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ คณะได้รับความสนใจจากนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายเป็นจำนวนมากที่ประสงค์จะเข้ามาศึกษาต่อที่คณะ อันเป็นความท้าทายที่คณะต้องเตรียมความพร้อมในการรองรับนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น และผลิตนักศึกษามีคุณภาพตามความต้องการของประเทศ คณะมีความโดดเด่นจากการขับเคลื่อนการทำวิจัยในกลุ่มวิจัยที่สอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศและของโลก เพื่อสนองตอบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในระดับนานาชาติให้เป็นที่รู้จัก รวมไปถึงการสร้าง Platform งานวิจัยขนาดใหญ่ พร้อมทั้งนี้เรายังมีวารสาร EnNRJ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus แหล่งขุมทรัพย์องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่ทันสมัย มีความหลากหลายและการพัฒนาวารสารเพื่อยกระดับให้อยู่ใน Q1 ต่อไป คณะได้รับการรับรองระบบมาตรฐานทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ เพื่อเป็นต้นแบบด้านมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และเป็นสถาบันที่มีความเป็นเลิศในการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมด้วยผลงานอันทรงคุณค่าที่จะมีบทบาทสำคัญในการช่วยรับมือกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลก

ความสำเร็จจากการดำเนินงานตามภารกิจของคณะ เกิดจากพลังขับเคลื่อนของบุคลากรที่ร่วมคิดร่วมสร้างกระบวนการรูปแบบการดำเนินงาน เพื่อสนับสนุนทุกพันธกิจในทิศทางเดียวกัน ให้สามารถรับมือพร้อมเผชิญหน้ากับการเปลี่ยนแปลงได้ทุกสถานการณ์ เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้มีความยั่งยืน ก้าวข้ามอุปสรรคไปด้วยกัน โดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง

อุปสรรคอาจทำให้เราช้าลง แต่ไม่ใช่ข้ออ้างที่จะทำให้เราต้องหยุดเดิน

รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัตนเกียรติ
คณบดี

สารบัญ

ประวัติคณะ	4
คำเนียบผู้บริหาร	5
โครงสร้างองค์กร	7
HIGHLIGHTS	8
รางวัลแห่งความภูมิใจ	10
ข้อมูลสารสนเทศ 2565	13
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย และนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	18
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการศึกษา	26
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเป็นเลิศด้านบริการ วิชาการสิ่งแวดล้อม	35
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างและการบริหารองค์กรอย่างยั่งยืน ที่ตั้ง	51
รายนามคณะทำงาน	59
	60

ประวัติคณะ

พุทธศักราช 2516

จัดตั้งโครงการการศึกษาและวิจัยสิ่งแวดล้อม (Environment Education and Research Project) โดยมี รศ. ดร.มาก ตันทวีรุฬห์ เป็นผู้อำนวยการโครงการ มีที่ทำการอยู่ ณ ชั้น 3 ตึก 72 ปี โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้ง ของภาควิชาเวชศาสตร์ การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

พุทธศักราช 2519

ย้ายสำนักงานมาอยู่ ณ ชั้น 6 โรงแรมราชศุภมิตร ถนนหลานหลวง กรุงเทพฯ โดยได้รับงบประมาณจากมูลนิธิฟอร์ด (Ford Foundation)

พุทธศักราช 2521

ยกฐานะโครงการการศึกษาและวิจัยสิ่งแวดล้อม ที่จัดตั้งเมื่อ พ.ศ. 2516 เป็น คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี มหาวิทยาลัยมหิดล เริ่มการแบ่งส่วนราชการและภาควิชา ประกาศ ณ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2521 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 95 ตอนที่ 18 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2521)

พุทธศักราช 2526

ย้ายสำนักงานจากโรงแรมราชศุภมิตรมาอยู่อาคารคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ณ ศาลายา จังหวัดนครปฐม จนถึงปัจจุบัน

พุทธศักราช 2549

ได้รับงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างอาคารและได้รับพระมหากรุณาธิคุณ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินวางศิลาฤกษ์วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และพระราชทานนามอาคารว่า "อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนา" หมายถึง อาคารที่บันดาลให้เกิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อม วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2550 และเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดอาคารอย่างเป็นทางการ วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2552

พุทธศักราช 2557

จัดตั้งศูนย์การศึกษาวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ (ศกส.) จังหวัดลำปาง ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็น "ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดลำปาง" ตามมติที่ประชุมสภา ม.มหิดล ครั้งที่ 584 ณ วันที่ 22 กันยายน 2565

ทำเนียบผู้บริหาร



รศ. ดร.สุระ พัฒนเกียรติ
คณบดี



รศ. ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์
รองคณบดี



ศ. ดร.สุลักษณ์ สารุมนัสพันธุ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



รศ. ดร.เบญจกรณ์ ประภักดิ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ. ดร.อัจจราพร ขำไสภา
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ

ทำเนียบผู้บริหาร



ผศ. ดร.ธรรมรัตน์ พุทธรไทย
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการ
นักศึกษาและกิจกรรมพิเศษ



อ. ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการ
วิชาการและวิทยบริการ



ผศ. ดร.อรันย์ ศรีรัตนา ทาบุญานอน
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กรและ
วิเทศสัมพันธ์



รศ. ดร.นพพล อรุณรัตน์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนโยบาย แผน
และการจัดการความรู้

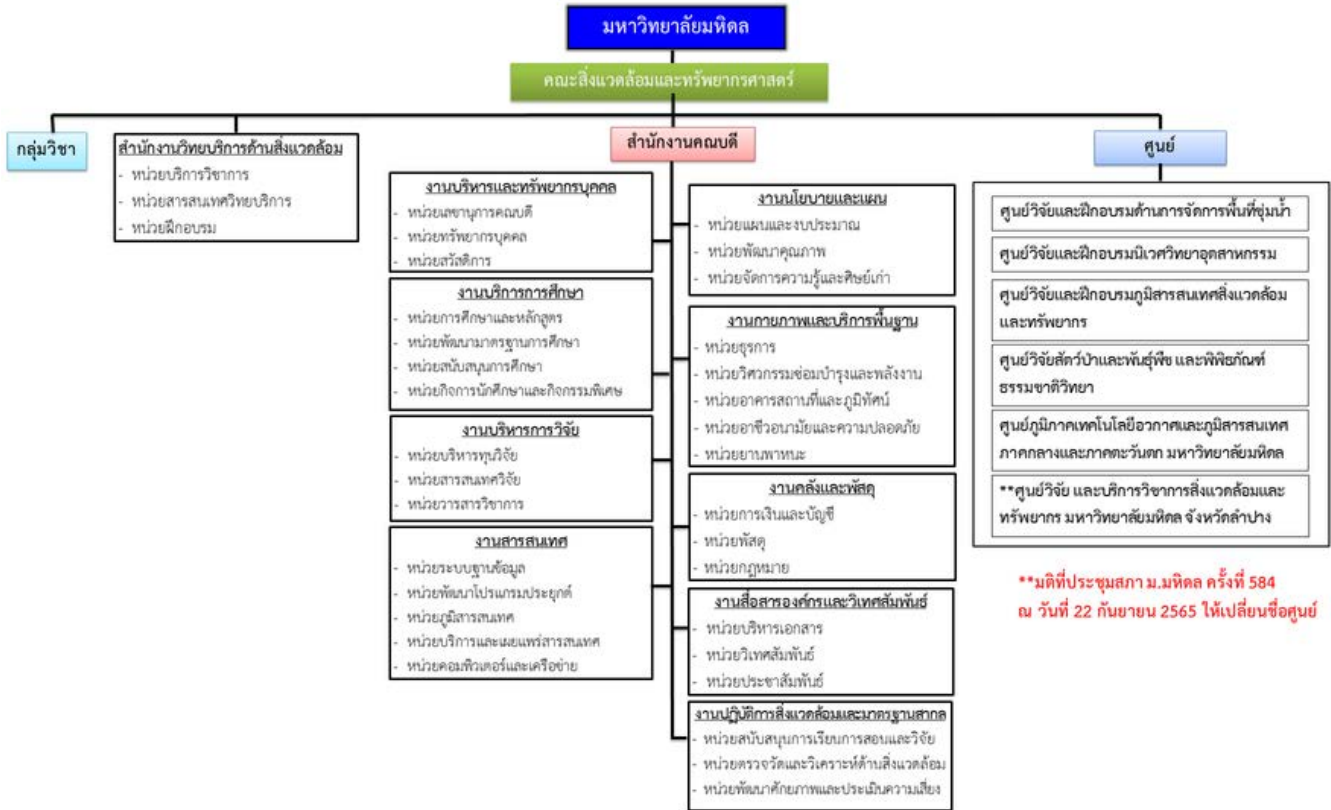


ผศ. ดร.กอบแก้ว มโนมัยพิบูลย์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล



อ. ดร.วีรจักร จิตรปัญญาเจริญ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยี
สารสนเทศและกายภาพ

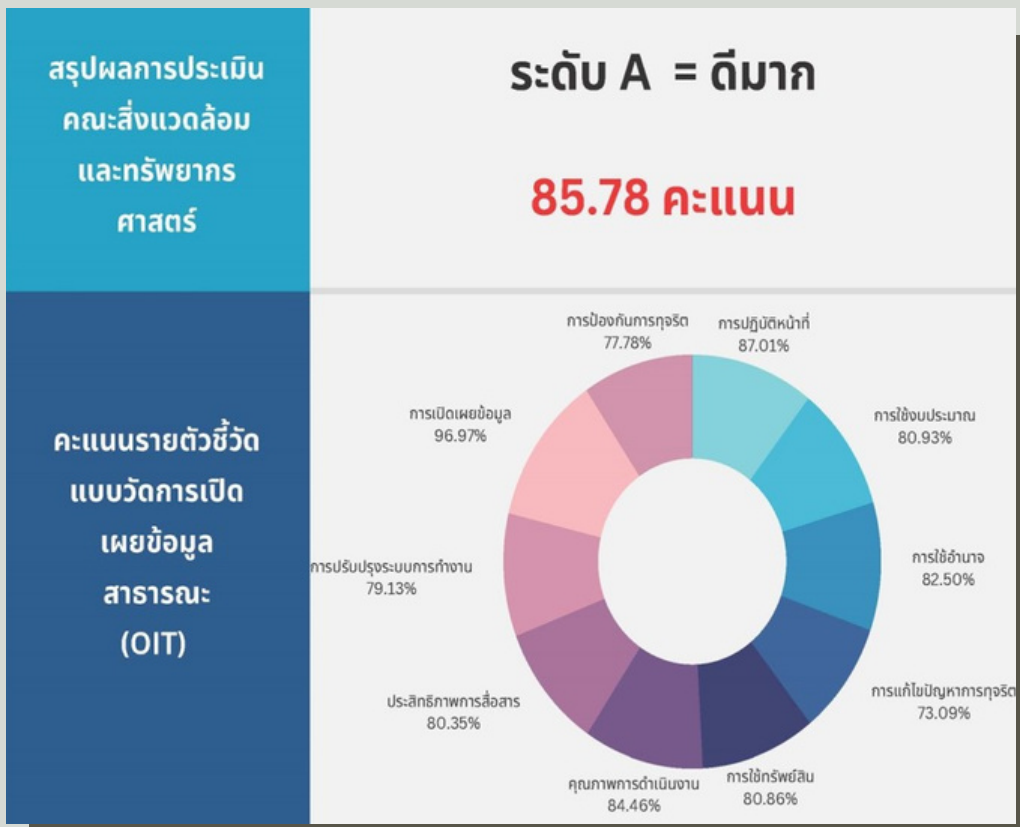
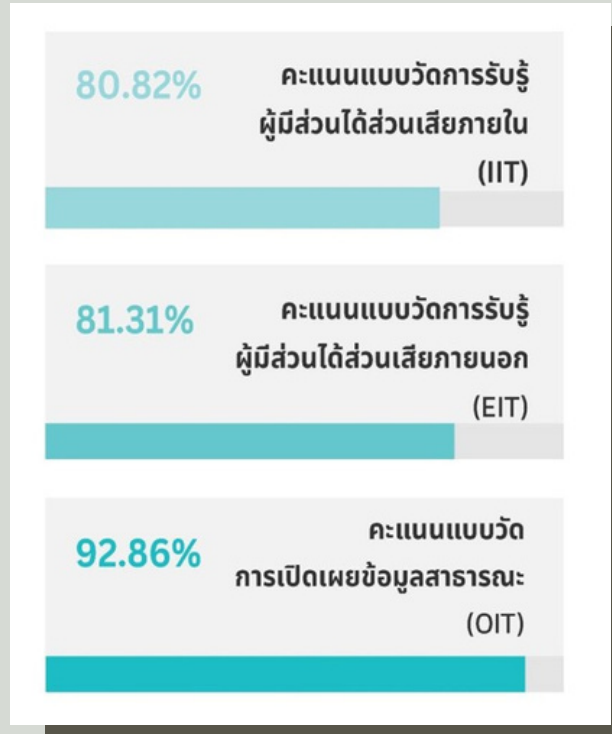
โครงสร้างองค์กร





HIGHLIGHTS

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
Integrity and Transparency Assessment: ITA ประจำปี พ.ศ. 2565



HIGHLIGHTS



รศ. ดร.สุระ พัฒนเกียรติ

ได้รับการแต่งตั้งเป็น "ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการนโยบาย แนวทางและมาตรการการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน" และ "คณะกรรมการประสานกำกับ และติดตามการจัดทำการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์เมืองต้นแบบอุตสาหกรรมก้าวหน้าแห่งอนาคต อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา โดย นายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ และสำนักนายกรัฐมนตรี"



รศ. ดร.กันปนาท ภัคดีกุล

ได้รับการแต่งตั้งเป็น "คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" จาก สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2565



ศูนย์ประสานงาน อพ.สร.- มหาวิทยาลัยมหิดล

ร่วมรับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โดย ผศ. ดร. ธรรมรัตน์ พุทธรไทย ร่วมนำเสนอผลงานใน "การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย: 30 ปี อพ.สร. ประโยชน์แก่แก่มหาชน"

HIGHLIGHTS



รศ. ดร.นภาพุสตา ภูมิจำนงค์
ผลงานการตีพิมพ์ใน วารสารระดับ Top1% 2 วารสาร
Nature Geoscience และ Agricultural and Forest Meteorology



ผศ. ดร.กมลสารณ์ คนองเดช
ผลงาน Academic-Corporate Collaboration "A global-scale screening of non-native aquatic organisms to identify potentially invasive species under current and future climate conditions"
การตีพิมพ์ผลงานแบบ X-field ร่วมกับภาคเอกชนหรืออุตสาหกรรมจะช่วยผลักดันค่าการอ้างอิงได้สูงขึ้นถึง 5 เท่า ของการตีพิมพ์เฉพาะในสถาบันการศึกษา



ผศ. ดร.สุรีย์วัลย์ สิกจรังดา
ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ผลงาน
"สารผสมสำหรับการผลิตไฮเทน"
จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565

รางวัลแห่งความภูมิใจ RECOGNITION



นักศึกษาชมรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้รับ "รางวัลระดับเงิน ในงานมอบรางวัลผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ระดับประเทศ ประจำปี 2565"



นายพงศ์พันธุ์ ไพโรจน์ นางสาวอัสระยา รัตนภูมิ และนายณพงษ์ ตั้งวิรุฬห์ (นักศึกษาจากคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์และนักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์) ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ในการประกวด "Innovation for Campus Sustainability 2022 รอบ Prototype Presentation Round" กับธีม "Net Zero Innovation: นวัตกรรมคาร์บอนต่ำ" ซึ่งนำเสนอผลงานการเพิ่มมูลค่าขยะพลาสติกโพลีเมอร์ "Upcycle PolyWare"



นางสาวซอนย่า แอปโป้น (นักศึกษาหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) ได้รับรางวัลชนะเลิศจากกิจกรรม "APEC Youth Voice Matter: Speaking Contest" จากมหาวิทยาลัยมหิดล



นางสาวชนาพร วรรณโสภณ และนางสาวหทัยภัทร บำรุงกาญจน์ (ทีม Magic Powder) ผ่านเข้ารอบ 1 ใน 20 ทีม ในโครงการ #CHOICEISYOURS ด้วยแนวคิดการพัฒนานวัตกรรม Recycle สำหรับการใช้ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีแทนจากหลุมฝังกลบขยะ โครงการจัดโดย BMW Group ประเทศไทย มูลนิธิชัยพัฒนา Microsoft และ SCG

รางวัลแห่งความภูมิใจ RECOGNITION

▶ บุคลากรที่ได้รับเลือกเป็นข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น
ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปี 2565

1. พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นที่มีระยะเวลาการปฏิบัติงานติดต่อกันตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป



รศ. ดร.เบญจกรณ์ ประภักดิ์
บุคลากรสายวิชาการ



นายศักดิ์สิทธิ์ อุนหสถิตธรรม
(เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป)

2. พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นที่มีระยะเวลาการปฏิบัติงานติดต่อกันตั้งแต่ 10 ปีแต่ไม่เกิน 20 ปี



ผศ. ดร.มณฑิรา สุทธิธรรม
บุคลากรสายวิชาการ



นางสาวนิรมล นุ่นพลา
(เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป)

3. พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นที่มีระยะเวลาการปฏิบัติงานติดต่อกันไม่เกิน 10 ปี



รศ. ดร.บพพล อรุณรัตน์
บุคลากรสายวิชาการ



นายปริญญา เชาวนวิวัฒนาพร
(นักวิเทศสัมพันธ์)

4. ข้าราชการ ลูกจ้างดีเด่น



นางบุญธรรม บัณฑิตศรี
(แม่บ้านระดับ บ2)

ข้อมูลสารสนเทศ 2565

INFORMATION & STATISTICS

ข้อมูลนักศึกษา Student Information

ระดับ ปริญญาตรี

- | | |
|--|--------|
| 1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (ES) | 329 คน |
| 2. สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) (NM) | 28 คน |

ระดับ ปริญญาโท

- | | |
|--|-------|
| 1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ET) | 38 คน |
| 2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ) (ETS) | 48 คน |
| 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม (AT) | 8 คน |
| 4. สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ) (ATS) | 2 คน |
| 5. สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (LE) | 3 คน |
| 6. สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ภาคพิเศษ) (LES) | 5 คน |
| 7. สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) (MT) | 11 คน |

ระดับ ปริญญาเอก

- | | |
|--|-------|
| 1. สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (Ph.D) | 24 คน |
|--|-------|

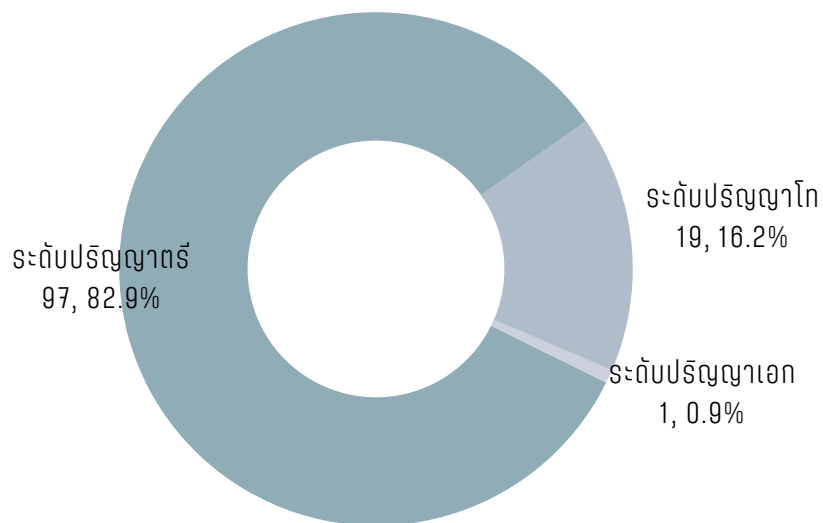
ข้อมูลสารสนเทศ 2565

INFORMATION & STATISTICS

▶ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2564
จำนวน 117 คน



▶ อัตราผู้สำเร็จการศึกษา Graduates per academic programs in 2021

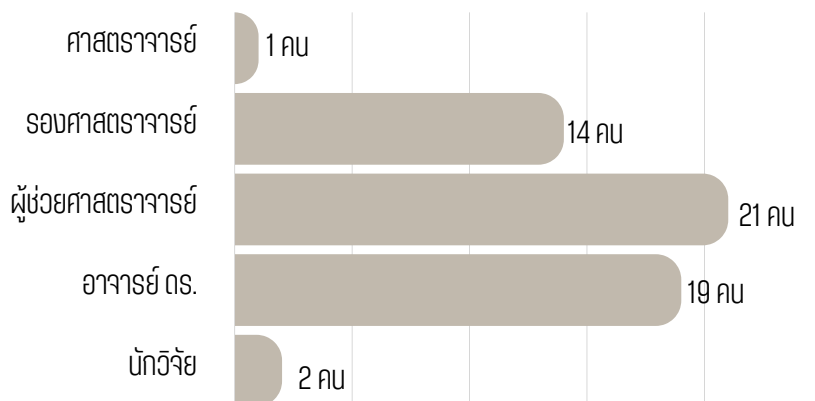


ข้อมูลสารสนเทศ 2565

INFORMATION & STATISTICS

ข้อมูลบุคลากร Staff Informational Statistics

สายวิชาการ 57 คน



- GLOBAL TALENTS สายวิชาการ ด้านการวิจัย 2 คน (3.51%)

สายสนับสนุน 89 คน



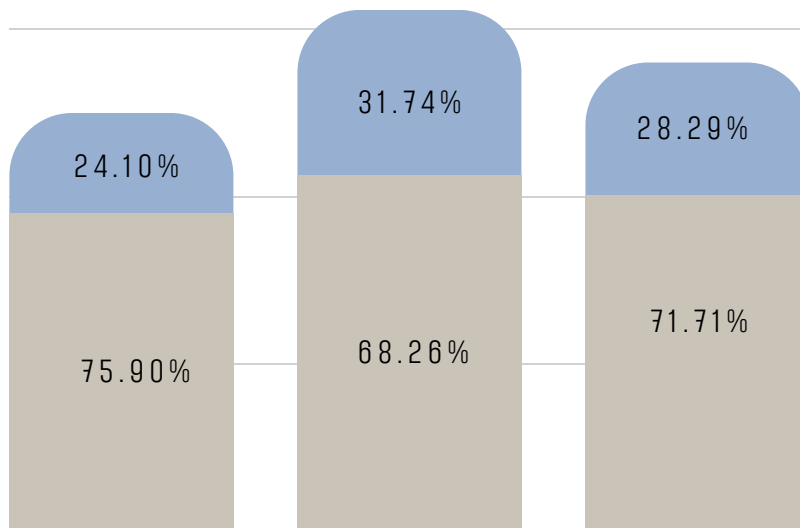
- GLOBAL TALENTS สายสนับสนุน 10 คน จากกลุ่ม TALENT ทั้งหมด 21 คน (47.62%)
- ชำนาญการพิเศษ 20 คน (22.47%)

ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2565

ข้อมูลสารสนเทศ 2565

INFORMATION & STATISTICS

งบประมาณ Budget



หน่วย:บาท	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
งบประมาณ เงินแผ่นดิน	94,701,530	106,156,710	100,272,680
งบประมาณ เงินรายได้	30,060,800	49,361,250	39,549,370
รวม	124,762,330	155,517,960	139,823,050





ยุทธศาสตร์ที่ 1

การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย
และนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

Citation per Publication (5 years)

13.57 ครั้ง/เรื่อง

ผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด
(International Publication per years)*

68 เรื่อง

ผลงานตีพิมพ์อยู่ในฐาน
Web of Knowledge*

55 เรื่อง

ผลงานตีพิมพ์อยู่ในฐาน Scopus*

68 เรื่อง

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน Q1*

47 เรื่อง

โครงการวิจัยทั้งหมด

37 โครงการ

เงินทุนที่ได้รับการสนับสนุนการวิจัย

18,696,542 บาท

ทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัย

อนุสิทธิบัตร 1 ชิ้น

ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างชาติ*

40 เรื่อง

ผลงานวิจัยถูกอ้างอิงโดย
International Organization

4 เรื่อง

*ผลการดำเนินงาน 12 เดือน (มกราคม-กันยายน 2565)

ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในวารสารระดับ Top1 ปีปฏิทิน 2563-2565
 Top1 International Publication: Calendar Year 2020-2022



รศ. ดร.นางสุดา ภูมิจำบังค์

	ชื่อเรื่อง	วารสาร	SDGs
2022	Tropical Tree Growth Driven by Dry-Season Climate Variability	Nature Geoscience	
	Climatic influences on intra-annual stem radial variations and xylem formation of <i>Toona ciliata</i> at two Asian tropical forest sites with contrasting soil water availability	Agricultural and Forest Meteorology	
2021	Climate control of cambial dynamics and tree-ring width in two tropical pines in Thailand	Agricultural and Forest Meteorology	
2020	Effect of changes in precipitation amounts and moisture sources on inter- and intra-annual stable oxygen isotope ratios ($\delta^{18}O$) of teak trees from northern Thailand	Agricultural and Forest Meteorology	



ผศ. ดร.สุรย์วัลย์ สิกธิ์จันดา

	ชื่อเรื่อง	วารสาร	SDGs
2021	Influences of size reduction, hydration, and thermal-assisted hydration pretreatment to increase the biogas production from Napier grass and Napier silage	Bioresource Technology	
	Valorization of microalgal biomass for biohydrogen generation: A review	Bioresource Technology	



ผศ. ดร.อรันย์ ศรีรัตน์ กาบุกานอบ

	ชื่อเรื่อง	วารสาร	SDGs
2021	Electroconductive moving bed membrane bioreactor (EcMB-MBR) for single-step decentralized wastewater treatment: Performance, mechanisms, and cost	Water Research	

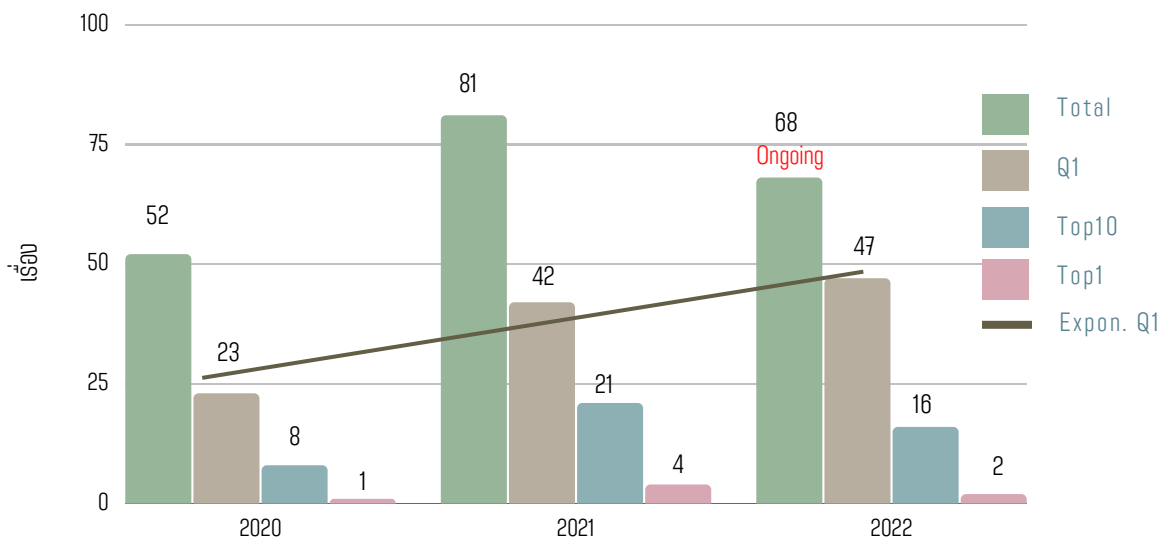
*หมายเหตุ จากฐานข้อมูล SCOPUS

ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Q1, Top10 และ Top1 ปีปฏิทิน 2563-2565 International Publication, Q1, Top10 and Top1: Calendar Year 2020-2022

จากงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ส่งผลให้คณะผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล สากลมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง



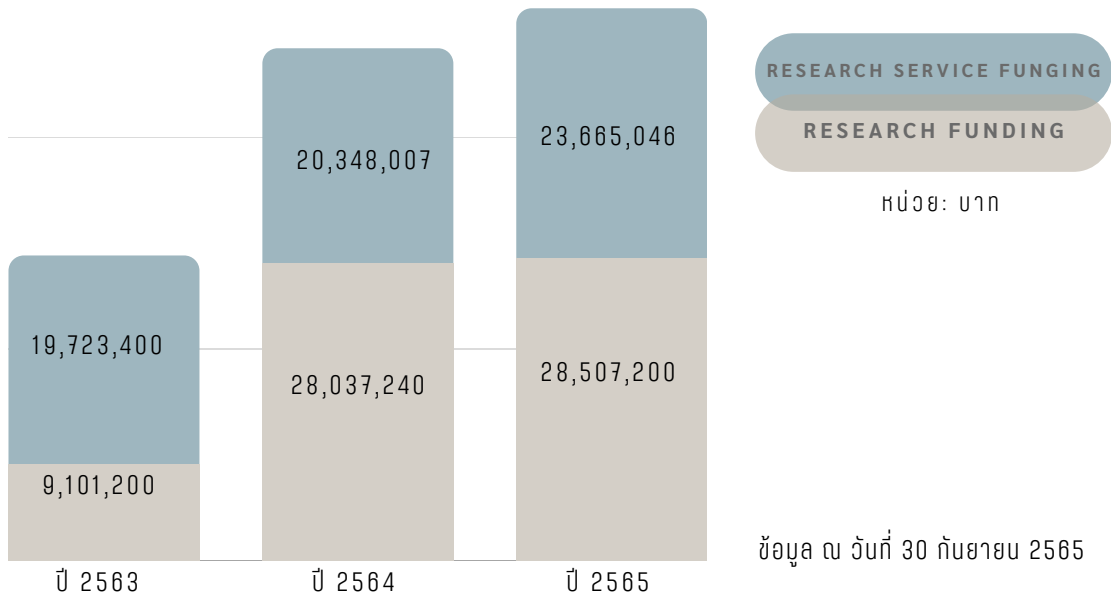
จำนวนผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Q1, Top1, Top10 ตั้งแต่ปี 2020-2022



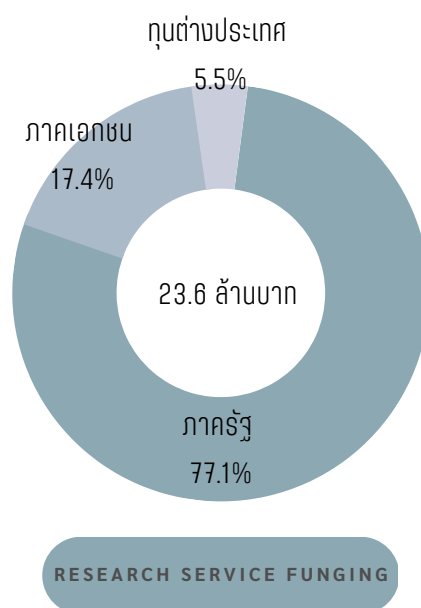
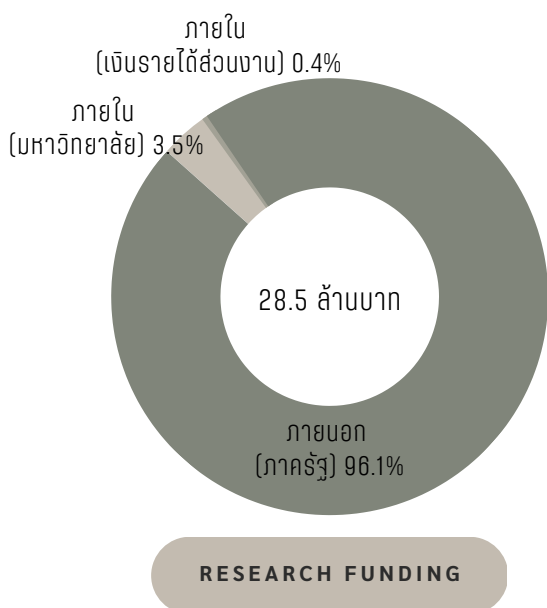
หมายเหตุ ข้อมูลจากโปรแกรม SCIVAL ฐานข้อมูล SCOPUS
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

ทุนวิจัย และเงินรับทำวิจัยที่ได้รับอนุมัติ ปีงบประมาณ 2563-2565 Research and Research Service Fundings: Fiscal Year 2020-2022

ในปี 2565 ส่วนงานได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย เงินงบประมาณแผ่นดิน จากแหล่งภายนอกทั้งใน และต่างประเทศ เพื่อผลิตผลงานด้านวิจัยที่มีคุณภาพ



สัดส่วนเงินทุนวิจัยและทุนรับทำวิจัยที่ได้รับจากแหล่งต่าง ๆ ปี 2565 Research and Research Service Fundings proportions 2022



ผลการดำเนินงานด้านนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา Environmental Research & Innovation Excellence

▶ นวัตกรรม

ผลงาน	ผู้ประดิษฐ์
-------	-------------

1) เครื่องกำจัดขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือนเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม



2) พลังงานสะอาด "กังหันลมแบบใบพัดหมุนสวนทาง"



อ. ดร.เบรินทร์ บุญตานนท์
อาจารย์ประจำ

3) เรือไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ผศ. ดร.กนต์ ปานประสูร
อาจารย์ประจำ

4) อากาศยานไร้คนขับ UAV



อ. ดร.รัตนะ บุญประเสริฐ
อาจารย์ประจำ

5) กรอบวิธีการแยกและทำให้บริสุทธิ์ 2,3 มิวเทนไดออกไซด์ในระดับโรงงานนำร่อง



ผศ. ดร.สุรีย์วัลย์ สิริจันดา
อาจารย์ประจำ

ผลการดำเนินงานด้านนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา Environmental Research & Innovation Excellence

อนุสิทธิบัตร

ผลงาน

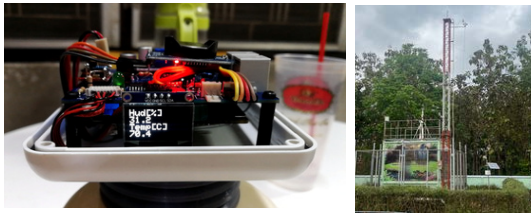
ผู้ประดิษฐ์

1) “สารผสมสำหรับการผลิตไฮเทบ”



ผศ. ดร.สุรีย์วัลย์ สิกิริจันตา
อาจารย์ประจำ

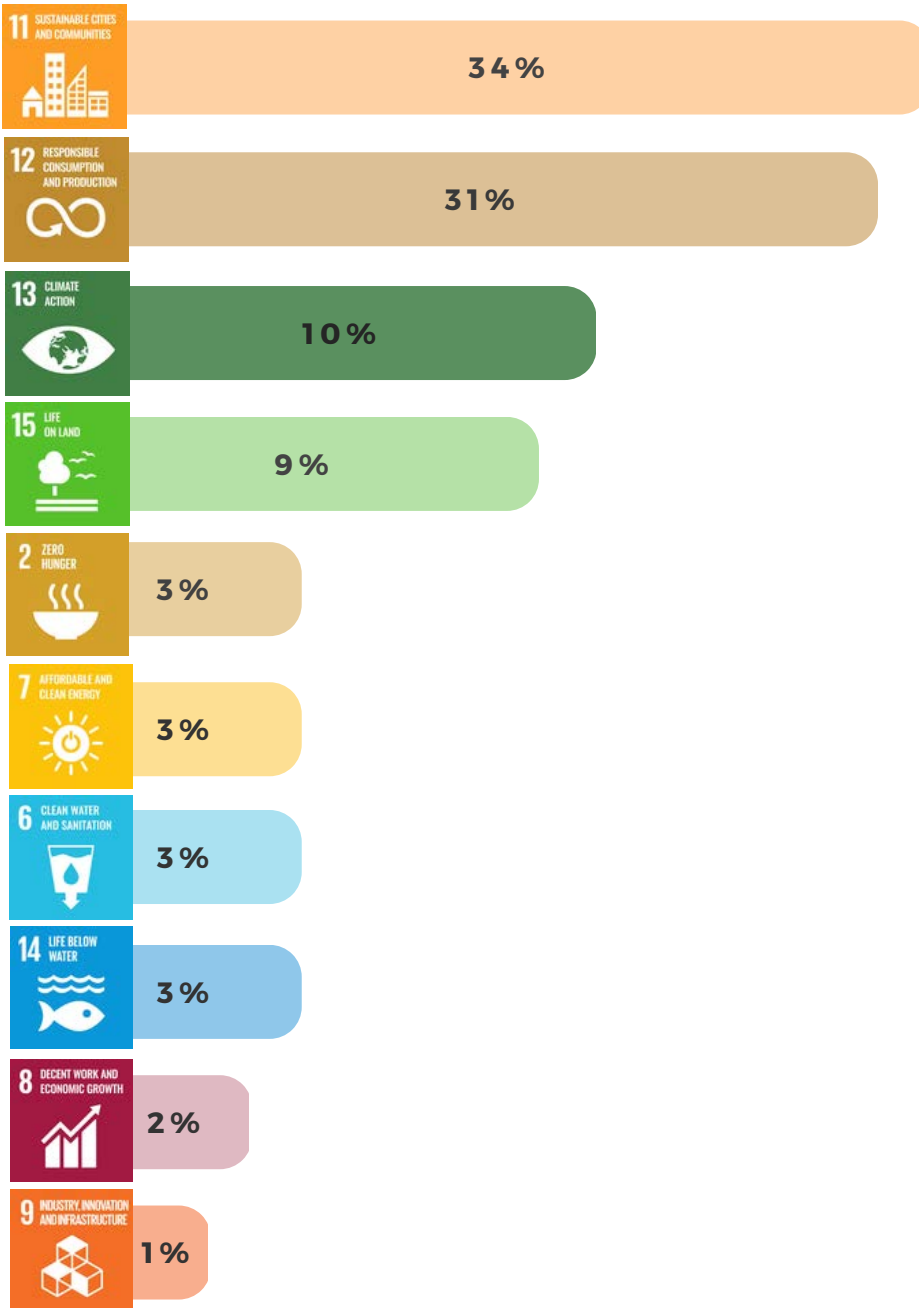
2) “อุปกรณ์วัดความหนาแน่นฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5” (อยู่ระหว่างการยื่นขออนุสิทธิบัตร)



นายวรงค์ บุษย์เชิดชู
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
(ชำนาญการพิเศษ)

โครงการวิจัยและบริการรับทำวิจัย จำแนกตามเป้าหมาย SDGs ปีงบประมาณ 2563-2565 (ร้อยละ)

Research Projects and Research Service Following SDGs: Fiscal Year 2020-2022 (Percentage)



หมายเหตุ โครงการวิจัยปี 2563 -2565 จำนวนรวม 40 โครงการ โดยหนึ่งโครงการอาจอยู่ในหลายเป้าหมาย





ยุทธศาสตร์ที่ 2

การสร้างความเป็นเลิศด้านการศึกษา

หลักสูตรทั้งหมด

7 หลักสูตร

หลักสูตรที่ผ่านการประเมินคุณภาพ
การศึกษาตามเกณฑ์ AUN-QA

6 หลักสูตร (Teir 1)

MAP-C

13 รายวิชา (ปีการศึกษา 2565)

มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ (MUPSF)

ผ่านการรับรอง 5 คน (LEVEL 2)

ผลการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ
ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ผ่าน 100% (ชั้นปีที่ 4)

จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุน
ทุนการศึกษา

139 คน

กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและด้าน
ศิษย์เก่า

10 กิจกรรม

การดำเนินงานด้านหลักสูตร Curriculum



หลักสูตรที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล AUN-QA

คณะได้ให้ความสำคัญกับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากลตามเกณฑ์ AUN-QA ในระดับคณะ (Tier 1.0) จำนวน 6 หลักสูตร แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี 1 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 4 หลักสูตร ระดับปริญญาเอก 1 หลักสูตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ES) (ภาคปกติ)
Bachelor of Science Programme in Environmental Science and Technology
 2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ET/ETS) (ภาคปกติและภาคพิเศษ)
Master of Science Program in Technology of Environmental Management
 3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (AT/ATS) (ภาคปกติ และภาคพิเศษ)
Master of Science Program in Appropriate Technology and Innovation for Environmental Security
 4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (LE/LES) (ภาคปกติและภาคพิเศษ)
Master of Science Livable City Management and Environmental Sustainability
 5. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หลักสูตรนานาชาติ (MT/MTS) (ภาคปกติและภาคพิเศษ)
Master of Science Program in Environmental Management and Technology (International Program)
 6. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
Doctor of Philosophy Program in Environment and Resource Studies (International Program)
- หลักสูตรเปิดใหม่ (บัณฑิตศึกษารุ่นที่ 1 จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2566)
7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)
Bachelor of Science Programme in Natural Resources and Environmental Management (International Program)

Mahidol Apprenticeship Program Curriculum : MAP-C

คณะได้เปิดหลักสูตรที่เปิดรับบุคคลทั่วไปเข้าศึกษารายวิชาของหลักสูตร โดยผู้เรียนสามารถนำรายวิชาขอโอนหน่วยกิต เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดลได้ สำหรับปีการศึกษา 2565 คณะเปิดหลักสูตร MAP-C จำนวน 13 รายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565



ENAT 504 หลักการประเมินเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



ENTM 601 : การประเมิน สิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ



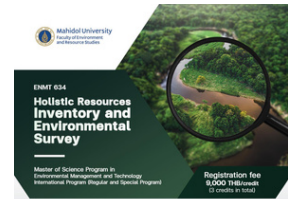
ENTM 603 : เทคโนโลยีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ)



ENLS 516 : การวิเคราะห์การไหลเวียนของสสาร และการสร้างและสลายในเมือง เพื่อการจัดการเมืองน่าอยู่



ENTM 603 : เทคโนโลยีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ)



ENTM 634 : HOLISTIC RESOURCES INVENTORY AND ENVIRONMENTAL SURVEY

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565



ENTM 634 : เทคโนโลยีอวกาศเพื่อการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและภัยอวกาศ



ENLS 516 : การวิเคราะห์การไหลเวียนของสสารและการสร้างและการสลายในเมือง เพื่อการจัดการเมืองน่าอยู่



ENTM 633: การจัดการก๊าซเรือนกระจก



ENAT 512: เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมและเหมาะสมในการจัดการสัตว์ป่า



ENTM 619: เทคโนโลยีในการจัดการของเสียอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย



ENTM 616: เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อมและการประยุกต์เพื่อการจัดการมลพิษ



ENTM 639: การประเมินความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้และนิเวศวิทยาเพื่องานทางด้านสิ่งแวดล้อม

การขอรับรองมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณภาพอาจารย์ MAHIDOL UNIVERSITY PROFESSIONAL STANDARDS FRAMEWORK : MUPSF

คณะได้ส่งบุคลากรสายวิชาการเข้าร่วมการประเมินระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ (Mahidol University Professional Standards Framework: MUPSF) ซึ่งจำแนกระดับสมรรถนะอาจารย์จากการประเมินตนเอง แบ่งออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 การจัดการเรียนการสอนเบื้องต้น
- ระดับที่ 2 การจัดการเรียนการสอนเฉพาะกลุ่ม
- ระดับที่ 3 การจัดการเรียนการสอนข้ามศาสตร์
- ระดับที่ 4 ผู้นำเชิงนโยบายการศึกษา

▶ บุคลากรสายวิชาการที่ผ่านการรับรองมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณภาพอาจารย์ ระดับ 2
Mahidol University Professional Standards Framework: MUPSF (Level 2)



รศ. ดร.เบญจกรณ์ ประภักดิ์



ผศ. ดร.ณภัสนันท์ พสุการชต์ชัย



ผศ. ดร.สุรีย์วัลย์ สิกธิจันดา



อ. ดร.วิชญา รงค์สยามานนท์



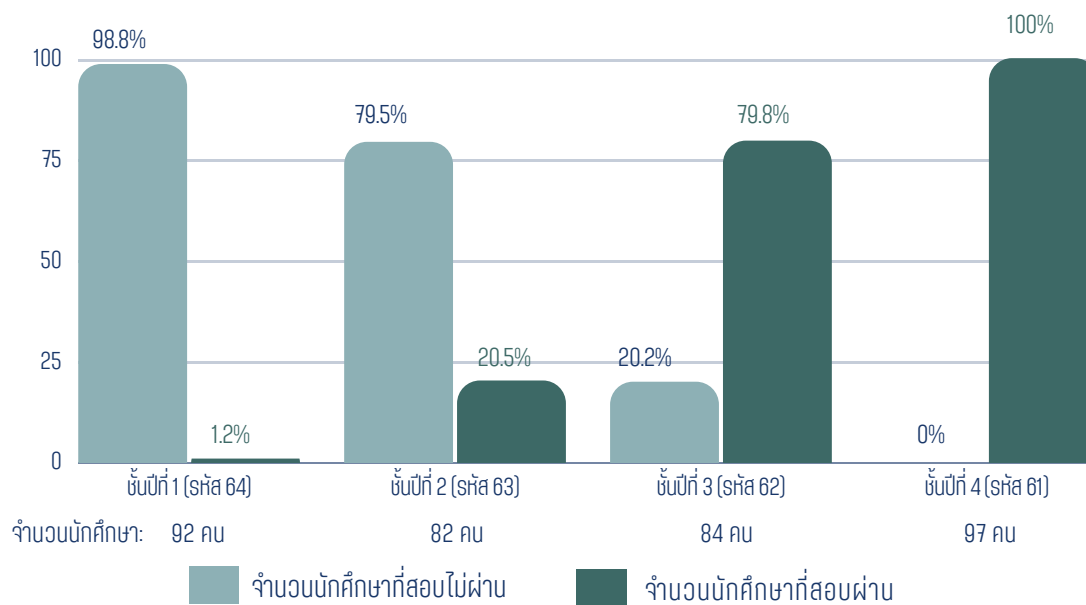
ผศ. ดร.สุกัญญา เสรีบงษ์ชัย

ผลการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา

The outcomes of enhancing students' proficiency in the English language

คณะได้สนับสนุนให้นักศึกษาปริญญาตรีของคณะทุกคน ต้องมีความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เพื่อสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาปริญญาตรีทุกคนต้องมีความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษเทียบเคียงระดับความสามารถการใช้ภาษาอังกฤษเฉลี่ยของนักเรียนตามมาตรฐานของ Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) และสอดคล้องตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2565-2574 โดยส่งเสริมพัฒนาทักษะ ผ่านโครงการอบรมภาษาอังกฤษอย่างเข้มข้นของนักศึกษาระดับปริญญาตรี โครงการสอบภาษาอังกฤษ (MU-ELT Computer-Based Examination) การจัดสอบภาษาอังกฤษ MU-ELT ให้กับนักศึกษาแรกเข้า และการจัดซื้อโปรแกรมเรียนรู้อังกฤษออนไลน์ Speexx เป็นต้น

▶ ผลการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรีของคณะ



ทุนสนับสนุนนักศึกษา Scholarships

คณะได้มีทุนสนับสนุนนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา โดยจัดสรรทุนจากงบประมาณเงินรายได้ของส่วนงาน และหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทุนตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ และทุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

รายการ	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน (คน)
ระดับปริญญาตรี	
1. ทุนสนับสนุนการทำโครงการวิจัย (Senior Project) แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	97
2. ทุนสนับสนุนการศึกษาจาก ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	2
3. ทุนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	1
4. ทุนสนับสนุนการศึกษแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จาก คุณณัฐนิชา ทิพย์ากร ณ ออยุธยา	1
ระดับบัณฑิตศึกษา	
1. ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในการเสนอผลงานทางวิชาการภายในประเทศ	7
2. ทุนผู้ช่วยสอนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสารสนเทศ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	12
3. ทุนผู้ช่วยสอนการฝึกภาคปฏิบัติ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)	1
4. ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	3
5. ทุนสนับสนุนค่าวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์	6
6. ทุนสนับสนุนนักศึกษาที่เรียนดี ในการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ)	4
7. ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์บางส่วน แก่นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ)	1
8. ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ	3
9. Research Supplies Fee Allocation for PhD Students in Doctor of Philosophy in Environment and Resource Studies (International Program)	1
จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนรวมทั้งสิ้น	139

การดำเนินงานด้านนักศึกษาและศิษย์เก่า Student Affairs and Alumni

คณะได้มีการดำเนินงานด้านนักศึกษาและศิษย์เก่า เพื่อเสริมสร้างทักษะ พัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ดังนี้

- "วันปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่" กิจกรรมกล่าวต้อนรับและแสดงความยินดีแก่นักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวมไปถึงการให้ข้อมูลและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาและผู้ปกครอง



- "วันแตกห้อง" กิจกรรมต้อนรับนักศึกษาใหม่ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ES) รุ่นที่ 29
- "พัฒนาศักยภาพผู้นำ" กิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อการอบรมเสริมทักษะการเป็นผู้นำ-ผู้ตาม การทำงานเป็นทีม ให้กับนักศึกษา รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมระดมความคิดเห็นวางแผนกิจกรรมสโมสรนักศึกษา EN

- กิจกรรม "เตรียมความพร้อมให้นักศึกษา" ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาที่ทำหน้าที่ฝ่ายสวัสดิการของสโมสรนักศึกษาให้มีทักษะการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการฝึกปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Cardiopulmonary Resuscitation: CPR) และการใช้เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator: AED)



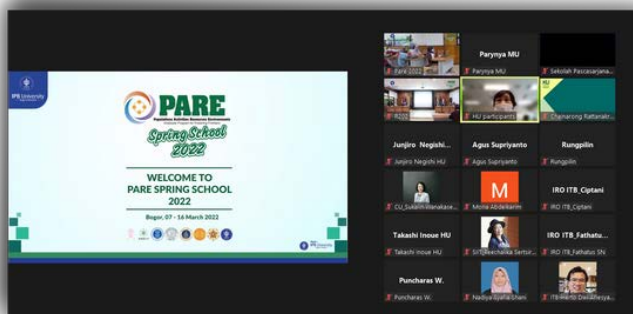
- "พิธีปัจฉิมนิเทศนักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2563-2564" ซึ่งคณบดีและนายกสมาคมศิษย์เก่าคณะ ได้ให้โอวาทแก่ผู้สำเร็จการศึกษา พร้อมมอบเหรียญรางวัลและตราสัญลักษณ์ที่ระลึกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาของคณะ

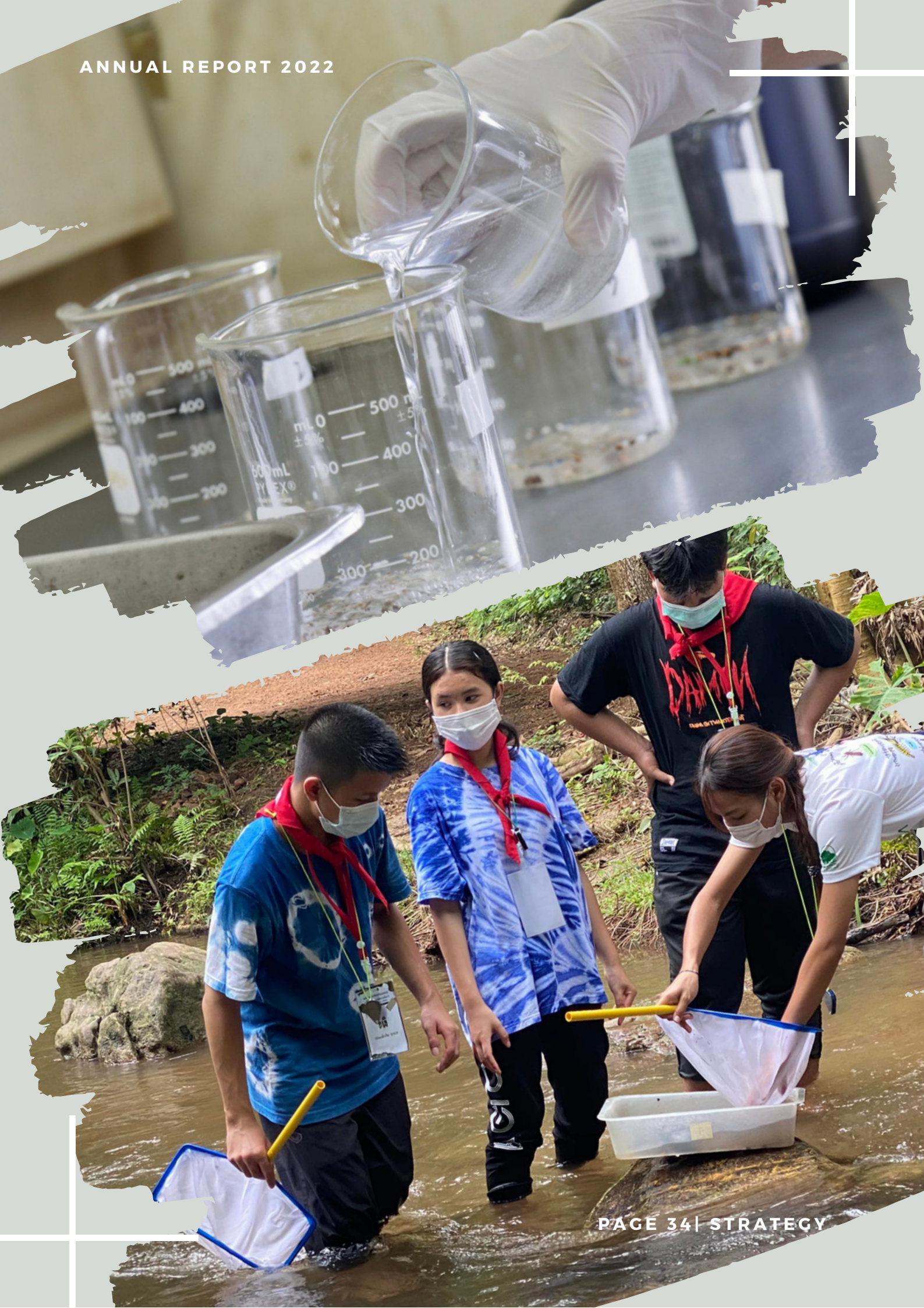
- กิจกรรม "ES Mahidol Club: เพื่ออยากเล่าบ้างอยากฟัง ตอน เส้นทางอาชีพสายสิ่งแวดล้อม" ซึ่งเป็นกิจกรรมรูปแบบออนไลน์ที่เชิญศิษย์เก่าที่ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนมาแบ่งปันประสบการณ์การทำงาน การพัฒนาทักษะความรู้ ทักษะการทำงานเป็นทีม การรับมือข้อต่อสังคม การพัฒนาตนเอง

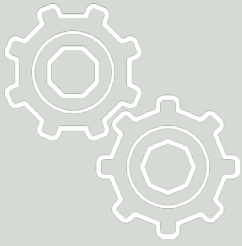


การดำเนินงานด้านนักศึกษาและด้านศิษย์เก่า Student Affairs and Alumni

- กิจกรรม “PARE Program Spring School 2022” ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา จากความร่วมมือของสถาบันต่าง ๆ โดยมี Bogor Agricultural University ประเทศอินโดนีเซีย Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยกิจกรรมดังกล่าวดำเนินการภายใต้ความร่วมมือของเครือข่ายมหาวิทยาลัยระดับนานาชาติ Program to Foster Pioneers to Transform the Populations-Activities-Resources and Environments (PARE) Chain ประกอบด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประเทศไทย Institut Pertanian Bogor, Gadjah Mada University และ Bandung Institute of Technology ประเทศอินโดนีเซีย โดยมี Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น เป็นองค์กรผู้ประสานงานหลัก เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาจากมหาวิทยาลัยในเครือข่ายความร่วมมือเข้าร่วมกิจกรรมการบรรยายและการอภิปรายในรูปแบบหลักสูตรระยะสั้น เพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะภาวะผู้นำทางวิชาการที่จำเป็นต่อการจัดการปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม มีนักศึกษาเข้าร่วมทั้งสิ้น 29 คน







ยุทธศาสตร์ที่ 3

การสร้างความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ
สิ่งแวดล้อม

Environment and Natural
Resources Journal (Q3)

Citescore = 1.4, H-index = 6

โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริม
ผู้นำด้านสิ่งแวดล้อม

6 โครงการ

โครงการฝึกอบรมที่โดดเด่น

8 โครงการ

โครงการฝึกอบรมนานาชาติ

7 โครงการ

โครงการพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

3 โครงการ

ความร่วมมือและ
สร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม

7 หน่วยงาน

จำนวนงบประมาณที่ได้รับการ
สนับสนุนด้านบริการวิชาการ

25.8 ล้านบาท

Environment and Natural Resources Journal : EnNRJ

วารสาร Environment and Natural Resources Journal (EnNRJ) ได้พัฒนาคุณภาพวารสารให้เข้าสู่ฐานระดับนานาชาติ Scopus เมื่อปี พ.ศ. 2560



และ ในปี พ.ศ. 2564 วารสารอยู่ในสาขา Environmental Science (miscellaneous) อันดับ 1 ของไทยและอาเซียน อันดับ 11 ของเอเชีย จากทั้งหมด 44 วารสารในฐาน SCImago Journal Rank (SJR) และยังมี Citescore เพิ่มขึ้น 1.4

การจัดอันดับวารสารสาขาวิชา Environmental Science (miscellaneous) ปี 2022



JOURNAL METRICS IN 2021 OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES JOURNAL

	2019	2020	2021
CiteScore	0.5	0.9 ▲ (+0.4)	1.4 ▲ (+0.5)
Percentile in category	22 nd	30 th ▲ (+8)	35 th ▲ (+5)
SJR	0.154	0.202 ▲ (+0.048)	0.227 ▲ (+0.025)
H-index	2	5 ▲ (+3)	6 ▲ (+1)
Cited per document	0.645	0.961 ▲ (+0.316)	1.219 ▲ (+0.258)
External Cites per document	0.484	0.785 ▲ (+0.301)	1.033 ▲ (+0.248)

- EnNRJ has reached to **1.4** in CiteScore 2021
- SCImago Journal Rank 2021 has reached to **0.227**
- The H-Index in 2021 of EnNRJ is on **6**
- Being on **Q3** in Subject Area of Environmental Science

Update: 14 June 2022

Source: <https://www-scopus-com.ejournal.mahidol.ac.th/sourceid/21100840089>
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100840089&tip=sid&clean=0>

ประชุมวิชาการและฝึกอบรมระดับนานาชาติ International Conference and Training

คณะได้จัดประชุมวิชาการนานาชาติ "The 4th Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2021): Challenges, Innovations and Transformations for Environmental Sustainability" ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 81 คน ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ มีผลงานเข้าร่วมทั้งหมด 38 ผลงาน โดยได้รับเกียรติจาก ดร.วิจารณ์ สิมาวายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและเลขานุการองค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้กล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ "From Policy to Practice: How Thailand Deal with Climate Change and Environment Crisis?" และ Dr. Dindo Campilan, Regional Director for International Union for Conservation of Nature (IUCN Asia) and Hub Director for Oceania กล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ "Pathways to Sustaining Natural Resources in Asia: Challenges and Opportunities"



การประชุมวิชาการนานาชาติ ในหัวข้อ "Thai Coast: Coastal Vulnerability, Resilience and Adaptation in Thailand" การประชุมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินการวิจัยร่วมกันระหว่างคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยในประเทศสหราชอาณาจักร นำโดย Professor Cherith Moses, Head of Department of Geography จาก Edge Hill University และคณะนักวิจัยจากประเทศไทย ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำโดย รศ. ดร.กาญจนา นาคะภากร โดยมีจุดประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการฟื้นฟูและปรับตัวของชุมชนรอบชายฝั่งในประเทศไทยต่ออุทกภัย วาตภัย และปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ภายใต้แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต



ประชุมวิชาการและฝึกอบรมระดับนานาชาติ International Conference and Training

การอบรม "National Training on the Mekong River Commission Riverine Plastic Monitoring Protocols: ซึ่งเป็นการอบรมเครือข่ายประเทศสมาชิกคณะกรรมการแม่โขง (Mekong River Commission: MRC) โดยมีผู้เข้าอบรมจากประเทศกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประเทศไทย จัดขึ้นโดยสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่โขงร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่โขงแห่งชาติไทย เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและขีดความสามารถของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมเกี่ยวกับมาตรการติดตามตรวจสอบขยะพลาสติกในแม่น้ำโขงและแนวทางการปฏิบัติที่เกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบขยะพลาสติกในแม่น้ำโขงอย่างเป็นระบบ



คณะยังได้รับการสนับสนุนจาก Thailand International Cooperation Agency (TICA) จัดโครงการอบรมนานาชาติในรูปแบบออนไลน์ 4 หลักสูตร

- หลักสูตร Integrated Natural Resources Management for Sustainable Tourism and Marketing Strategies
- หลักสูตร Exploring the Role of GIS Technology with Environmental Health and Human Health: Impacts, Vulnerability and Adaptations of Climate Change
- หลักสูตร Human Responses to Climate Change: Mitigation and Adaptation
- หลักสูตร Environmental Health and Food Safety



โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมเยาวชนให้เป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อม An academic initiative aimed at promoting environmental leadership among young individuals

- โครงการฝึกอบรม พัฒนาความรู้ ทักษะ และความสามารถ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “ยูเวนมหิดลสิ่งแวดล้อม หัวข้อ รักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อโลกที่ยั่งยืน” (MU-EN Youth Camp) เป็นค่ายที่มุ่งเน้นให้เยาวชนได้เสริมสร้างองค์ความรู้ กระบวนการเรียนรู้ และปลูกฝังให้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างพื้นฐานความรู้ความเข้าใจต่อสิ่งแวดล้อมรอบตัวโดยการเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิทยาศาสตร์ สามารถนำเสนอแนวคิดเพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตและชุมชน และนำไปลงมือปฏิบัติจริง โดยมีเยาวชนเข้าอบรมทั้งสิ้น 45 คน จาก 15 โรงเรียน 14 จังหวัด
- โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 16 (The Power Green Camp 16) ในหัวข้อ “Eco Living and Learning เปลี่ยนปรับสู่กรีนไลฟ์สไตล์ต้อนรับ New Normal” เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ และปลูกฝังเยาวชนให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- โครงการอบรมด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ “การคัดแยกขยะ” (บริษัท เกิดปัญญาจำกัด) ซึ่งเป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ
- โครงการค่าย “เยาวชนเทคโนโลยีอวกาศ (Space Camp)” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และสร้างความตระหนักด้านเทคโนโลยีอวกาศให้แก่เยาวชนของประเทศ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพในด้านเทคโนโลยีอวกาศ
- โครงการค่าย “เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม” (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์ราชวิทยาลัย พิชญ์โลก) เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและปลูกฝังเยาวชนให้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาและการแก้ไขปัญหา เพื่อที่จะสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวไปสู่สาธารณชน จนนำไปสู่การประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนา ปรับปรุง แก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน สังคม และประเทศชาติ ซึ่งจะเป็นรากฐานที่นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืนในอนาคต



โครงการฝึกอบรมที่โดดเด่น

Outstanding programs for training and development

- โครงการ "การตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว Green Office" โดยได้ทำการตรวจประเมินสำนักงานทั่วประเทศ 16 โครงการ โดยผ่านเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียวทั้งหมด 84 แห่ง โดยแบ่งเป็นสำนักงานที่ได้รับการรับรองระดับดีเยี่ยม (G-ทอง) จำนวน 76 แห่ง ระดับดีมาก (G-เงิน) จำนวน 4 แห่ง และระดับดี (G-ทองแดง) จำนวน 4 แห่ง
- โครงการนำร่องการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย เพื่อประเมินหาปริมาณคาร์บอนสะสมในพื้นที่สวนยางพาราสำหรับขึ้นทะเบียน เป็นหนึ่งในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย หรือ T-VER ซึ่งเป็นการตอบสนองต่อเจตนารมณ์ของรัฐบาลไทย ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงหาแนวทางการสร้างมูลค่าแก่สวนยางพาราผ่านการซื้อ-ขายแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิต ที่ผลิตได้จากยางพารา สำหรับนำไปใช้เป็นแนวทางในการบรรเทาและแก้ไขปัญหาราคายางพาราตกต่ำ แก่เกษตรกรผู้ปลูกยาง พาราของประเทศไทย
- โครงการฝึกอบรม "เครื่องย่อยขยะอินทรีย์" โดยเป็นการสอนแบบผ่านระบบออนไลน์ ให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถประกอบใช้เครื่องย่อยขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือนได้
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร อากาศยานไร้คนขับสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การสำรวจจากระยะไกลด้วยดาวเทียม สำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน
- โครงการฝึกอบรมระบบมาตรฐานสากล ISO 14001:2015, ISO 45001, Green Office



โครงการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยมหิดลกับสังคม University Social Engagement

คณะมีการดำเนินโครงการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยมหิดลกับสังคม (University Social Engagement) ซึ่งเป็นโครงการที่เป็นการดำเนินงานเชิงวิชาการร่วมกันระหว่างส่วนงานกับสังคมในพันธกิจหลักทุกด้านของมหาวิทยาลัย โดยมีการดำเนินงานครบตามเกณฑ์ทั้ง 4 ด้าน คือ 1) ร่วมคิดร่วมทำแบบหุ้นส่วน (Partnership) 2) เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefit) 3) มีการสร้างความรู้ทางวิชาการ (Scholarship) 4) เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Social Impact) โดยมี 3 โครงการ

1. โครงการการจัดการความรู้เพื่อการบริหารจัดการพันธุ์ข้าว และกระบวนการจัดการเครือข่ายของ Young Smart Farmer เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม เพื่อดูดกระบวนการเรียนรู้ การสั่งสม การถ่ายทอดองค์ความรู้ของเกษตรกรด้านการบริหารจัดการพันธุ์ข้าวในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย รวมถึงวิเคราะห์กระบวนการสร้างและการจัดการเครือข่ายของ Young Smart Farmer ที่มีการจัดการพันธุ์ข้าวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ



2. โครงการติดตามและเฝ้าระวังปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กและสารมลพิษในบรรยากาศ มหาวิทยาลัย โดยการรายงานคุณภาพอากาศผ่านทางเว็บไซต์ <https://mahidol.ac.th/aqireport> และ <http://www.en.mahidol.ac.th> และใน We Mahidol Application เพื่อให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่ศาลายาในรัศมี 3 กิโลเมตร ได้ติดตามรายงานคุณภาพอากาศ



โครงการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยมหิดลกับสังคม University Social Engagement

3. โครงการพฤติกรรมเชิงลึกของเกษตรกรและคนในชุมชนเพื่อพัฒนาชุมชนเกษตรปลอดภัย เป้าหมายของงานวิจัยนี้มุ่งช่วยสนับสนุนให้สภาพแวดล้อมและสุขภาพของคนในชุมชนพื้นที่ศึกษาดีขึ้นตามลำดับ โดยเป็นผลสืบเนื่องจากการนำผลผลิตสำคัญของโครงการไปปรับใช้ ทั้งในส่วนของ 1) คู่มือการจัดการต่อซังฟางข้าว ฉบับชาวบ้าน ซึ่งเกษตรกรได้นำไปปรับใช้ในการทำการเกษตร และสื่อมวลชนสามารถใช้เผยแพร่สู่สาธารณะได้ รวมถึง 2) ข้อมูลบทเรียนจากการดำเนินการ ปัจจัยความสำเร็จ และแนวทางการผลักดันเชิงนโยบายสำหรับการเป็นชุมชนเกษตรปลอดภัย



สกสว

ฟางข้าว

...ทำอะไรได้บ้าง

สนับสนุนโดย
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการวิจัยพฤติกรรมเชิงลึกของเกษตรกร
และคนในชุมชนเพื่อพัฒนาชุมชนเกษตรปลอดภัย
E-mail: sukanya.ser@mahidol.edu

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดลำปาง Environment and Resource, Mahidol University, Lampang Province

คณะได้มีโครงการพัฒนาพื้นที่ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จังหวัดลำปาง ให้เป็นศูนย์เรียนรู้แลกเปลี่ยน ด้านงานวิจัยและบริการวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมทางภาคเหนือ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ศูนย์ได้ดำเนินงานต่าง ๆ ดังนี้

▶ ด้านวิจัย

- โครงการวนเกษตร เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยโครงการได้พัฒนาพื้นที่ให้มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพและเป็นแหล่งเรียนรู้การเกษตร โดยได้ปลูกพันธุ์ไม้ที่มีความหลากหลายทั้งไม้โตเร็ว ไม้เตี้ย ไม้พุ่มล่าง พืชล้มลุก ให้มีความหลากหลาย โดยพัฒนารูปแบบการปลูกพร้อมเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต การปลูกพืชเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน พืชตามความนิยมของตลาด และการจัดทำปุ๋ยหมักอินทรีย์จากเศษซากพืช ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับศูนย์ฯ ได้



▶ ด้านบริการวิชาการและฝึกอบรม



โครงการค่าย MU RANGER 65 เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกิดความตระหนักรู้คุณค่า อนุรักษ์ รักษา ป่าชุมชนและจัดการสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่จังหวัดลำปาง



▶ ด้านบริการวิชาการและฝึกอบรม



- การเสวนาเปิดบ้านวนเกษตรมหิดล เกษตรวิถีป่า สร้างรายได้สู่ครัวเรือน ภายใต้โครงการรวมเกษตรเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีคุณวิศิษฐ์ ภู่อุวรรณ นายอำเภอสบปราบให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิด และมีหน่วยงานราชการ และเอกชน รวมถึงเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดลำปางและใกล้เคียงเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 150 คน



▶ ด้านการจัดหารายได้

- โครงการปลูกกล้วยไม้ประดับ เพื่อตกแต่งสถานที่และใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- โครงการจำหน่ายปุ๋ยจากใบจามจุรี
- โครงการความร่วมมือการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพในพื้นที่อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง



มาตรฐานการรับรอง

- ได้รับการรับรอง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP)



นโยบายการประหยัดพลังงานและปรับปรุงภูมิทัศน์

- โครงการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5 กิโลวัตต์
- โครงการตัดแต่งกิ่งจามจุรีภายในศูนย์สปรอบ



การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

- ความร่วมมือระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง เพื่อความร่วมมือทางด้านวิจัยและการแก้ปัญหา ผู้ละอองขนาดเล็ก ปัญหากัญแห้งและการจัดการน้ำ รวมถึงการส่งเสริมวนเกษตร เกษตรอินทรีย์ และการฝึกอบรมให้ความรู้แก่เยาวชนด้านการจัดการขยะ และสิ่งแวดล้อมในจังหวัดลำปาง
- การสร้างเครือข่ายร่วมกับชุมชนในการดำเนินงานโครงการวิจัยแนวทางป่าของประชารัฐในการฟื้นฟูป่าดิบชื้นเพื่อลดการเกิดและลุกลามของไฟป่าดอยพระบาท จังหวัดลำปาง
- การสร้างเครือข่ายในชุมชนในกิจกรรมมอบหนังสือให้แก่โรงเรียนใกล้เคียงและร่วมทำบุญประเพณี



ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร Geo-Informatics in Resource and Environment Research and Training Center: GIREN



ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ดำเนินงานภายใต้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ซึ่งเป็นศูนย์กลางการปฏิบัติงานที่ครบวงจร เป็นเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยนและบริการภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร นอกจากนี้ ยังให้บริการด้านการฝึกอบรมสัมมนา การบริการข้อมูล การบริการทางวิชาการ และการบริการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้แก่อาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษา รวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีทั้งภายในและต่างประเทศ

▶ โครงการวิจัยและบริการรับทำวิจัย

- การพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนการแพร่กระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 จังหวัดลำปาง
 - การประเมินผลกระทบจากภัยแล้งต่อความมั่นคงด้านการเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง
 - การประเมินความมั่นคงทางอาหารภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง
 - ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อประเมินสถานการณ์และคาดการณ์พืชรุกรานน้ำท่วมและภัยแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สาย-น้ำรวก
- โครงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- โครงการจัดทำระบบการจัดการสวนสัตว์ขององค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย (ZooMS)
 - โครงการ Digital Herbarium
 - โครงการติดตามและประเมินสถานการณ์หมอกควันไฟป่า บริเวณมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
 - โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของพืชพรรณ บริเวณมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

▶ โครงการฝึกอบรม

- เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการติดตามและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
 - อากาศยานไร้คนขับสำหรับเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
- โครงการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การสำรวจจากระยะไกลด้วยดาวเทียมสำหรับผู้เริ่มต้นใช้งาน



การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ Collaborations

คณะได้ขับเคลื่อนความร่วมมือกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ การส่งเสริมความรู้ให้กับนักศึกษา สถานที่ฝึกประสบการณ์ ทุน และความร่วมมือด้านวิจัยของคณาจารย์ในคณะ

- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง คณะอนุกรรมการที่ปรึกษาและจัดการความรู้เพื่อผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (อจชล.) กับ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- บันทึกข้อตกลงเดินหม้าพัฒนาต้นแบบโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตในสวนยาง มุ่งเป้าลดก๊าซเรือนกระจก รักษาสมดุลสิ่งแวดล้อมในภาคการเกษตร ร่วมกับการยางแห่งประเทศไทย (กยท.)
- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง กรมทรัพยากรน้ำ กับ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เพื่อร่วมกันวางแผน กำหนดทิศทาง การสำรวจ ศึกษา วิจัย และทดลอง การจัดสรร พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง โรงเรียนสาริตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล กับ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการ คัดเลือกนักเรียน จากโรงเรียนสาริตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดลเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) ของคณะในรูปแบบรับตรง พร้อมกำหนดขั้นตอนการคัดเลือกและคุณสมบัติผู้สมัคร ภายใต้โควตาความร่วมมือระหว่างสถาบัน
- บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กับ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 กำหนดให้จัดทำและเสนอนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งในระดับชาติและจังหวัด



การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ Collaborations



- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัย เรื่อง “Innovation & Construction Technology” ในโครงการ SALAYA ONE ทั้งนี้โดยมี รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ ผู้อำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล คุณบุญรอด คุณตี๊กพีฬิ Concrete Technology Center Director คุณกัลยา วรอุไร Managing Director/ Smart Structure Business บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลอง) จำกัด คุณวีระวงค์ วงศ์วัฒน์เดช Strategic Marketing Director บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด และ คุณเดชโรจน์ ตั้งสืบ กรรมการบริหารบริษัท มีน้ำ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ บริษัท ฮี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด ในการพัฒนาระบบและกลไกในการผลิตบัณฑิตของคณะที่มีทักษะและความพร้อมในการเข้าสู่ระบบการทำงานผ่านรูปแบบการเรียนการสอนและการฝึกงานที่ทันสมัย ตลอดจนความร่วมมือในการสนับสนุนการพัฒนอาจารย์และนักวิจัยของคณะเพื่อเพิ่มความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการของคณะ การพัฒนาหลักสูตร การเรียนการสอนและการอบรมทางวิชาการของคณะ เพื่อผลิตบัณฑิตให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

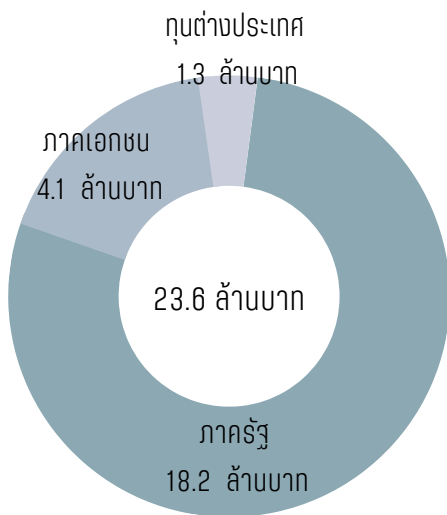
งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนด้านบริการวิชาการและโครงการฝึกอบรม

The budget to support academic services and training projects

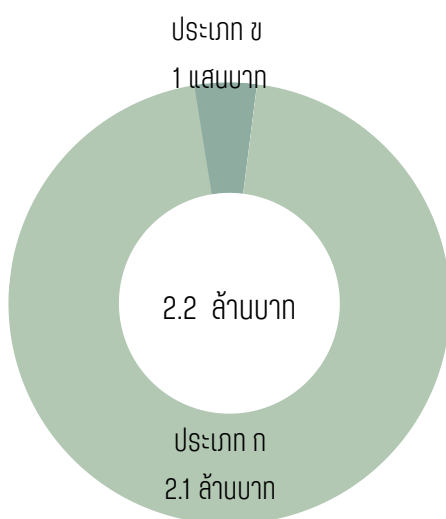
คณะได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านบริการวิชาการรับทำวิจัย และโครงการฝึกอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งหมด 25.8 ล้านบาท แบ่งเป็น

1. โครงการและงบประมาณงานบริการรับทำวิจัย จำนวน 34 โครงการ รวมเป็นเงิน 23.6 ล้านบาท
2. โครงการฝึกอบรม จำนวน 12 โครงการ รวมเป็นเงิน 2.2 ล้านบาท

โครงการและงบประมาณงานบริการรับทำวิจัย



โครงการฝึกอบรม



ประเภท ก หมายถึง โครงการเฉพาะกิจที่มีการจัดเก็บเงินค่า
ลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมโครงการ

ประเภท ข หมายถึง โครงการเฉพาะกิจที่ได้รับเงินสนับสนุนจาก
แหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล





ยุทธศาสตร์ที่ 4

การสร้างและการบริหารองค์กรอย่างยั่งยืน

การได้รับการรับรอง
ระบบมาตรฐานสากล/ระดับชาติ
3 มาตรฐานสากล/18 มาตรฐาน

ผลงานนำเสนอในงานมหกรรม
คุณภาพ
7 ผลงาน

มาตรฐานความปลอดภัย ESPReL
15 ห้องปฏิบัติการ

การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อโซเชียล
EN TUBE / Podcast

โครงการแม่อนุรักษ์
บันทึกเรื่องราว 10 ปี แม่อนุรักษ์

กิจกรรม EN Creative Party
พุธสุดท้ายของเดือน

การได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม Certifications obtained in the field of environmental studies

▶ การได้รับการรับรองมาตรฐาน :ระดับนานาชาติ

มาตรฐานคุณภาพ	ระยะเวลาการรับรอง
1. ISO/IEC 17025: 2017 (มาตรฐานรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการ)	19/02/2564-18/02/2567
2. ISO 14001: 2015 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	22/01/2561-22/01/2564
3. ISO 45001: 2018 (ระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย)	7/10/2562-18/10/2565

▶ การได้รับการรับรองมาตรฐาน :ระดับชาติ

มาตรฐานคุณภาพ	ระยะเวลาการรับรอง
1. สำนักงานสีเขียว Green office (ระดับเงิน:ดีมาก)	1/06/2565-31/05/2568
2. Certificate Green Meetings (องค์กรที่จัดประชุมสีเขียว)	7/03/2561-7/03/2564
3. สถานศึกษาปลอดภัย	ปี 2561-2564



การได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

Certifications obtained in the field of environmental studies

▶ การได้รับการรับรองมาตรฐาน :ระดับชาติ



มาตรฐานคุณภาพ	ระยะเวลาการรับรอง
4. ESPReL (มาตรฐานรับรองความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ) จำนวน 15 ห้อง	
- ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 1 (4410)	ปี 2562-2565
- ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 2 (4510)	ปี 2563-2566
- ห้องปฏิบัติการเครื่องมือขั้นสูง (4419)	ปี 2563-2566
- ห้องปฏิบัติการเคมี 1 (4411)	ปี 2564-2567
- ห้องปฏิบัติการเคมี 2 (4511)	ปี 2564-2567
- ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม 1 (4514)	ปี 2565-2568
- ศูนย์ปฏิบัติการวัฏจักรสารอาหารและแก๊สเรือนกระจก (4515)	ปี 2565-2568
- ห้องปฏิบัติการพิษวิทยาระบบนิเวศ (4517)	ปี 2565-2568
- ห้องปฏิบัติการการใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งชีวภาพ (4518)	ปี 2565-2568
- ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการประเมินสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (4519)	ปี 2565-2568
- ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมวงปีไม้และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (4520)	ปี 2565-2568
- ห้องปฏิบัติการอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (4522)	ปี 2565-2568
- ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม 2 (4516)	ปี 2565-2568
- ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม 3 (4521)	ปี 2565-2568
- ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม 4 (4523)	ปี 2565-2568

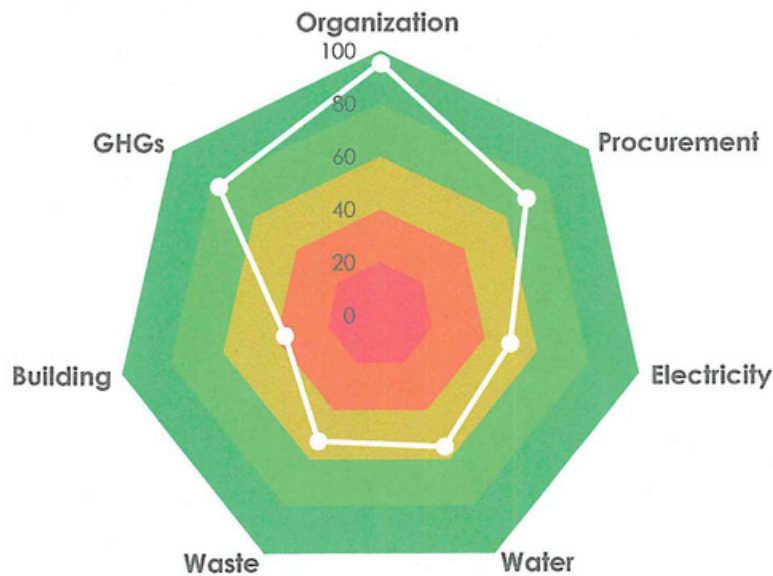
"Green Ranking"



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้ร่วมสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Mahidol University Sustainability Action) ตาม 17 เป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainability Development Goals : 17 SDGs) และเข้าร่วมจัดอันดับตามเกณฑ์การประเมิน MU Green Ranking ของมหาวิทยาลัย โดยประกอบไปด้วย 7 หมวดตัวชี้วัด โดยมีคะแนนรวมอยู่ในเกณฑ์ดี (Good) คะแนนรวมร้อยละ 61.0



Index Percentage		
1.	Organization	95.0
2.	Procurement	70.0
3.	Electricity	50.0
4.	Water	55.6
5.	Waste	53.3
6.	Building	36.7
7.	GHGs	77.8





"แม่นุรักษ์สิ่งแวดล้อม"

"แม่" ในฐานะที่มีความสำคัญอย่างยิ่งของครอบครัว เพราะมีบทบาทเด่นในการสั่งสอนเลี้ยงดูลูกให้เป็นคนดี โดยเฉพาะการเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับลูกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการดำเนินชีวิตที่ใกล้ชิดกับธรรมชาติ โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อมด้วยวัตถุนิยม และก่อให้เกิดความสนใจและตระหนักถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น

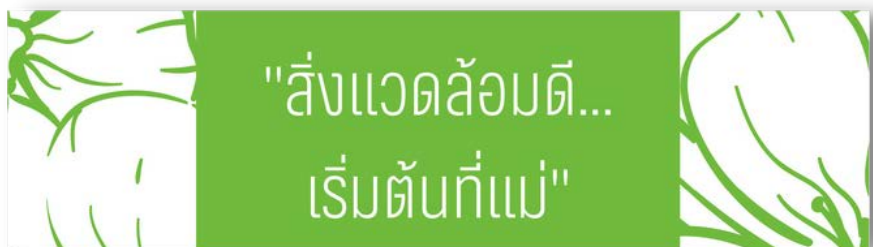
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้ดำเนินงานโครงการ "แม่นุรักษ์สิ่งแวดล้อม" ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 โดยได้แสวงหา คัดเลือก แม่ที่มีความโดดเด่นและตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ รักษา ฟื้นฟู อนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม นอกจากการปลูกฝังจิตสำนึกให้กับบุตรของตนแล้วยังเผื่อแผ่แบ่งปัน ถ่ายทอดไปยังชุมชน เพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการรักษา อนุรักษ์ ฟื้นฟู สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ชุมชน และประเทศชาติ

คณะจึงได้จัดทำบันทึก 10 ปี "เรื่องราวการเดินทางของรางวัลแม่นุรักษ์สิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 - 2557"

รวมไปถึงได้จัดทำบันทึกเรื่องราวของแม่นุรักษ์ ปี พ.ศ. 2558-2562 ไว้ใน <https://en.mahidol.ac.th/>



สแกนอ่าน
บันทึก 10 ปีแม่นุรักษ์สิ่งแวดล้อม



"ผลงานนำเสนอในงานมหกรรมคุณภาพมหิดล ปี 2565" Mahidol Quality Fair 2022 : "Good Governance in Digital Era"



งานมหกรรมคุณภาพมหิดล ประจำปี 2565 ในหัวข้อ "Good Governance in Digital Era: ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล" คณะร่วมส่งผลงานประเภท Poster Presentation ทั้งหมด 7 ผลงาน และได้รับเลือกให้นำเสนอในรูปแบบ Onsite จำนวน 3 ผลงาน



ประเมินตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (PA)
ภาณี นาคโรจิง, สิตลา กลิ่นมรรคผล, สุรียรัตน์ ทองประกา
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

มหาวิทยาลัยมหิดล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
ให้คน ให้ออก อิบง

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

การพัฒนากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
ศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมฯ จังหวัดลำปาง

วารินทร์ บุญเรือง, ณัฐฎากรณ์ ศรีบุญป่วน, สารกั มะโนเงิน
ศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมฯ
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดลำปาง

"ต้นแบบถึงขยะรักษโลก"

มณิพร คุ้มกัน, เสริมนิจ ศิรินคร
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

รูปแบบ Online ในระบบ Digital KM Masterclass จำนวน 4 ผลงาน

1. การศึกษาแนวทางพัฒนาการจัดโครงการอบรม หลักสูตร การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและการระงับข้อพิพาทเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้บริหารระดับสูง (สวส.) โดย คุณวิไลวรรณ ชูโต
2. การพัฒนาช่องทางบริการสอบถามข้อมูล เรื่อง หลักฐานการเบิกจ่ายสำหรับโครงการวิจัย โดย คุณจิราพร จันทร์ปาสิงห์
3. ติดตาม KPI ด้วย Online Platform โดย คุณปาสิดา เจริญสุข
4. การพัฒนาเชิงพื้นที่โดยการปลูกไม้โตเร็วในรูปแบบวนเกษตร โดย คุณณัฐฎากรณ์ ศรีบุญป่วน



การศึกษาแนวทางพัฒนาการจัดโครงการอบรม หลักสูตร การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและการระงับข้อพิพาทเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้บริหารระดับสูง (สวส.)
The Study of Approaches to the Development of Training Programs on Environmental Collaboration and Conflict Resolution for Executives and Senior Managers

วิไลวรรณ ชูโต

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

การพัฒนาช่องทางบริการสอบถามข้อมูล
เรื่อง หลักฐานการเบิกจ่ายสำหรับโครงการวิจัย

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

การพัฒนาเชิงพื้นที่โดยการปลูกไม้โตเร็วด้วยระบบวนเกษตร

นางสาวณัฐฎากรณ์ ศรีบุญป่วน
ร่วมด้วย นายวรินทร์ บุญเรือง และนายพงศ์รัช โค้วศิริโรจน์

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

ติดตาม KPI ด้วย Online Platform

ปาสิดา เจริญสุข / สุวิวัฒน์ ทองประกา
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

Good Governance @ Digital Era ธรรมภิบาลในยุคดิจิทัล
MAHIDOL QUALITY FAIR 2022
November 29, 2022 - Prince Mahidol Hall

"การเผยแพร่ แบ่งปันความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมผ่านโซเชียล"

"The dissemination and sharing of environmental knowledge through social media channels"

คณะมีรายการที่ผลิตผ่านสื่อโซเชียล เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม



Youtube Channel: EN TUBE



1. รายการ "สิ่งแวดล้อมล้นน่ารู้"
2. รายการ "ENMU Open House 2021"
3. รายการ "Research Highlight"
4. รายการ "คุย EN"
5. บรรยายพิเศษ สัมมนา
6. รายการ "MUEN-ICT"
7. รายการ "Curriculum"
8. รายการ "แม่นูร์กัษี"
9. รายการ "Highlight News"



Spotify: คุย EN

1. รายการ Podcast: "คุย EN"



"EN Creative Party"

กิจกรรม EN Creative Party เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อสร้างเวทีสื่อสาร แลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นทาง ด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ การแลกเปลี่ยนมุมมอง ประสบการณ์ความรู้จากต่างประเทศ ซึ่งเป็นกิจกรรมให้บุคลากรทุกคนได้มา ร่วมแลกเปลี่ยน พูดคุยกันในช่วงก่อนรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน กิจกรรมได้จัดขึ้นในวันพุธสุดท้ายของเดือน โดยมีทั้ง รูปแบบ Onsite และ Online

หัวข้อที่ได้ร่วมพูดคุย แลกเปลี่ยนเรียนรู้

1. สุขใจที่ได้ให้โดยชมรมจิตอาสา (EN)
2. Solar Rooftop การผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของคณะ
3. เล่าเรื่องประสบการณ์ ทำงานวิจัยหึ่งห้อย
4. ทำความรู้จักโมเดลเศรษฐกิจ BCG



รายนามคณะกรรมการ

คำสั่งที่ 232/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ที่ปรึกษา

คณบดี

รองคณบดีทุกท่าน

ประธานคณะกรรมการ

รศ. ดร.นพพล อรุณรัตน์

คณะกรรมการ

ผศ. ดร.อรันย์ ศรีรัตนทา ทาบุญานอน

หัวหน้างานและรักษาการหัวหน้างานทุกท่าน

นางสาวจาริณี อ้วชานา

คณะกรรมการและเลขานุการ

นางปราณีดา เจริญสุข

คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวอภิสร่า โชติภากรณ์

จัดทำรูปเล่ม

นางสาววรณันท์ บุตรราช

ขอขอบคุณ

ทุกท่านที่อนุเคราะห์ข้อมูลและภาพถ่ายสำหรับการจัดทำรายงานประจำปี 2565



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



<https://en.mahidol.ac.th/>



<https://www.instagram.com/enmahidol/>



<https://www.facebook.com/enmahidol/>



www.twitter.com/EnMahidol/



www.youtube.com/user/envimahidol