Mahidol University

Faculty of Environment and Resource Studies

Wisdom of the Land

รายงานประจำปี 2557

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

www.en.mahidol.ac.th

สารจากคณบดี

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การดำเนินงานที่ผ่านมาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในรอบปีงบประมาณ 2557 (ตุลาคม 2556 - กันยายน 2557) ซึ่งนำเสนอผ่านรายงานประจำปีฉบับนี้ ได้สะท้อนให้เห็นถึงการเติบโตของคณะที่มีผลงานในด้านต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์และเป็นที่ประจักษ์ต่อสังคม เป็นการเติบโตควบคู่กับการบูรณาการการเรียนรู้ทั้งในด้านศาสตร์ และศิลป์ แห่งการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมร่วมกับสังคม และชุมชน โดยคณะได้มีการพัฒนาคุณภาพ การเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนปลูกฝังจริยธรรมและสิ่งแวดล้อมให้กับนักศึกษาและบุคลากร เพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนให้กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มุ่งสู่การเป็นสถาบันชั้นนำแห่งเอเชียด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ ต่อไป

คณะผู้จัดทำ ขอขอบคุณทุกหน่วยงานในคณะสิ่งแวดล้อมฯ ที่ทุ่มเทกำลังความคิด กำลังใจ และกำลังกายในการดำเนินงานให้รายงานประจำปีนี้สำเร็จเป็นรูปเล่มด้วยดีมาโดยตลอด พร้อมทั้งหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปีฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานอื่น และผู้สนใจทั่วไปได้เช่นกัน

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภักดีกุล)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

	หน้า
สารจากคณบดี	**ก**
สารบัญ	**ข**
สารบัญตาราง	**ง**
สารบัญแผนภูมิ	**ฉ**
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
■ ประวัติความเป็นมา	1
■ วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / คุณค่าหลัก / เป้าประสงค์	2
■ โครงสร้างองค์กร	3
■ แผนยุทธศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ พ.ศ. 2557-2560 (ฉบับปรับปรุง)	4
■ ทำเนียบผู้บริหาร ปี 2557	11
■ อัตรากำลัง	12
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์	
■ ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเป็นเลิศทางการศึกษา	13
■ ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเป็นเลิศทางวิจัย การบริการวิชาการ และการฝึกอบรม	15
■ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ชี้นำการรักษ์สิ่งแวดล้อม	16
■ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรแบบมีส่วนร่วม	17
■ ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารจัดการองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างมีความสุข	18
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2557	
■ ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2557	21
ส่วนที่ 4 กิจกรรมและผลงานที่สำคัญ	
■ ด้านนักศึกษา	24
■ ด้านการวิจัย และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม	29
■ ด้านการเรียนการสอน	30
■ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	33
■ ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม	34
■ ด้านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	36
■ ด้านองค์กรแห่งการเรียนรู้	40
■ ด้านบุคลากร	45
■ ด้าน ECO University	49

หน้า

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านอื่น ๆ

- งบประมาณ 51
- หลักสูตร 53
- ภาวะการได้งานทำและศึกษาต่อของบัณฑิต 55
- ทุนสนับสนุนการศึกษา 56
- ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย โครงการบริการวิชาการ และโครงการฝึกอบรม 60
- จำนวนผลงานตีพิมพ์ พ.ศ. 2556 (ปีปฏิทิน) 74
- คลินิกสิ่งแวดล้อม 84
- ศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ (ศทสล.) ปีงบประมาณ 2557 85

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 จำนวนบุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำแนกตามสายงานและตามวุฒิการศึกษา 12
ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตำแหน่งทางวิชาการ 12
ตารางที่ 3 ระดับความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน 22
ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2556 54
ตารางที่ 5 สถานภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลังสำเร็จการศึกษา 55
ตารางที่ 6 สถานภาพของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา 55
ตารางที่ 7 สถานภาพของนักศึกษาระดับปริญญาเอกหลังสำเร็จการศึกษา 55
ตารางที่ 8 รายการทุนที่ได้รับจัดสรรผ่านมหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี 56
ตารางที่ 9 รายการทุนที่ได้รับการจัดสรรจากร้านค้าเช่าคณะ และจากหน่วยงานภายนอกคณะ ระดับปริญญาตรี 57
ตารางที่ 10 รายการทุนจากสมาคมศิษย์เก่า และศิษย์เก่า ระดับปริญญาตรี 58
ตารางที่ 11 รายการทุนจากการสนับสนุนจากบัญชีเงินสนับสนุนงานวิจัย และบริการวิชาการแก่สังคมของคณะ ระดับปริญญาตรี 58
ตารางที่ 12 รายการทุนจากคณะ และจากสมาคมศิษย์เก่า ระดับบัณฑิตศึกษา 58
ตารางที่ 13 รายการทุนจากการสนับสนุนจากบัญชีเงินสนับสนุนงานวิจัย และบริการวิชาการแก่สังคมของคณะ ระดับบัณฑิตศึกษา 59
ตารางที่ 14 รายการทุนจากหน่วยงานภายนอกคณะ ระดับบัณฑิตศึกษา 59
ตารางที่ 15 รายการทุนสนับสนุนโครงการวิจัย 60
ตารางที่ 16 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยมหิดล 61
ตารางที่ 17 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากรายได้ส่วนงาน 64
ตารางที่ 18 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐ 65
ตารางที่ 19 จำนวนทุนวิจัยร่วมจากมหาวิทยาลัยมหิดลและภาครัฐ 66
ตารางที่ 20 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากต่างประเทศ 66
ตารางที่ 21 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภาคเอกชน 68

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 22 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภาครัฐ 69
ตารางที่ 23 จำนวนโครงการฝึกอบรม ปีงบประมาณ 2557 72
ตารางที่ 24 จำนวนการบรรยายพิเศษและประชุมวิชาการ ปีงบประมาณ 2557 73
ตารางที่ 25 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ปี 2556 74
ตารางที่ 26 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปี 2556 77
ตารางที่ 27 รายรับค่าวิเคราะห์ตัวอย่างในโครงการตรวจวัดและวิเคราะห์พารามิเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2557 85

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิที่ 1 โครงสร้างองค์กร 3
แผนภูมิที่ 2 แสดงผลการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 19
แผนภูมิที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบระดับความสำเร็จ ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์
ระหว่างปีงบประมาณ 2555-2557 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล 20
แผนภูมิที่ 4 แสดงร้อยละผลสัมฤทธ์ของผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน
ประจำปีงบประมาณ 2557 22
แผนภูมิที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบระดับความสำเร็จ ผลการดำเนินงาน
ตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ระหว่างปีงบประมาณ 2555-2557 23
แผนภูมิที่ 6 แสดงจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2557 45
แผนภูมิที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบเงินรับจัดสรรกับรายจ่ายจริง จากงบประมาณแผ่นดิน
ประจำปีงบประมาณ 2557 51
แผนภูมิที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบเงินรับจัดสรรกับรายจ่ายจริง จากเงินรายได้คณะ
ประจำปีงบประมาณ 2557 52
แผนภูมิที่ 9 แสดงเงินรายได้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (รายรับจริง)
ประจำปีงบประมาณ 2557 52
แผนภูมิที่ 10 แสดงจำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนประเภทต่าง ๆ ปีงบประมาณ 2557 60
แผนภูมิที่ 11 แสดงจำนวนงบประมาณโครงการบริการวิชาการ
แยกตามประเภทหน่วยงานที่ให้ทุน ปีงบประมาณ 2557 67
แผนภูมิที่ 12 จำนวนโครงการฝึกอบรมบรรยายพิเศษ และประชุมวิชาการ
แยกตามระดับการจัด ปีงบประมาณ 2557 71

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติความเป็นมา

พุทธศักราช 2516	จัดตั้งโครงการการศึกษาและวิจัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Education and Research Project) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.นาท ตัณฑวิรุฬห์ เป็นผู้อำนวยการโครงการ มีที่ทำการอยู่ ณ ชั้น 3 ตึก 72 ปี โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของภาควิชาเวชศาสตร์ การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
พุทธศักราช 2519	ย้ายสำนักงานมาอยู่ ณ ชั้น 6 โรงแรมราชศุภมิตร ถนนหลานหลวง กรุงเทพฯ โดยได้รับงบประมาณจากมูลนิธิฟอร์ด (Ford Foundation)
พุทธศักราช 2521	ยกฐานะโครงการการศึกษาและวิจัยสิ่งแวดล้อมที่จัดตั้ง เมื่อปี 2516 เป็นคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการแบ่งส่วนราชการและภาควิชาในมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศ ณ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2521 (จากราชกิจจานุเบกษา เล่ม 95 ตอนที่ 18 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2521)
พุทธศักราช 2526	ย้ายสำนักงานจากโรงแรมราชศุภมิตรมาอยู่อาคาร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ณ ศาลายา จังหวัดนครปฐม จนถึงปัจจุบัน
พุทธศักราช 2549	ได้รับงบประมาณแผ่นดินในการก่อสร้างอาคาร และได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาวางศิลาฤกษ์ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และพระราชทานนามอาคารว่า “อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนดล” หมายถึง อาคารที่บันดาลให้เกิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2550 และเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดอาคารอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2552
พุทธศักราช 2556	โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์เพื่อการจัดการลุ่มน้ำภาคเหนืออย่างบูรณาการและยั่งยืน ณ อำเภอสบปราบ และอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
พุทธศักราช 2557	จัดตั้ง ศูนย์การศึกษา วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ (ศทสล.)

วิสัยทัศน์

สถาบันชั้นนำแห่งเอเชียด้านการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ
ด้วยสหสัมพันธ์วิทยาอย่างบูรณาการ เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร

พันธกิจ

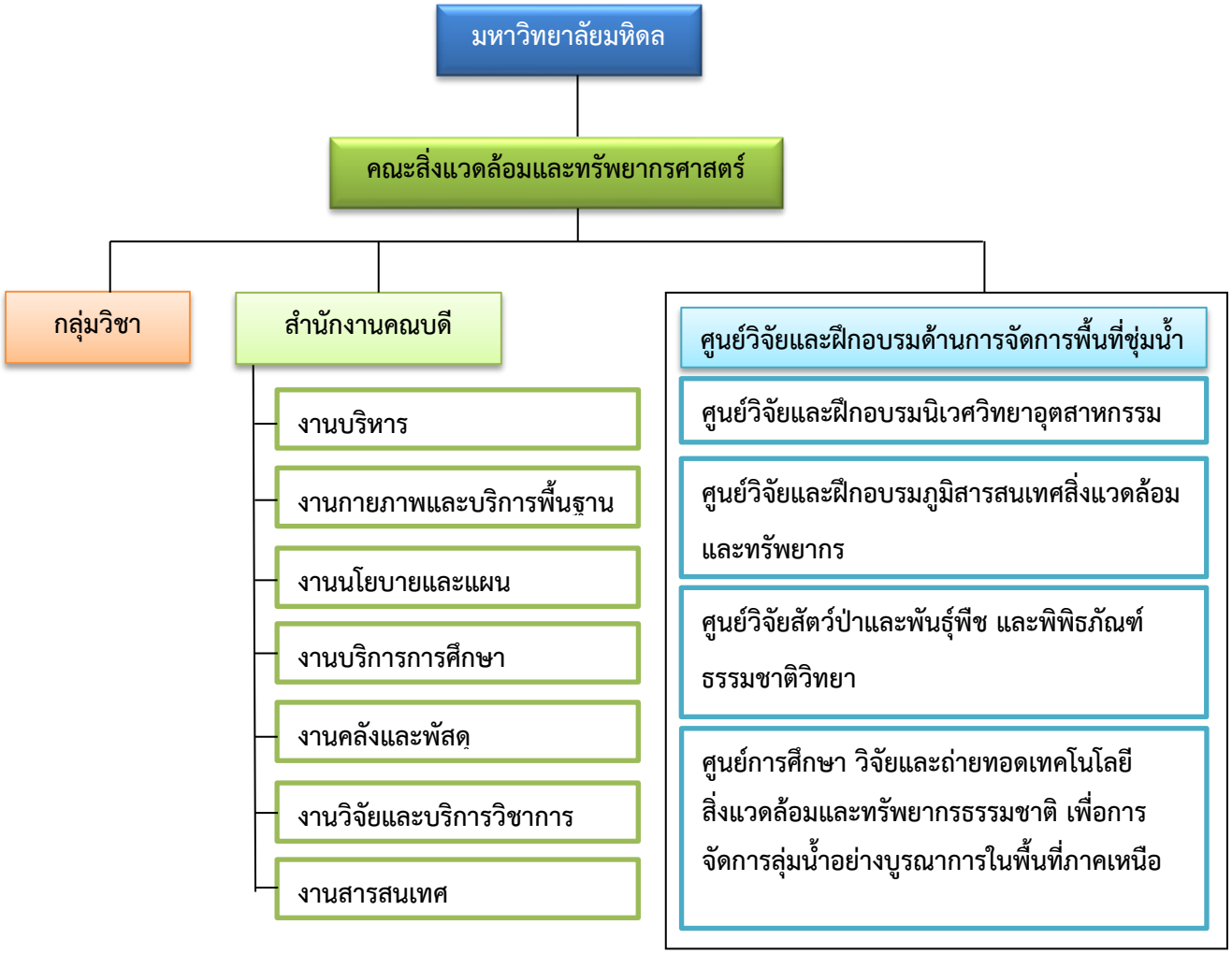
1. พัฒนาคุณภาพด้านการศึกษา การวิจัยและการบริการวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
2. ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมให้กับบุคลากรและนักศึกษา

คุณค่าหลัก

การศึกษาที่เน้นการเรียนรู้ รับผิดชอบต่อสังคม และเห็นคุณค่าของบุคลากร

เป้าประสงค์หลัก

1. เพื่อเป็นสถาบันการศึกษาที่มีความโดดเด่นในการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรแบบบูรณาการ
2. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
3. เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
4. เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรแบบยั่งยืนโดยยึดหลักธรรมาภิบาล
5. เพื่อสร้างองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และรับผิดชอบต่อสังคม



แผนภูมิที่ 1 โครงสร้างองค์กร

แผนยุทธศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2557-2560 (ฉบับปรับปรุง)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้กำหนดยุทธศาสตร์หลัก 5 ประการ เพื่อผลสำเร็จตามพันธกิจ และเพื่อมุ่งสู่วิสัยทัศน์ ดังนี้

<u>ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเป็นเลิศทางการศึกษา</u>

กลยุทธ์ที่ 1

พัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้ที่บูรณาการสหสัมพันธ์วิทยาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติที่สอดคล้องกับสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้หลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนการสอนมีความทันสมัย นักศึกษาเกิดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. ร้อยละของรายวิชาทั้งหมดมีผลการประเมินด้านการเรียนการสอนแบบบูรณาการและการมีส่วนร่วมของนักศึกษาอยู่ในระดับดี
2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีผลการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการบูรณาการอยู่ในระดับดี

กลยุทธ์ที่ 2

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม คุณภาพและทักษะ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อพัฒนาคุณลักษณะและยกระดับขีดความสามารถของบัณฑิต

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และนานาชาติ
2. ร้อยละของผู้ใช้บัณฑิตมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี
3. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างเสริมคุณธรรมจริยธรรม ศักยภาพ และทักษะของนักศึกษา
4. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศ หรือภูมิภาค
5. จำนวนศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศ ภูมิภาค หรือดำรงตำแหน่งผู้บริหารองค์กร
6. จำนวนผลงานของนักศึกษาที่ทำให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน หรือสังคม
7. จำนวนกิจกรรมของนักศึกษาเพื่อประโยชน์ต่อชุมชน หรือสังคม

กลยุทธ์ที่ 3

พัฒนาศักยภาพและทักษะของบุคลากร เพื่อพัฒนาความเข้มแข็งทางการศึกษา พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพและทักษะอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาระบบการศึกษา

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ และทักษะจากการฝึกอบรม ดูงาน หรือศึกษาต่อทางด้านการศึกษา
2. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมด้านการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพ และทักษะของบุคลากร
3. จำนวนผลงานของบุคลากรที่มาจากโครงการหรือกิจกรรมด้านการศึกษา
4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีการแลกเปลี่ยนด้านการเรียนการสอนกับมหาวิทยาลัยในระดับประเทศ และต่างประเทศ
5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีความก้าวหน้าทางสายวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 4

สร้างและพัฒนาปัจจัยสนับสนุนทางการศึกษา

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อพัฒนาองค์ประกอบที่ส่งผลต่อการเรียนรู้

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนระบบสารสนเทศหรือสื่อที่ใช้ในการสนับสนุนการศึกษา
2. ร้อยละของผู้ใช้ระบบสารสนเทศหรือสื่อที่ใช้ในการสนับสนุนการศึกษามีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี
3. ร้อยละของผู้เรียนมีระดับความพึงพอใจในปัจจัยสนับสนุนด้านการเรียนการสอนอยู่ในระดับดี

<u>ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเป็นเลิศทางวิจัย การบริการวิชาการ และการฝึกอบรม</u>

กลยุทธ์ที่ 1

สร้างบรรยากาศ และระบบสนับสนุนการวิจัย

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อพัฒนาศักยภาพ และสนับสนุนบุคลากรทุกสายงานในการผลิตผลงานวิจัย

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. ร้อยละของงบประมาณที่จัดสรรไว้สำหรับการทำวิจัย และเป็นค่าตอบแทนผลงานตีพิมพ์ได้ถูกใช้ไปตามแผน

2. จำนวนกลุ่มวิจัยที่เกิดขึ้นตามทิศทางนโยบายของคณะ และสอดคล้องกับความต้องการของสังคมและประเทศชาติ
3. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนด้านการวิจัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย
4. ร้อยละของบุคลากรที่ทำวิจัยหรือได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัย

กลยุทธ์ที่ 2

พัฒนาระบบการบริหารจัดการศูนย์วิจัยและห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อยกระดับศูนย์วิจัยและพัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน
2. ร้อยละของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี
3. จำนวนเครือข่ายการวิจัยหรือการบริการวิชาการของศูนย์วิจัย
4. จำนวนผลงานทางวิชาการของศูนย์วิจัย

กลยุทธ์ที่ 3

ยกระดับความเป็นเลิศทางการวิจัย/บริการวิชาการ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อผลักดันให้เกิดผลงานวิจัยที่สามารถนำไปเผยแพร่ ต่อยอด หรือใช้ให้เกิดประโยชน์ได้จริงทั้งในระดับนโยบาย หรือในระดับการปฏิบัติ หรือในเชิงพาณิชย์

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนการอ้างอิงข้อมูล ผลงานวิจัย
2. จำนวนผลงานตีพิมพ์
3. การอ้างอิงเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ย้อนหลัง 5 ปี
4. จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
5. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมด้านการฝึกอบรม และ/หรือการบริการวิชาการที่สอดคล้องและตอบสนองต่อความต้องการของสังคม

<u>ยุทธศาสตร์ที่ 3 ชี้นำการรักษ์สิ่งแวดล้อม</u>

กลยุทธ์ที่ 1

พัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรสู่สาธารณชน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้สาธารณชนได้รับข้อมูลข่าวสารและความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่ถูกต้อง เหมาะสม และทันเหตุการณ์

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนเรื่อง/ครั้ง/โครงการ/กิจกรรมในการประชาสัมพันธ์
2. ร้อยละของผู้รับบริการได้รับรู้และมีความพึงพอใจต่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอยู่ในระดับดี

กลยุทธ์ที่ 2

สร้างเครือข่ายให้เกิดความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรในทุกระดับ

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ
2. จำนวนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลงาน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

กลยุทธ์ที่ 3

สร้างกลไกเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงคุณค่าของการมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านการรักษ์สิ่งแวดล้อม
2. จำนวนกิจกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม
3. ร้อยละของประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความตระหนักอยู่ในระดับดี

กลยุทธ์ที่ 4

ปฏิบัติการเชิงรุกด้านการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Envi Watch)

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อบรรเทา แก้ไข และป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม และสามารถตอบโจทย์สิ่งแวดล้อมให้สังคมได้อย่างทันท่วงที

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนกิจกรรมหรือโครงการที่ไปติดตามตรวจสอบและเสนอแนะวิธีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

2. จำนวนรายงานของกิจกรรมหรือโครงการ
3. ร้อยละของประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการบริหารจัดการ

กลยุทธ์ที่ 5

สร้างและพัฒนาองค์กรในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีและเผยแพร่องค์กรให้เป็นที่รู้จักด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนเรื่องที่มาขอคำปรึกษาหรือคำแนะนำด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
2. ร้อยละของผู้รับบริการมีความพึงพอใจในระดับดี

<u>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรแบบมีส่วนร่วม</u>

กลยุทธ์ที่ 1

พัฒนาระบบและกลไกสนับสนุนการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบเพื่อตอบสนองวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์องค์กร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้การปฏิบัติงานขององค์กรสอดคล้อง และตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์องค์กร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. ร้อยละของบุคลากรที่มีความพึงพอใจในระบบการบริหารงานขององค์กรอยู่ในระดับดี
2. ร้อยละของแผนงานที่ปฏิบัติได้ตามแผน
3. ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ดำเนินงานตามแผน
4. ร้อยละของผลการดำเนินงานที่สำเร็จตามเป้าหมาย

กลยุทธ์ที่ 2

พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการองค์กร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. ร้อยละของบุคลากรที่ได้เข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการบริหาร
2. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการบริหารจัดการองค์กร

กลยุทธ์ที่ 3

ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการและการดำเนินงานขององค์กร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อผลักดันให้ทุกงานใช้ระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนของระบบงานที่ใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการและการดำเนินงานขององค์กร
2. ร้อยละของผู้ใช้ระบบที่มีความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบอยู่ในระดับดี
3. ร้อยละของผู้ใช้ระบบมีความพึงพอใจในระบบอยู่ในระดับดี

กลยุทธ์ที่ 4

สร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อพัฒนาองค์กรในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่เตรียมความพร้อมของบุคลากร นักศึกษา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสู่ประชาคมอาเซียน
2. จำนวนผลงานที่ได้จากโครงการหรือกิจกรรมเตรียมความพร้อมของบุคลากร นักศึกษา หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสู่ประชาคมอาเซียน

กลยุทธ์ที่ 5

สร้างความเข้มแข็งด้านบริหารจัดการงานคลังและพัสดุ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้ระบบงานคลังและพัสดุดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรม ดูงาน เกี่ยวกับการบริหารจัดการงานคลังและพัสดุ
2. จำนวนโครงการ/รายงานติดตาม หรือคาดการณ์เรื่องการคลังและพัสดุ
3. จำนวนความผิดพลาดของรายงานสถานะทางการเงิน
4. จำนวนครั้งที่ออกรายงานสถานะทางการเงินล่าช้า

<u>ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารจัดการให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างมีความสุข</u>

กลยุทธ์ที่ 1

สร้างระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อปลูกฝังให้บุคลากร นักศึกษา มีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่พัฒนาการเรียนรู้
2. ร้อยละของความพึงพอใจต่อโครงการหรือกิจกรรมอยู่ในระดับดี

กลยุทธ์ที่ 2

สร้างบรรยากาศในการทำงานที่ปลอดภัยและมีความสุข

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์

เพื่อให้นักศึกษา และบุคลากรทุกระดับสามารถปฏิบัติงาน และดำเนินชีวิตในองค์กรได้อย่างปลอดภัย และมีความสุข มีความรัก และผูกพันองค์กร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์

1. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย
2. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างบรรยากาศความสุขขององค์กร
3. ระดับความสุขในการทำงาน (เต็มระดับ 5)
4. ระดับความสุขในการเรียนการสอน (เต็มระดับ 5)
5. จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุในองค์กร

ทำเนียบผู้บริหาร ปี 2557

รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภักดีกุล	คณบดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลือพล ปุณณกันต์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ (รักษาการ)
รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์	รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจกรรมพิเศษ (รักษาการ)
รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต	รองคณบดีฝ่ายบริหารการวิจัย สร้างเครือข่ายและธรรมาภิบาล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา	รองคณบดีฝ่ายนโยบายแผนและการบริหารความเสี่ยง
	รองคณบดีฝ่ายคลังบริหารสินทรัพย์ และการระดมทุน (รักษาการ)
รองศาสตราจารย์ สยาม อรุณศรีมรกต	รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และระบบมาตรฐานสากล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี โตอิ้ม	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและกิจกรรมพิเศษ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิจักษณ์ หิญชีระนันท์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาคณบดี

- รองศาสตราจารย์ รุ่งจรัส หุตะเจริญ
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงษ์ ดิลกวณิช
- รองศาสตราจารย์ อุษณีย์ อุยะเสถียร
- รองศาสตราจารย์ ดร.ชาลี นาวานุเคราะห์

ที่ปรึกษาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

- รองศาสตราจารย์สุมาลี เทพสุวรรณ
- อาจารย์จิระศักดิ์ พูนผล
- รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) เล็ก มอญเจริญ
- รองศาสตราจารย์ (พิเศษ) มนู ศรีขจร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณิต สงวนตระกูล
- ศาสตรเมธี ดร.พงศ์พิศน์ ปิยะพงศ์
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณรักษ์ ธีรรัฐ

นางวันทนีย์ โพธิ์กลาง	ผู้ช่วยรองคณบดีฝ่ายวิชาการ
นางจินตนา ประสพถิ่น	ผู้ช่วยรองคณบดีฝ่ายคลังบริหารสินทรัพย์และการระดมทุน
นางภัทรพร วัฒนาศรีโรจน์	เลขานุการคณะ

อัตรากำลัง

ในปีงบประมาณ 2557 ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีบุคลากรจำนวนทั้งสิ้น 153 คน จำแนกตามสายงานและตามวุฒิการศึกษา

ตารางที่ 1 จำนวนบุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำแนกตามสายงานและตามวุฒิการศึกษา

ประเภทบุคลากร	จำนวนบุคลากรตามสายงาน (คน)	จำแนกตามวุฒิการศึกษา			
		ปริญญาเอก (คน)	ปริญญาโท (คน)	ปริญญาตรี (คน)	ต่ำกว่าปริญญาตรี (คน)
ข้าราชการ (สายวิชาการ)	13	9	4	-	-
ข้าราชการ (สายสนับสนุน)	7	-	2	4	1
พนักงานมหาวิทยาลัยเงินอุดหนุน (สายวิชาการ)	40	34	6	-	-
พนักงานมหาวิทยาลัยเงินอุดหนุน (สายสนับสนุนวิชาการ)	65	2	32	30	1
พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้	2	-	1	1	-
ลูกจ้างประจำ	14	-	-	1	13
ลูกจ้างชั่วคราว	9	-	-	1	8
ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ	3	1	2	-	-
รวมทั้งสิ้น	**153**	**46**	**47**	**37**	**23**

ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ประเภท	อาจารย์ (คน)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คน)	รองศาสตราจารย์ (คน)
ข้าราชการ	3	8	2
พนักงานมหาวิทยาลัย	16	13	11
รวม	**19**	**21**	**13**

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2557 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ โดยจำแนกผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของประเด็นยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเป็นเลิศทางการศึกษา

เป้าประสงค์หลัก เพื่อเป็นสถาบันการศึกษาที่มีความโดดเด่นในการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรแบบบูรณาการ

กลยุทธ์ 1 พัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้แบบบูรณาการสหสัมพันธ์วิทยาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติที่สอดคล้องกับสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้หลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนการสอนมีความทันสมัย นักศึกษาเกิดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	ร้อยละของรายวิชาทั้งหมดมีผลการประเมินด้านการเรียนการสอนแบบบูรณาการ และการมีส่วนร่วมของนักศึกษาอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	98.03
2	ร้อยละของหลักสูตรที่มีผลการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการบูรณาการอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	100

กลยุทธ์ 2 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม คุณภาพ และทักษะ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อพัฒนาคุณลักษณะ และยกระดับขีดความสามารถของบัณฑิต

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง/ปี	10	6
2	ร้อยละของผู้ใช้บัณฑิตมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	80	87
3	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรม ศักยภาพ และทักษะของนักศึกษา	โครงการ/กิจกรรม	12	21
4	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศหรือภูมิภาค	คน/ปี	5	13
5	จำนวนศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศ ภูมิภาค หรือดำรงตำแหน่งผู้บริหารองค์กร	คน/ปี	8	45
6	จำนวนผลงานของนักศึกษาที่ทำให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนหรือสังคม	เรื่อง/ปี	3	3
7	จำนวนการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา เพื่อประโยชน์ต่อชุมชนหรือสังคม	กิจกรรม/ปี	3	7

กลยุทธ์ 3 พัฒนาศักยภาพและทักษะของบุคลากร เพื่อพัฒนาความเข้มแข็งทางการศึกษา พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพและทักษะอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่องเพื่อพัฒนาระบบการศึกษา

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ และทักษะจากการฝึกอบรม ดูงาน หรือศึกษาต่อทางด้านการศึกษา	ร้อยละ	70	75.16
2	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมด้านการศึกษา เพื่อพัฒนาศักยภาพ และทักษะของบุคลากร	โครงการ/กิจกรรม	5	16
3	จำนวนผลงานของบุคลากรที่มาจากโครงการ หรือกิจกรรมด้านการศึกษา	เรื่อง	5	9
4	ร้อยละของอาจารย์ที่มีการแลกเปลี่ยนด้านการเรียนการสอนกับมหาวิทยาลัยในระดับประเทศ และต่างประเทศ	ร้อยละ	10	11.32
5	ร้อยละของอาจารย์ที่มีความก้าวหน้าทางสายวิชาการ	ร้อยละ	5	5.60

กลยุทธ์ 4 สร้างและพัฒนาปัจจัยสนับสนุนทางการศึกษา

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อพัฒนาองค์ประกอบที่ส่งผลต่อการเรียนรู้

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนระบบสารสนเทศหรือสื่อที่ใช้ในการสนับสนุนศึกษา	ระบบ	3	3
2	ร้อยละของผู้ใช้ระบบสารสนเทศหรือสื่อที่ใช้ในการสนับสนุนการศึกษามีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	80
3	ร้อยละของผู้เรียนมีระดับความพึงพอใจในปัจจัยสนับสนุนด้านการเรียนการสอนอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	88.37

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเป็นเลิศทางวิจัย การบริการวิชาการ และการฝึกอบรม

เป้าประสงค์หลัก เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

กลยุทธ์ 1 สร้างบรรยากาศ และระบบสนับสนุนการวิจัย

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อพัฒนาศักยภาพ และสนับสนุนบุคลากรทุกสายงานในการผลิตผลงานวิจัย

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	ร้อยละของงบประมาณที่จัดสรรไว้สำหรับการทำวิจัย และเป็นค่าตอบแทนผลงานตีพิมพ์ได้ถูกใช้ไปตามแผน	ร้อยละ	80	77.00
2	จำนวนกลุ่มวิจัยที่เกิดขึ้นตามทิศทางนโยบายของคณะ และสอดคล้องกับความต้องการของสังคมและประเทศชาติ	กลุ่ม	1	0
3	ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนด้านการวิจัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย	ร้อยละ	90	92.30
4	ร้อยละของบุคลากรที่ทำวิจัย หรือได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัย	ร้อยละ	19	22.60

กลยุทธ์ 2 พัฒนระบบการบริหารจัดการศูนย์วิจัยและห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อยกระดับศูนย์วิจัยและพัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน	ใบรับรอง	1	1
2	ร้อยละของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	88
3	จำนวนเครือข่ายการวิจัยหรือการบริการวิชาการของศูนย์วิจัย	เครือข่าย	13	19
4	จำนวนผลงานทางวิชาการของศูนย์วิจัย	เรื่อง	4	13

กลยุทธ์ 3 ยกระดับความเป็นเลิศทางการวิจัย/บริการวิชาการ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อผลักดันให้เกิดผลงานวิจัยที่สามารถนำไปเผยแพร่ ต่อยอด หรือใช้ให้เกิดประโยชน์ได้จริงทั้งในระดับนโยบาย หรือในระดับการปฏิบัติ หรือในเชิงพาณิชย์

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนการอ้างอิงข้อมูลงานวิจัย	ครั้ง/เรื่อง	1.19	1.20
2	จำนวนผลงานตีพิมพ์ (ปีปฏิทิน 2557)	เรื่อง	32	37
3	การอ้างอิงเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ย้อนหลัง 5 ปี	ครั้ง/เรื่อง	2.36	2.56
4	จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ	โครงการ	2	6
6	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมด้านการฝึกอบรมและ/หรือการบริการวิชาการที่สอดคล้อง และตอบสนองความต้องการของสังคม	โครงการ	50	63

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ชี้นำการรักษ์สิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์หลัก เพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

กลยุทธ์ 1 พัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรสู่สาธารณชน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้สาธารณชนได้รับข้อมูลข่าวสารและความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่ถูกต้อง เหมาะสมและทันเหตุการณ์

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนเรื่อง/ครั้ง/โครงการ/กิจกรรมในการประชาสัมพันธ์	จำนวนเรื่อง/ครั้ง/โครงการ/กิจกรรม	15	58
2	ร้อยละของผู้รับบริการได้รับรู้และมีความพึงพอใจต่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	100

กลยุทธ์ 2 สร้างเครือข่ายให้เกิดความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรในทุกระดับ

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ	เครือข่าย	2	18
2	จำนวนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลงานและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	กิจกรรม	2	2

กลยุทธ์ 3 สร้างกลไกเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงคุณค่าของการมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านการรักษ์สิ่งแวดล้อม	คน	100	2,318
2	จำนวนกิจกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม	กิจกรรม	1	30
3	ร้อยละของประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความตระหนักอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	87.43

กลยุทธ์ 4 ปฏิบัติการเชิงรุกด้านการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Envi Watch)

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อบรรเทา แก้ไข และป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม และสามารถตอบโจทย์สิ่งแวดล้อมให้สังคมได้อย่างทันท่วงที

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนกิจกรรมหรือโครงการที่ไปติดตามตรวจสอบและเสนอแนะวิธีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	กิจกรรม/โครงการ	5	58
2	จำนวนรายงานของกิจกรรมหรือโครงการ	เรื่อง/ฉบับ	5	58
3	ร้อยละของประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการบริหารจัดการ	ร้อยละ	80	100

กลยุทธ์ 5 สร้างและพัฒนาองค์กรในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีและเผยแพร่องค์กรให้เป็นที่รู้จักด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนเรื่องที่มาขอคำปรึกษาหรือคำแนะนำด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	เรื่อง	5	7
2	ร้อยละของผู้รับบริการมีความพึงพอใจในระดับดี	ร้อยละ	80	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรแบบมีส่วนร่วม

เป้าประสงค์หลัก เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรแบบยั่งยืนโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

กลยุทธ์ 1 พัฒนาระบบและกลไกสนับสนุนการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบเพื่อตอบสนองวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์องค์กร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้การปฏิบัติงานขององค์กรสอดคล้องและตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์องค์กร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	ร้อยละของบุคลากรที่มีความพึงพอในระบบการบริหารงานขององค์กรอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	80	70.02
2	ร้อยละของแผนงานที่ปฏิบัติได้ตามแผน	ร้อยละ	90	78.18
3	ร้อยละของงบประมาณที่ใช้ดำเนินงานตามแผน	ร้อยละ	95	67.93
4	ร้อยละของผลการดำเนินงานที่สำเร็จตามเป้าหมาย	ร้อยละ	90	77.05

กลยุทธ์ 2 พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการองค์กร

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	ร้อยละของบุคลากรที่ได้เข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการบริหาร	ร้อยละ	60	1.96
2	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการบริหารจัดการองค์กร	โครงการ/กิจกรรม	5	48

กลยุทธ์ 3 ส่งเสริมให้มีการใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการและการดำเนินงานขององค์กร

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อผลักดันให้ทุกงานใช้ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนของระบบงานที่ใช้ระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการและการดำเนินงานขององค์กร	ระบบ	7	7
2	ร้อยละของผู้ใช้ระบบที่มีความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	80	100
3	ร้อยละของผู้ใช้ระบบมีความพึงพอใจในระบบอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	90	77.14

กลยุทธ์ 4 สร้างระบบและกลไกการบริหารจัดการเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อพัฒนาองค์กรในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่เตรียมความพร้อมของบุคลากร นักศึกษา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสู่ประชาคมอาเซียน	โครงการ/กิจกรรม	4	16
2	จำนวนผลงานที่ได้จากโครงการหรือกิจกรรมเตรียมความพร้อมของบุคลากร นักศึกษา หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสู่ประชาคมอาเซียน	เรื่อง/ชิ้น	2	21

กลยุทธ์ 5 สร้างความเข้มแข็งด้านบริหารจัดการงานคลังและพัสดุ

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้ระบบงานคลังและพัสดุดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรม ดูงาน เกี่ยวกับการบริหารจัดการงานคลังและพัสดุ	คน	10	10
2	จำนวนโครงการ/รายงานติดตามหรือคาดการณ์เรื่องการคลังและพัสดุ	โครงการ/ฉบับ	2	12
3	จำนวนความผิดพลาดของรายงานสถานะทางการเงิน	ครั้ง	0	0
4	จำนวนครั้งที่ออกรายงานสถานะทางการเงินล่าช้า	ครั้ง	1	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารจัดการองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างมีความสุข

เป้าประสงค์หลัก เพื่อสร้างองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และรับผิดชอบต่อสังคม

กลยุทธ์ 1 สร้างระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อปลูกฝังให้บุคลากร นักศึกษา มีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

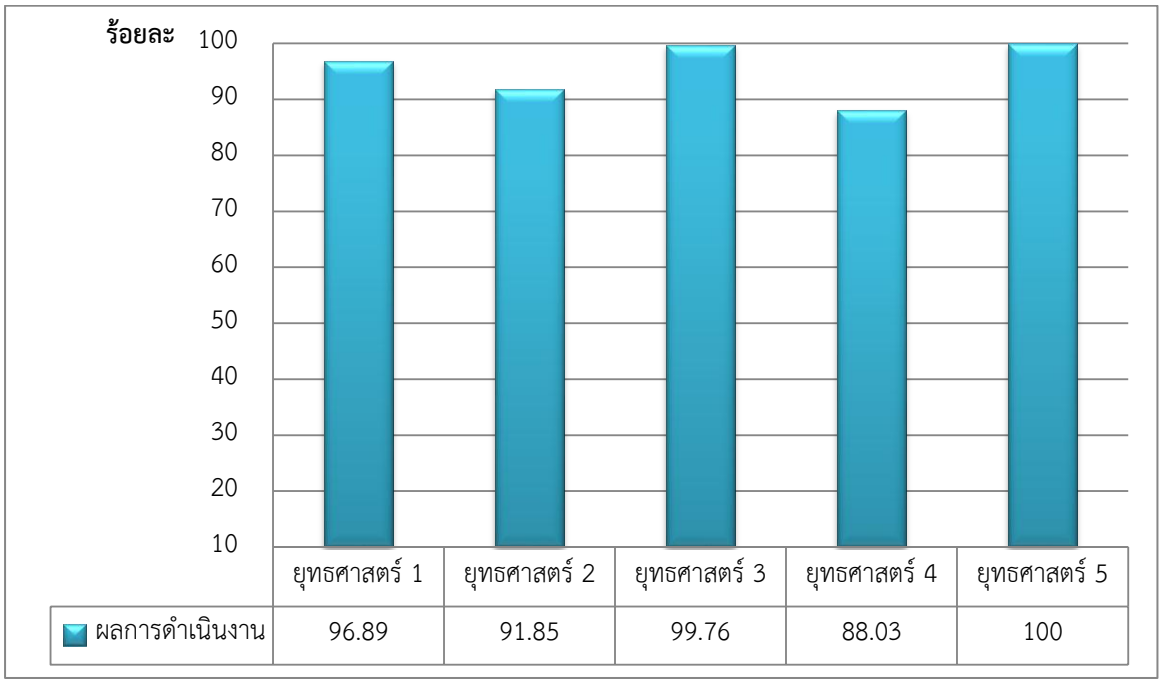
ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่พัฒนาการเรียนรู้	โครงการ/กิจกรรม	25	38
2	ร้อยละของความพึงพอใจต่อโครงการหรือกิจกรรมอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	80	92

กลยุทธ์ 2 สร้างบรรยากาศในการทำงานที่ปลอดภัยและมีความสุข

เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรทุกระดับสามารถปฏิบัติงานและดำเนินชีวิตในองค์กรได้อย่างปลอดภัยและมีความสุข มีความรักและผูกพันองค์กร

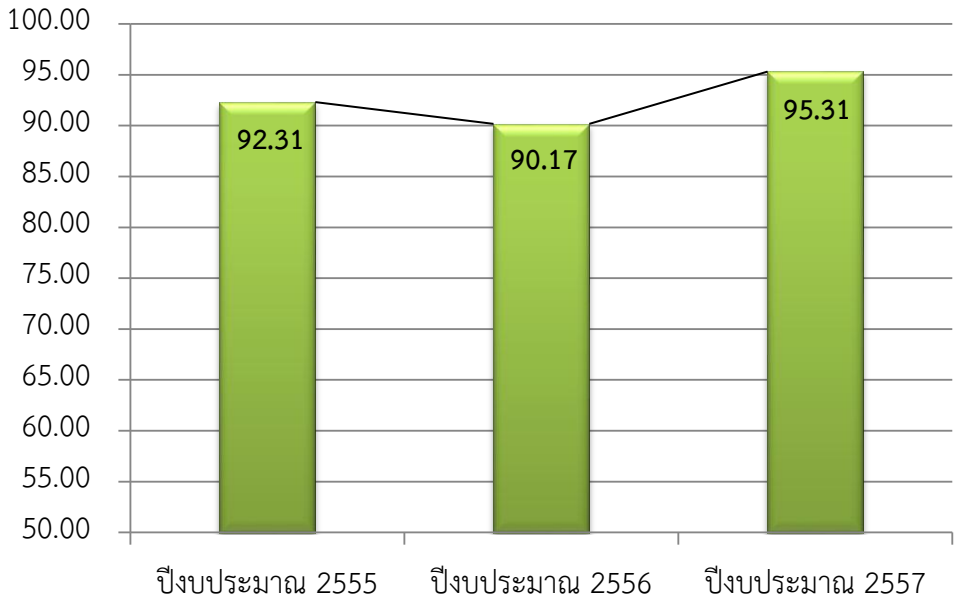
ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์		หน่วยนับ	แผน	ผล
1	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย	โครงการ/กิจกรรม	1	1
2	จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่สร้างบรรยากาศความสุขขององค์กร	โครงการ/กิจกรรม	2	4
3	ระดับความสุขในการทำงาน (เต็ม ระดับ 5)*	ระดับ	4	6.76
4	ระดับความสุขในการเรียนการสอน (เต็มระดับ 5)	ระดับ	4	4.18
5	จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุในองค์กร	ครั้ง	น้อยกว่า 2	0

ผลการปฏิบัติงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2557



แผนภูมิที่ 2 แสดงผลการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557

ระดับความสำเร็จ (ร้อยละ)



แผนภูมิที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบระดับความสำเร็จ
ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2555 – 2557
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

จากแผนภูมิที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบระดับความสำเร็จ ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ระหว่างปีงบประมาณ 2555 - 2557

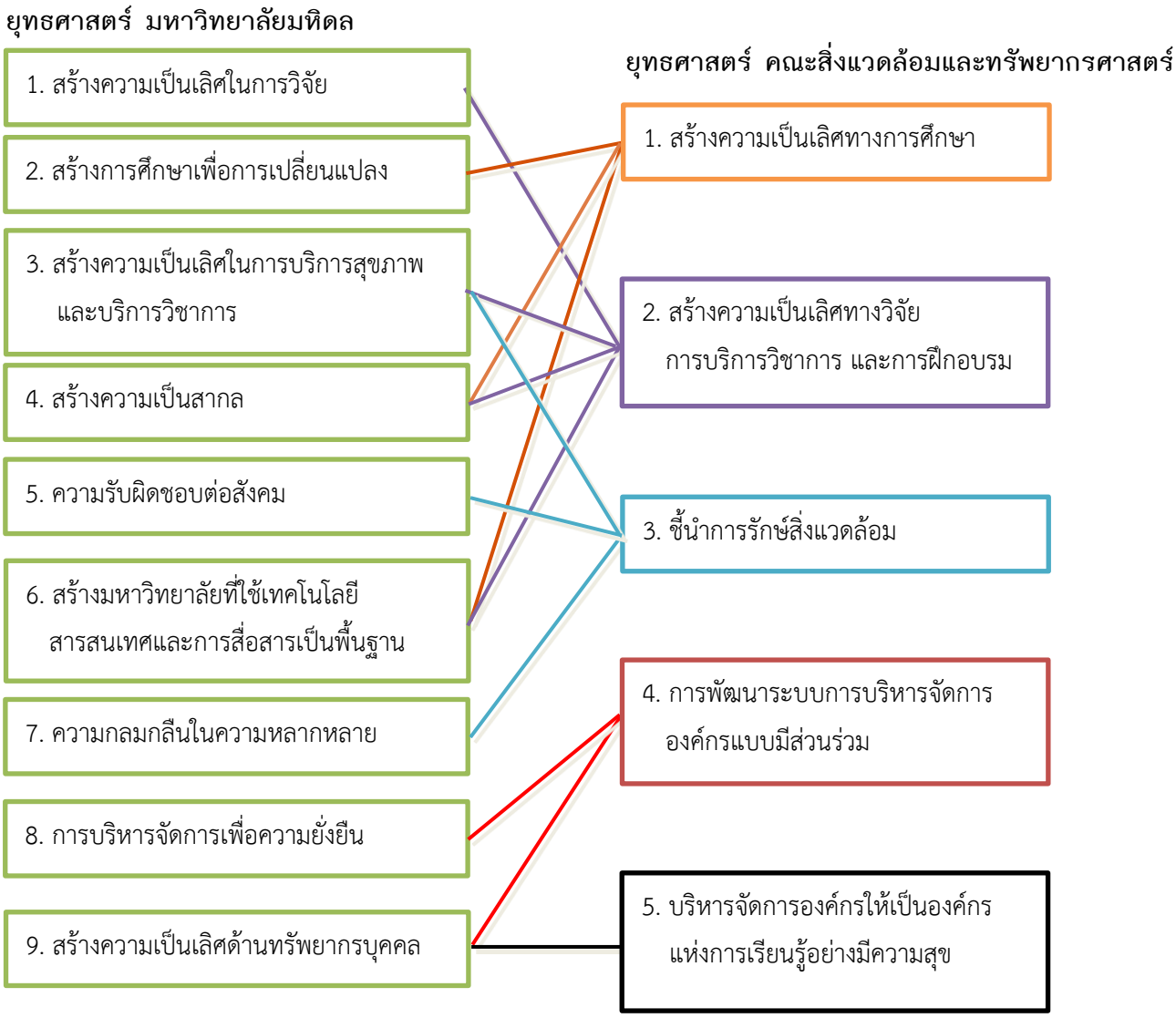
ปีงบประมาณ 2555 ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 92.31
ปีงบประมาณ 2556 ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 90.17
ปีงบประมาณ 2557 ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 95.31

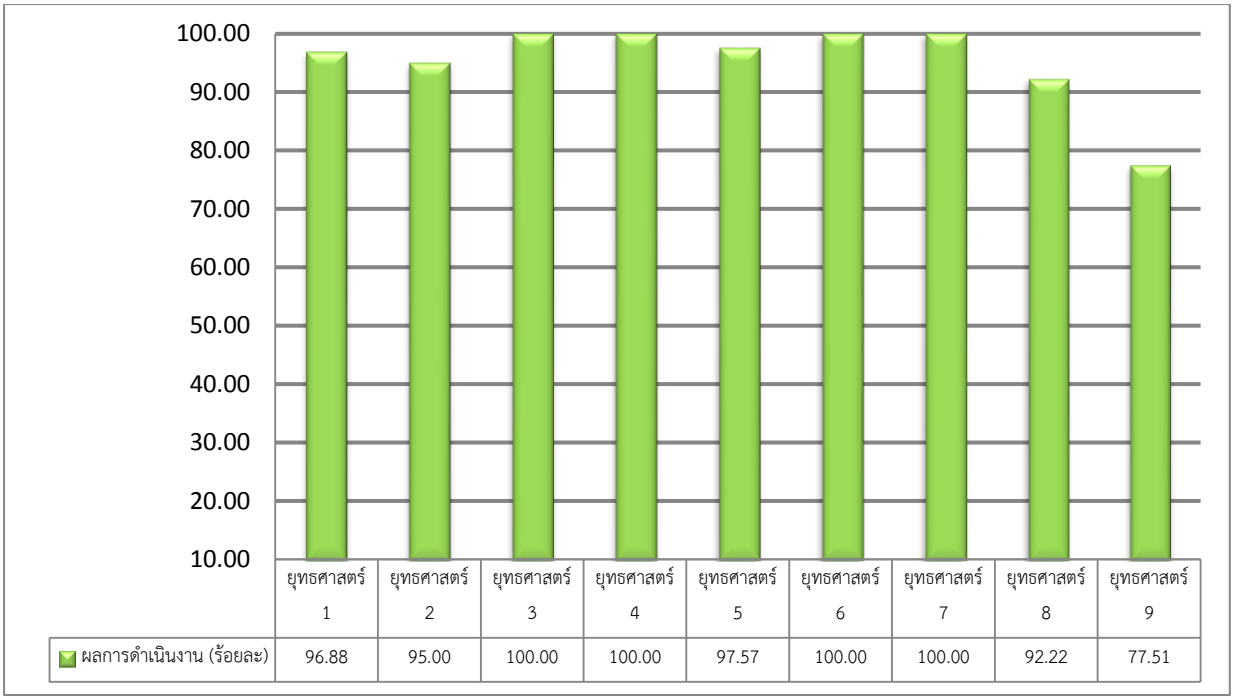
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน ของส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2557 ภายใต้วิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำแผนสู่การปฏิบัติได้อย่างแท้จริง ตลอดจนมีกระบวนการติดตามและประเมินผลอย่างชัดเจน และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานให้เกิดระบบ ความเชื่อมโยง และความสอดคล้อง รายละเอียดดังนี้

ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์กับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล





แผนภูมิที่ 4 แสดงร้อยละผลสัมฤทธิ์ของผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

ตารางที่ 3 ระดับความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน โดยยุทธศาสตร์ที่ 1-5 ให้ค่าน้ำหนัก 75% และ ยุทธศาสตร์ที่ 6-9 ให้ค่าน้ำหนัก 25%

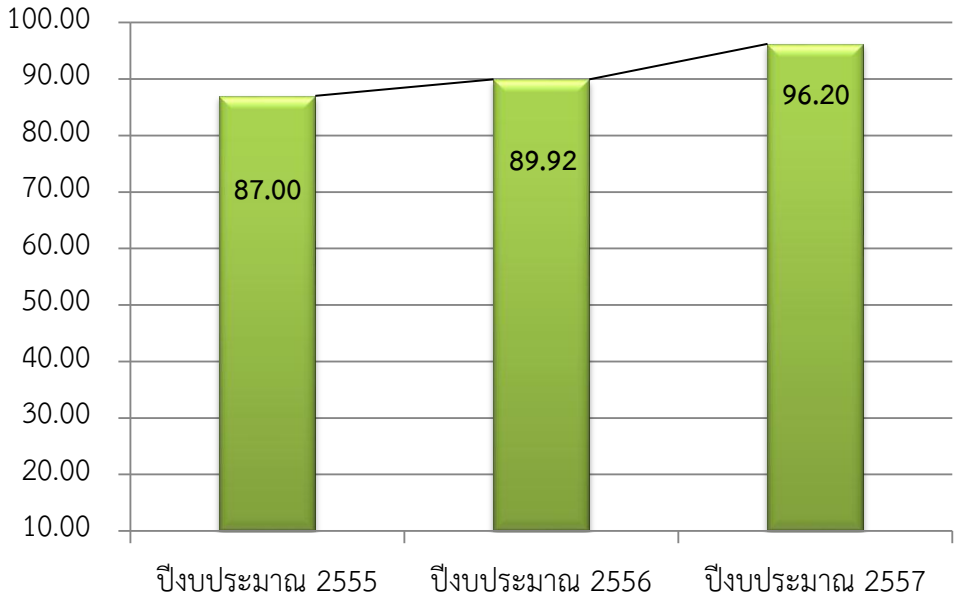
ยุทธศาสตร์		Weight	(%)	ผลการดำเนินงาน		
				ร้อยละความสำเร็จของ Index	Weight %	(%)
1	สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย	25	75	96.88	24.22	73.10
2	สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง	20		95.00	19.00	
3	สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพและบริการวิชาการ	15		100	15.00	
4	สร้างความเป็นสากล	10		100	10.00	
5	ความรับผิดชอบต่อสังคม	5		97.57	04.88	
6	สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน	5	25	100	05.00	23.10
7	ความกลมกลืนในความหลากหลาย	5		100	05.00	
8	การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน	10		92.22	09.22	
9	สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล	5		77.51	03.88	
รวม		**100**	**100**		**96.20**	

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีระดับความสำเร็จคิดเป็น **96.20%**

วิเคราะห์ระดับความสำเร็จผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA)
ระหว่างปีงบประมาณ 2555 - 2557
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน ภายใต้วิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำแผนสู่การปฏิบัติได้อย่างแท้จริง ตลอดจนมีกระบวนการติดตามและประเมินผลอย่างชัดเจน และมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานให้เกิดระบบ ความเชื่อมโยง และความสอดคล้อง ในการนี้ งานนโยบายและแผนได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ระดับความสำเร็จผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ระหว่างปีงบประมาณ 2555 - 2557 ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557 ดังนี้

ระดับความสำเร็จ



แผนภูมิที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบระดับความสำเร็จ
ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ระหว่างปีงบประมาณ 2555 - 2557

จากแผนภูมิ แสดงการเปรียบเทียบระดับความสำเร็จ ผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ระหว่างปีงบประมาณ 2555 - 2557

ปีงบประมาณ 2555 ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 87.00
ปีงบประมาณ 2556 ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 89.92
ปีงบประมาณ 2557 ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 96.20

ส่วนที่ 4 กิจกรรมและผลงานที่สำคัญ

ด้านนักศึกษา

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เล็งเห็นความสำคัญของการสร้างเครือข่ายทางการศึกษา ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาได้รับโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเข้าร่วมฝึกประสบการณ์ทางวิชาการระดับชาติ และระดับนานาชาติ ดังนี้

นักศึกษาแลกเปลี่ยนระดับปริญญาตรี ระยะเวลา 1 Trimester, 16 September - 9 December 2013

1. Mr.Joerg Christian BIERBAUM จาก Eberhard Karls University of Tuebingen ประเทศ German
2. Mr.Geert Corne FRANKEN จาก Utrecht University ประเทศ Dutch
3. Ms.Kathryn Michelle HOOGLAND จาก San Francisco State University ประเทศ American
4. Mr. Daniel Zachary ZABIENSKI จาก Regis University ประเทศ American
5. Ms. Rose KENNEY จาก University of Massachusetts-Lowell ประเทศ American
6. Ms. Marika Sophia WEBER จาก Western Washington University ประเทศ American

นักศึกษาแลกเปลี่ยนระดับปริญญาตรี จาก University of North Texas (UNT) United States โครงการ EAGLES Aboard Program (Enchancing Awareness for Global Leadership in Engineering, Arts and Science) หลักสูตรการศึกษาดูงานด้านการวิจัยระยะสั้น 1 - 30 June 2013

1. Mr. Preston La Farge
2. Ms. Marisha Frazier

นักศึกษาแลกเปลี่ยนระดับปริญญาตรี จาก Department of Natural Resources, Cornell University United States ระยะเวลา 2 – 17 มกราคม 2557 สัญชาติอเมริกัน จำนวน 9 คน ได้แก่

1. John Vogel
2. Ben Fish
3. Sam Ritholta
4. Sarah Pritchett
5. Rebecca Chew
6. Jasmine Smith
7. Valeria San Juan
8. Helen Cen
9. Lauren Tabor

นักศึกษาที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมระดับนานาชาติ

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม MU to ASEAN Student Visit : Road Trip to Northern Economic Corridor (NEC) ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จัดโดยกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 21-29 มีนาคม 2557 ได้แก่

1. นางสาวสุนิษา เชยกลิ่นเทศ
2. นางสาวอรอุมา ตั้งต่อนิรันดร์
3. นางสาวนฤมล พวงพิมล
4. นางสาวธนารัตน์ บัวบาน

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม MU to ASEAN Student Visit : Road Trip to Southern Economic Corridor (SEC) ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม จัดโดยกองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 15-24 พฤษภาคม 2557 ได้แก่

1. นางสาวกาญจนา บุญวิบูลวัฒน์

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้เข้าร่วมการประชุมนานาชาติ 14th Asia Pacific Student Services Association (APSSA) INTERNATIONAL CONFERENCE, JAPAN หัวข้อ "Transforming experience : Paradigm shift & global best practies to build effective personal and professional capabilities" ณ มหาวิทยาลัยโดชิชา วิทยาเขตอิมาเดกาวา เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 6 - 10 สิงหาคม 2557 ได้แก่

1. นายศุภชัย วงศ์สุริย์ฉาย

นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าร่วม โครงการทุนแลกเปลี่ยน ณ Dongguk University สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน - 13 ธันวาคม 2556

1. นางสาวจุฬาลักษณ์ เชาวน์โอภาส
2. นายเจษฎา จุ้ยประเสริฐ
3. นางสาวฉัตราภรณ์ มหาศิริพันธ์
4. นางสาวณัฐณิชา ตันรัตนพิทักษ์
5. นายต่อศักดิ์ นวนิล
6. นางสาวทัชพร อัครวณิชเลิศ
7. นางสาววชิราภรณ์ คำใจ
8. นางสาวศุภาพร โลหิตปุระ
9. นางสาวอภิญญา แถมสุข
10. นางสาวไอสยา วิศวกรสกาว

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมนักศึกษา ณ Southern Institute (SIE) of Ecology of Vietnam Academy of Science and Technology และ International Center for Tropical Highland Ecosystems Research (ICTHER) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ระหว่างวันที่ 21 เมษายน – 19 พฤษภาคม 2557

1. นางสาวเกศสุดา คามะปะโส
2. นายนฤเบศน์ เพิ่มพูน
3. นางสาวเสาวลักษณ์ บุญเพ็ง
4. นางสาวณัฐธิดา เจริญวิมลรักษ์
5. นางสาวปทิตตา กังวานสายชล
6. นางสาวปรียานารถ สดากร
7. นางสาวปวีณา ปิติมณฑล
8. นางสาวพัฒน์ชญา ศุภรัตน์ธรรมกุล
9. นางสาวพิชยารักษ์ สุทธิวงษ์ธนากิจ
10. นางสาวภัณฑรักษ์ นิติกุลชัย
11. นายภูวิศ บัวเปรม
12. นางสาวสุรีย์พร พรหมผลิน
13. นายอติเทพ นิสัยตรงศรีสุข
14. นางสาวอรนุช สิทธิพันธ์ศักดา

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ Department of Natural Resource, Cornell University ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2557

1. นางสาวบุณยวีร์ ภูมิไชยา
2. นางสาวสคณรัช ทองคำคูณ
3. นางสาวสุภาวดี จำปาลา
4. นางสาวรติยา ศศิธร
5. นายวีระกิตติ์ วนิชวิทย์

นักศึกษาระดับปริญญาโท ที่เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมนักศึกษา ณ Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University มลรัฐนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 20 มิถุนายน – 18 กันยายน 2557

1. นางสาวธัญญนันท์ พิทักษ์พงศ์
2. นางสาวฐิติมา ช่องตะคุ
3. นางสาวชรธิชา โกรัตนะ
4. นางสาวปาลิตา สิทธิเวช

นักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ได้รับการตอบรับให้เข้าศึกษา ณ Dongguk University ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ใน Spring Semester โดยได้รับทุน Global Korea Scholarships Program ศึกษา สาขา Biological and Environmental Science ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ - 22 มิถุนายน 2557

1. นางสาวภัทรวสี มณีสุธรรม

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเยาวชนระหว่างประเทศ ณ ประเทศมาเลเซีย (Malaysian International Youth Exchange 2014: MIYE 2014) ระหว่างวันที่ 21-26 พฤษภาคม 2557 โดยโครงการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของวันเยาวชนแห่งชาติ มาเลเซีย ครั้งที่ 46 ภายใต้หัวข้อ “การสร้างความแข็งแกร่งแก่เยาวชนในการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรม” (Toward Strengthening Youth Participants in Preserving Culture and Heritage)

1. นางสาวธนัชพร สุขเสริม

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเยาวชนระหว่างประเทศ ณ Colorado State University-Pueblo ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม - 15 ธันวาคม 2557 ระยะเวลา

1. นางสาวนฤมล พวงพิมล

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมฝึกงาน ณ Tishman Environment and Design Center, The New School in New York City, United States ระหว่างวันที่ 20 มิถุนายน - 20 กรกฎาคม 2557 (1 เดือน)

1. นางสาวภัทรมาศ มากมูล

นักศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับทุน ณ ต่างประเทศสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 9 กันยายน – 9 ธันวาคม 2557

1. นางสาวสกุลวจี ปรางค์จันทร์

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ

นางสาวณัฐฐินันท์ จิตใส

ชื่อรางวัล : รางวัลความประพฤติดี ประจำปี 2557

ชื่อหน่วยงาน : พุทธสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

นางสาวธนัชพร สุขเสริม

ชื่อรางวัล : เยาวชนคนดี ต้นแบบของชุมชน ปี 2557 ด้านการศึกษาและพัฒนาตนเอง

ชื่อหน่วยงาน : มูลนิธิตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นางสาวสวรรยา พรหมดวง นางสาวณัฐสุดา คำปา และ นางสาวสุภาวดี ฤกษ์อินทรีย์

ชื่อรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ปี 2557 ระดับอุดมศึกษา กลุ่มเรื่องที่ 2 นักคิดสิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก

ผลงาน : กังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง

ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นางสาวอาทิตยา ถาวรพิทักษ์กุล และ นางสาวสุพรรษา ภักด์ศรีสันติกุล

ชื่อรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ปี 2557 ระดับอุดมศึกษา กลุ่มเรื่องที่ 2 นักคิดสิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก

ผลงาน : อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์

ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นางสาวอรุณรัตน์ ธนน้อย

ชื่อรางวัล : รางวัล Outstanding Paper Award

ผลงาน : นำเสนอผลงานแบบปากเปล่า หัวข้อเรื่อง Applying Eco-Efficiency Concept for the Measurement of Food Efficiency เนื่องในงาน 14th International Society for Business Innovation and Technology Management Conference

ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ

นางสาวสวรรยา พรหมดวง นางสาวณัฐสุดา คำปา และ นางสาวสุภาวดี ฤกษ์อินทรีย์

ชื่อรางวัล : Semi-Grand Seoul International Invention Fair (SIIF 2014) และ Special Award Seoul International Invention Fair (SIIF 2014)

ผลงาน : ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สุดยอดนวัตกรรม เรื่อง “กังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง”

ชื่อหน่วยงาน : Korea Invention Promotion Association : KIPA

นางสาวอาทิตยา ถาวรพิทักษ์กุล และ นางสาวสุพรรษา ภักด์ศรีสันติกุล

ชื่อรางวัล : Silver Prize Seoul International Invention Fair (SIIF 2014)

ผลงาน : ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สุดยอดนวัตกรรม เรื่อง "อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์"

ชื่อหน่วยงาน : Korea Invention Promotion Association : KIPA

ด้านการวิจัย และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

อนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว จำนวน 1 ชิ้น เรื่อง เครื่องเก็บอนุภาคและละอองเกสรในอากาศ (Aerial particle and pollen collector (Pollector) เลขที่อนุสิทธิบัตร 9132 วันที่ออกอนุสิทธิบัตร 12 กันยายน 2557 ผู้ประดิษฐ์ ดร. นรินทร์ บุญตานนท์

เครื่องเก็บอนุภาคและละอองเกสรในอากาศเป็นอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างของอนุภาคหรือละอองเกสรที่อยู่ในอากาศ โดยอาศัยหลักการหมุนของชิ้นส่วนของเครื่องที่ติดกับแท่งที่ใช้สำหรับเก็บตัวอย่าง ในการศึกษาด้านอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยการประดิษฐ์นี้ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ที่ปรากฏอยู่แล้วให้แตกต่าง และมีกลไกการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถใช้งานติดต่อกันได้นาน ควบคุมและแสดงค่าการทำงานได้อย่างถูกต้อง และพัฒนาให้ง่ายต่อการใช้ หรือประยุกต์ใช้สำหรับความต้องการอื่น ๆ

เลขที่อนุสิทธิบัตร 9132 อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
ดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยมหิดล

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ	1303000972
วันขอรับอนุสิทธิบัตร	26 สิงหาคม 2556
ผู้ประดิษฐ์	ดร.นรินทร์ บุญตานนท์
อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	เครื่องเก็บอนุภาคและละอองเกสรในอากาศ

ให้ผู้ทรง นี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557
หมดอายุ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ) .....
นายสมศักดิ์ พณิชยกุล
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวก็ได้
3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 คราว มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

018989

นอกจากนี้ยังมีสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่อยู่ในกระบวนการยื่นขอจดทะเบียน ได้แก่

สิทธิบัตร

1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานลมแบบใบพัดสวนทาง เลขที่คำขอ 1301004951

อนุสิทธิบัตร

1) ชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบใบพัด เลขที่คำขอ 1403000690
2) ชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าจากลมคอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศ เลขที่คำขอ 1303001005

ด้านการเรียนการสอน

การจัดการเรียนการสอนอย่างบูรณาการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เน้นการเรียนการสอนแบบสหสัมพันธ์วิทยา โดยเชื่อมโยงระหว่างองค์ความรู้ที่หลากหลาย เพื่อนำมาใช้แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน แนวทางที่ผนวกองค์ความรู้ในภาคทฤษฎีและปฏิบัติเข้าด้วยกัน ถูกนำมาถ่ายทอดผ่านกระบวนการฝึกภาคสนาม ซึ่งนับเป็นกลยุทธ์ที่คณะพยายามสร้างจุดแข็งให้กับนักศึกษา ด้วยการนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดมาสู่การปฏิบัติในพื้นที่และสถานการณ์จริง

นักศึกษาในแต่ละหลักสูตรจะมีการออกฝึกภาคสนามประมาณ 2-3 ครั้ง ครั้งละ ประมาณ 5 - 10 วัน การฝึกภาคสนามในแต่ละครั้ง นักศึกษาต้องเรียนรู้วิธีการวางแผนการทำงาน วิธีการเก็บข้อมูลในภาคสนามด้วยอุปกรณ์ และเครื่องมือตรวจวัดต่าง ๆ นำตัวอย่างที่ได้มาทำการวิเคราะห์ผลในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ การสอบถามข้อมูลกับประชาชนในพื้นที่ การเขียนสรุปและจัดทำเป็นรายงาน การนำเสนอผลการศึกษาต่อคณาจารย์ สิ่งเหล่านี้ ล้วนเป็นกระบวนที่สร้างการเรียนรู้อย่างบูรณาการ นักศึกษาจะต้องช่วยกันทำงานเป็นทีม เพื่อให้บรรลุความสำเร็จร่วมกัน ในปีการศึกษา 2556 มีการฝึกภาคสนามของหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ET)

ครั้งที่ 1 หัวข้อ “แนวคิดเชิงระบบและเขตภูมินิเวศ กรณีศึกษา ที่ลุ่มภาคกลาง ที่สูงภาคกลาง ที่ราบสูงโคราช และชายฝั่งทะเลตะวันออก ของประเทศไทย” ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม-4 สิงหาคม 2556
โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภักดีกุล เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 2 หัวข้อ “การวิเคราะห์ระบบสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา ลุ่มน้ำเพชรบุรีตอนล่าง จังหวัดเพชรบุรี”
ระหว่างวันที่ 8-16 กุมภาพันธ์ 2557
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลือพล ปุณณกันต์ เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 3 หัวข้อ “การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA) ของแผนการอนุรักษ์สวนทุเรียน จังหวัดนนทบุรี” วันที่ 5, 13, 16 และ 20 มิถุนายน 2557
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรวดี โรจนกนันท์ เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรภาคพิเศษ) (ETS)

ครั้งที่ 1 หัวข้อ “การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติ” ระหว่างวันที่ 11-14 กรกฎาคม 2556
พื้นที่ศึกษาจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดชัยภูมิ
โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ สุวานิช เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 2 หัวข้อ “การจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม” ระหว่างวันที่ 25-27 ตุลาคม 2556
พื้นที่ศึกษา จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุวรรณ วงค์ทะเนตร เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 3 หัวข้อ “การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำจัน”
ระหว่างวันที่ 23 มกราคม ถึง 3 กุมภาพันธ์ 2557 พื้นที่ศึกษาจังหวัดเชียงราย
โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สุวลักษณ์ สาธุมนัสพันธุ์ เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม (AS)
ครั้งที่ 1 หัวข้อ “ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี” ระหว่างวันที่ 11-15 พฤศจิกายน 2556
ณ พื้นที่ศึกษา จังหวัดปทุมธานี ชัยนาท นครสวรรค์ พิษณุโลก ลำปาง และเชียงใหม่
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพร ยุวรี และ อาจารย์ ดร.กันต์ ปานประยูร เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 2 หัวข้อ “การใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานภาคสนาม” ระหว่างวันที่ 24-28 มีนาคม 2557
ณ พื้นที่ศึกษา จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดลำปาง
โดยมี อาจารย์ ดร.นวลจันทร์ สิงห์คราญ เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 3 หัวข้อ “การใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานภาคสนาม” ระหว่างวันที่ 21-24 เมษายน 2557
ณ พื้นที่ศึกษา จังหวัดพิษณุโลก และลำปาง
โดยมี อาจารย์ ดร.มณฑิรา ยุติธรรม เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (LE)
ครั้งที่ 1 หัวข้อ “ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมแบบองค์รวมของเมืองน่าอยู่ในภาคสนาม”
ระหว่างวันที่ 25-29 กันยายน 2557 ณ พื้นที่ศึกษา ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
โดยมี อาจารย์ ดร.บุญลือ คะเชนทร์ชาติ เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ภาคพิเศษ (LES)
ครั้งที่ 1 หัวข้อ “การศึกษาเทคโนโลยีทรัพยากรพื้นฐานของพื้นที่ต้นน้ำประเทศไทย”
ระหว่างวันที่ 8-12 พฤศจิกายน 2556 ณ พื้นที่ศึกษาจังหวัดชัยนาท จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดลำปาง
โดยมี อาจารย์ ดร.รัตนะ บุลประเสริฐ และอาจารย์ ดร.มณฑิรา ยุติธรรม เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 2 หัวข้อ “กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง พื้นที่อำเภอคุระบุรี และอำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา” ระหว่างวันที่ 7-11 พฤษภาคม 2557
โดยมี อาจารย์ ดร.มณฑิรา ยุติธรรม เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 3 หัวข้อ “กรณีศึกษา เทศบาลเขลางค์นคร เทศบาลตำบลเกาะคา และเทศบาลตำบลสบปราบ จังหวัดลำปาง” ระหว่างวันที่ 13-18 กันยายน 2557
โดยมี อาจารย์ ดร.หะริน สัจเดย์ เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) (MT)

ครั้งที่ 1 หัวข้อ “แนวคิดเชิงระบบและเขตภูมินิเวศ” ระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2556
ณ พื้นที่ศึกษา จังหวัดนครปฐม ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี นครราชสีมา ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ระยอง ชลบุรี และสมุทรปราการ
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี โตอิ้ม เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 2 หัวข้อ “การศึกษาและวิเคราะห์การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสียของแหล่งท่องเที่ยวและชุมชน นิเวศวิทยาอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด” ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน 2557
ณ พื้นที่ศึกษาอำเภอแกลง จังหวัดระยองและอำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี โตอิ้ม เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ครั้งที่ 3 หัวข้อ “การศึกษาและวิเคราะห์ระบบการจัดการขยะ ในเขตเทศบาลตำบลเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด” ระหว่างวันที่ 27 กันยายน ถึงวันที่ 5 ตุลาคม 2557 ณ พื้นที่ศึกษาจังหวัดตราด
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี โตอิ้ม เป็นผู้อำนวยการภาคสนาม

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. จัดทำรายงานประจำปีในรูปแบบหนังสืออิเล็กโทรนิกส์ (E-book)
2. ติดตั้งและทดลองใช้ระบบ Web Conference ระหว่าง ศาลายา และศูนย์ฯ ลำปาง
3. พัฒนาระบบขอใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ออนไลน์
4. พัฒนาระบบรายงานสถานะการเงินออนไลน์
5. พัฒนาระบบสารสนเทศงานกายภาพและบริการพื้นฐาน
6. พัฒนาระบบการค้นหาแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000
7. พัฒนาเว็บไซต์ En Green (http://www.en.mahidol.ac.th/engreen/index.html)
8. พัฒนา EN TUBE ตอบโจทย์สิ่งแวดล้อม โดยปีงบประมาณ 2557 มีวิดีทัศน์ จำนวน 33 เรื่อง และจำนวนผู้เข้าชมทั้งสิ้น 4,176 ครั้ง
9. การนำระบบการลาออนไลน์ มาใช้ในการลาของบุคลากรคณะ

รางวัลที่ได้รับ

1. ชื่อรางวัล : รางวัลชมเชย โครงการประกวดเว็บไซต์ด้านสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ของ UI Greenmetric World University Ranking ด้านข้อมูลพื้นฐาน การจัดการน้ำและการจราจร

   หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยมหิดล

   วันที่ : 12 พฤศจิกายน 2557

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

โครงการ แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินโครงการ แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2547 ซึ่งเป็นปีที่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีพระชนมายุครบ 72 พรรษา เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองในวโรกาสพิเศษดังกล่าว ตามแนวคิดที่ว่า “สิ่งแวดล้อมที่ดี เริ่มต้นที่แม่” และมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องมาตลอดระยะเวลานับ 10 ปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกและมอบรางวัลแด่แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในแต่ละภาค ในงานมหิดล-วันแม่ พร้อมทั้งเป็นการส่งเสริม สนับสนุนให้แม่มีการเลี้ยงดูบุตรให้มีความใกล้ชิดกับธรรมชาติ ตลอดจนบ่มเพาะให้ตระหนักถึงคุณค่าสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

ผลสำเร็จที่ได้รับจากการดำเนินโครงการนี้ นอกจากเป็นการส่งเสริมและสร้างกำลังใจแก่แม่ที่มีการเลี้ยงดูลูกให้เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม และการอุทิศตนต่อสังคมในด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแล้ว ยังเป็นการปลูกฝังค่านิยมให้ประชาชนได้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีประเด็นหลักในการชี้นำเรื่องการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ดี จะต้องเริ่มที่ครอบครัวเป็นสำคัญ และพัฒนาต่อยอดไปสู่ระดับชุมชน

ผลการคัดเลือกแม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2557 ภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ได้แก่

แม่อรุณพร นุปา แม่อรุณพรเป็นผู้นำระบบการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากการผลิตไบโอแก๊สจากมูลสัตว์ และได้รับทุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก แม่เป็นแกนนำชุมชนในการดำเนินการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ป่า 169 ไร่ และพื้นที่ป่า 1,500 ไร่ แม่อรุณพรยังสอนให้ลูกมีความขยัน อดทน และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลูกจึงสามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนถึงวิธีการใช้ประโยชน์จากมูลสัตว์

ผลการคัดเลือกแม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2557 ภาคกลาง จังหวัดปราจีนบุรี ได้แก่

แม่นิรมล เพียโคตร แม่นิรมลเป็นผู้นำในการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง เช่น ปลูกพืชผัก ปลูกผลไม้ตามฤดูกาล เลี้ยงหมู เลี้ยงปลา โดยเริ่มต้นจากที่ดินว่างเปล่า แม่ยังเป็นแกนนำช่วยบำบัดน้ำเสียจากลานมันด้วยน้ำหมัก เพื่อช่วยบำบัดกลิ่นและน้ำเสีย เพื่อลดปัญหาที่ชุมชนได้รับ แม่ยังเป็นแกนนำจัดตั้งกลุ่มรณรงค์ไม่ให้ตัดต้นไม้ใหญ่ที่อุทยานแห่งชาติทับลาน แม่ปลูกฝังให้ลูกมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้ลูกได้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนงานของศูนย์การเรียนรู้ เพื่อสืบทอดเจตนารมณ์ของแม่ที่มีความมุ่งมั่นในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้ให้อยู่คู่กับผืนป่าตลอดไป

ผลการคัดเลือกแม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2557 ภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่

แม่จำเนียร โลกวิจิตร แม่จำเนียรได้ร่วมมือกับตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.427) และประชาชนในหมู่บ้านดูแลรักษาป่า จนได้รับรางวัลพระราชทานธง “พิทักษ์ป่า เพื่อรักษาชีวิต” แม่จำเนียรยังประสานงานกับนายอำเภอเพื่อจับกุมกลุ่มนายทุนและชาวบ้านในพื้นที่บางส่วนที่ได้รับการบุกรุกพื้นป่าอ่าวอ้ายยอ ซึ่งเป็นป่าที่สมบูรณ์และเป็นป่าต้นน้ำของหมู่บ้าน แม่สอนลูกให้เป็นคนดีของสังคม ไม่ทำลายป่า ไม่เบียดเบียนสิ่งที่มีอยู่ในธรรมชาติ และช่วยกันดูแล

สมบัติของส่วนรวม สนับสนุนให้ลูกศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพด้านไลเคน และยังสอนให้ลูกสร้างสุขให้กับผู้อื่น ไม่ทำอะไรที่กระทบต่อส่วนร่วม

รางวัลแม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในปีงบประมาณ 2557 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยารกรศาสตร์ ได้จัดให้มีรางวัล “แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดยทำการคัดเลือกจากแม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่มีผลงาน และมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตลอดจนมีแผนการดำเนินงานต่อยอด หรือแผนการดำเนินงานใหม่ เพื่อนำไปสู่ความมั่นคงและสมบูรณ์ของชุมชนที่ตนเองอาศัยอยู่ จำนวน 2 คน ได้แก่

1. นางจินตนา แก้วขาว แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2550
2. นางกานดาภร ไชยปากดี แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2553

ด้านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

การประชุมวิชาการนานาชาติ ENRIC 2014

การประชุมวิชาการนานาชาติ “The 1st Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC 2014): Global Climate Change and Sustainability Pathways” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 – 7 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ ได้รับการสนับสนุนจากหลายองค์กร ได้แก่ สมาคมศิษย์เก่าคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์, สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน), กลุ่มบริษัทฟาร์มโชคชัย, สถาบันพระปกเกล้า, บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน), สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.), บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน), บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน), ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.), สำนักงานส่งเสริมการจัดการประชุมนิทรรศการ (องค์การมหาชน) และ สมาคมศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีโอกาสร่วมแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และหารือเกี่ยวกับประเด็นทางวิชาการที่เกี่ยวข้องในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงภูมิภาคอื่น ๆ เพื่อกระตุ้นให้เกิดการทำงานร่วมกันในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในปัจจุบันและอนาคตอย่างยั่งยืน ประกอบกับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการดำเนินการจัดทำวารสารสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ (Environment and Natural Resources Journal) เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานการศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปัจจุบัน โดยเป็นวารสารแบบ Open Access Journal ทำให้สามารถเผยแพร่ผลงานการศึกษาวิจัยได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงได้จากทั่วโลก

ในการประชุมครั้งนี้มีการแบ่งปันความคิด ประสบการณ์และข้อมูลเชิงลึกจากบุคคลที่สนใจจากสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่จะเข้ามาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ในการประชุมวิชาการ และยังได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้มาเป็น Keynote Speaker ถึง 2 ท่าน คือ Dr. Stefanos Fotiou (Senior Pro-gramme Manager, United Nations Environment Pro-gramme) บรรยายในหัวข้อ "Asia 2030: Scenarios, Challenges and Opportunities for Sustainability" และ ดร.โชค บุลกุล (กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทฟาร์มโชคชัย) มาบรรยายในหัวข้อ "Climate Change Impact on the Agriculture and Economic Sectors and Responsive Developmental Approaches to Corporate Sustainability" และยังมี Special Session เวทีเสวนาวิชาการเรื่อง “มุมมองเชิงเศรษฐกิจ-สิ่งแวดล้อมไทยภายหลังเปิดประชาคมอาเซียน” จากสถาบันพระปกเกล้า AEC#2 มาเป็นผู้ร่วมจัดด้วย

ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระดับนานาชาติ

1. The University Network for Wetland Research and Trainings in the Mekong Region
    1) Royal University of Agriculture, Cambodia
    2) Royal University of Phnom Penh, Cambodia
    3) National Plateau Wetland Research Center, Yunan University, China
    4) National University of Laos, Lao PDR
    5) Champasack University, Lao PDR
    6) Universiti Sains Malaysia, Malaysia
    7) University of Forestry, Myanmar
    8) Yezin Agricultural University, Myanmar
    9) Chulalongkorn University, Thailand
    10) Kasetsart University, Thailand
    11) Khon Kaen University, Thailand
    12) Mahasarakham University, Thailand
    13) Mahidol University, Thailand
    14) An Giang University, Vietnam
    15) Can Tho University, Vietnam
    16) Nong Lam University, Vietnam
    17) University of Science, Vietnam National University, Ho Chi Minh City, Vietnam
    18) Tay Nguyen University, Vietnam
2. Graduate School of Nutritional and Environmental sciences, University of Shizuoka, Japan
3. Universiti Kebangsaan, Malaysia, The National University of Malaysia
4. Asian Center for Environmental Research, Meisei University, Japan
5. The University of Manitoba, Canada
6. Cornell University College of Agriculture and Life Sciences, Department of Natural Resources
7. Lamont-Doherty Earth Observatory Columbia University, Department of Natural Resources
8. Human University, Department of Chemical Engineering/International Joint Research Centre for Carbon Dioxide Capture and Storage
9. National University of Cuyo, Neuropsichopharmacology Laboratory
10. Ministry of Agriculture and Forestry, Department of Agricultural Land and Management
11. Vietnam Academy of Science and Technology, Southern Institute of Ecology
12. Bidoup Nui Ba National Park, International Center for Tropical Highland Ecosystems Research (ICTHER)

Cap-Net (International Network for Capacity Building in Integrated Water Resources

13. Management), UNDP Agua Jaring Secretariate (South East Asia Network for Sustainable Water Management)

University of Shizuoka, Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional

14. Sciences

ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระดับชาติ

1. Department of Environmental Quality Promotion (DEQP), Thailand
   (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
2. Faculty of Engineering at Kamphaeng Saen, Kasetsart University, Thailand
3. Farm Chokchai, Thailand
4. PTT Phenol Company Limited, Thailand
5. การบูรณาการความร่วมมือในโครงการ “สามพรานโมเดล” เพื่อการพัฒนาโซ่อุปทานสินค้าเกษตรอินทรีย์ จังหวัดนครปฐม และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 40 หน่วยงานความร่วมมือ ประกอบด้วย
   1) อำเภอสามพราน, 2) บริษัทสวนสามพราน จำกัด, 3) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 4) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 5) สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม, 6) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม, 7) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครปฐม, 8) สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 5, 9) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม, 10) สำนักงานจังหวัดนครปฐม, 11) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครปฐม, 12) สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครปฐม, 13) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดนครปฐม, 14) สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนครปฐม, 15) สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดนครปฐม, 16) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครปฐม, 17) สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดนครปฐม, 18) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม, 19) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม, 20) สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม, 21) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดนครปฐม, 22) หอการค้าจังหวัดนครปฐม, 23) องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม, 24) เทศบาลเมืองสามพราน, 25) เทศบาลเมืองกระทุ่มล้ม, 26) เทศบาลเมืองไร่ขิง, 27) เทศบาลตำบลอ้อมใหญ่, 28) เทศบาลตำบลบางกระทึก, 29) องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง, 30) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม, 31) องค์การบริหารส่วนตำบลหอมเกร็ด, 32) องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย, 33) องค์การบริหารส่วนตำบลสามพราน, 34) องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง, 35) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตลาด, 36) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่, 37) องค์การบริหารส่วนตำบลตลาดจินดา, 38) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองจินดา, 39) องค์การบริหารส่วนตำบลยายชา, 40) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่
6. Office of Natural Resources and Environment, Lampang Province (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง)
7. Kelangnakorn Town Municipality, Mueang District, Lampang Province
   (เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง)

8. Kohkha Subdistrict Municipality, Kohkha District, Lampang Province
(เทศบาลตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง)
9. Sopprap Subdistrict Municipality, Sopprap District, Lampang Province
(เทศบาลตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง)
10. The Federation of Thai Industrial Lampang Province
(สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง)

ด้านองค์กรแห่งการเรียนรู้

กิจกรรม Faculty Party

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นสถาบันการศึกษาที่มีพันธกิจหลักในด้านการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และปลูกฝังจริยธรรมเพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนให้กับสิ่งแวดล้อมและสังคม องค์กรจะบรรลุเป้าหมายและประสบความสำเร็จได้ต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรทุกฝ่าย การสื่อสารนับเป็นปัจจัยสำคัญที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานและความสำเร็จขององค์กร เพราะการสื่อสารที่ดีย่อมก่อให้เกิดความเข้าใจและนำไปสู่การปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้เกิดบรรยากาศในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กร กิจกรรม Faculty Party จึงเป็นช่องทางหนึ่งเพื่อเป็นเวทีให้กับบุคลากรตลอดจนนักศึกษาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้พูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และรับประทานอาหารร่วมกัน ทั้งนี้ได้มีการบันทึกการจัดกิจกรรม และนำมาเผยแพร่ในรูปแบบคลิปวิดีโอผ่านทางระบบอินทราเน็ตของคณะ เพื่อเป็นการสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ในองค์กรและต่อยอดไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2557 ได้จัดกิจกรรม Faculty Party จำนวนทั้งสิ้น 11 ครั้ง ดังนี้

1.	สัมภาษณ์ผู้ได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่น ประจำปี 2556	วันที่ 2 ตุลาคม 2556
2.	การจัดสัมมนาบุคลากร ปี 2556	วันที่ 6 พฤศจิกายน 2556
3.	สานสายใย สายสัมพันธ์ชาว EN	วันที่ 8 มกราคม 2557
4.	ประสบการณ์สุโก้ย...! กับโครงการ KODOMO Ramsar	วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557
5.	ก้าวแรกและก้าวต่อมาการศึกษาคณะสิ่งแวดล้อมฯ	วันที่ 5 มีนาคม 2557
6.	ความร่วมมือกับต่างประเทศระหว่างคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ Department of Natural Resources, Cornell University	วันที่ 2 เมษายน 2557
7.	มุ่งสู่มาตรฐานสากลห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005	วันที่ 7 พฤษภาคม 2557
8.	แบ่งปันประสบการณ์การฝึกอบรมนักศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ณ Southern Institute of Ecology of Vietnam Academy of Science and Technology และ International Center for Tropical Highland Ecosystems Research ประเทศเวียดนาม	วันที่ 4 มิถุนายน 2557
9.	EN ยิ่งเล่น ยิ่งแข็งแรง	วันที่ 2 กรกฎาคม 2557
10.	ตรวจสุขภาพประจำปีนั้น สำคัญไฉน	วันที่ 6 สิงหาคม 2557
11	ทำความรู้จักและร่วมต้อนรับนักศึกษานานาชาติ	วันที่ 3 กันยายน 2557

กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข่าวสาร KM ผ่านสื่อ

การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร KM ผ่านสื่อ จัดขึ้นโดยหน่วยพัฒนาคุณภาพ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการพัฒนาระบบและกลไกในการพัฒนาคุณภาพ วางแนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาคุณภาพของคณะตามพันธกิจด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างศักยภาพให้แก่คณะในการเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และรองรับการประเมินคุณภาพจากภายนอก ส่งเสริม ประสานงาน และเผยแพร่ การดำเนินงานด้านการพัฒนาคุณภาพและการจัดการความรู้ สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการพัฒนาคุณภาพและการจัดการความรู้กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ประสานงานการจัดวางฐานข้อมูล เพื่อการสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลเพื่อการค้นคว้าและอ้างอิง

จากภารกิจต่าง ๆ เหล่านี้ หน่วยพัฒนาคุณภาพจึงได้จัดทำจุลสารข่าวพัฒนาคุณภาพขึ้น เพื่อเป็นช่องทางของการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านพัฒนาคุณภาพ กิจกรรมการจัดการความรู้ของคณะ และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากรของส่วนงาน และบุคคลภายนอกได้รับทราบ โดยข่าวพัฒนาคุณภาพมีกำหนดออก 2 เดือน ต่อ 1 ฉบับ และสามารถเปิดชมได้ทางเว็บไซต์ http://www.en.mahidol.ac.th/thai/policy/km.html

โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ให้ความสำคัญกับระบบการพัฒนาคุณภาพองค์กร ซึ่งมีความเชื่อมโยงกับพันธกิจหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการบริหาร ด้านการศึกษา ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นระบบที่เป็นองค์รวมไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ตลอดจนครอบคลุมมาตรฐานด้านต่าง ๆ โดยเน้นที่การเรียนรู้ การพัฒนาระบบการทำงาน เพื่อให้หน่วยงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น เกิดการพัฒนาคุณภาพองค์กรอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องเชื่อมโยงกับทุกหน่วยงานภายในคณะ โดยในปีงบประมาณ 2557 หน่วยพัฒนาคุณภาพ ได้จัดกิจกรรมย่อย ภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร จำนวนทั้งสิ้น 4 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมถอดบทเรียนโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp รุ่นที่ 24 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557
2. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การจัดการความรู้ระดับเบื้องต้น วันที่ 30 มิถุนายน 2557
3. กิจกรรมถอดบทเรียน เรื่อง การดำเนินงานขออนุสิทธิบัตร เครื่องกำจัดขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือน และกรรมวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ (ดร.นรินทร์ บุญตานนท์) วันที่ 1 สิงหาคม 2557
4. กิจกรรมถอดบทเรียน เรื่อง การจัดทำเล่มรายงานการประเมินตนเอง (EdPEx) วันที่ 8 สิงหาคม 2557

กิจกรรมถอดความรู้จากผู้เกษียณอายุราชการ

กิจกรรมถอดความรู้จากผู้เกษียณอายุราชการ ปีงบประมาณ 2557 ได้จัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ตลอดอายุราชการ พร้อมชี้แนะแนวทางการทำงานแก่บุคลากรรุ่นหลัง โดยมีการบันทึกภาพและเสียงไว้ในรูปแบบคลิปไฟล์วิดีโอ ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถรับชมคลิปวิดีโอได้ทางระบบอินทราเน็ตของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

จุลสารงานวิจัย และบริการวิชาการออนไลน์

จุลสารงานวิจัยและบริการวิชาการออนไลน์ จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนา และยกระดับของจุลสารงานวิจัยฯ ให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ พร้อมรองรับ และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของสายสนับสนุน ตลอดจนสร้างบรรยากาศในการวิจัย และส่งเสริมพฤติกรรมด้านวิชาการให้เกิดขึ้น โดยปีงบประมาณ 2557 บุคลากรของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้เขียนบทความทางวิชาการเผยแพร่ ทางเว็บไซต์ http://www.en.mahidol.ac.th/thai/research/newsletter.html จำนวน 9 บทความ ได้แก่

1. คอลัมน์เรื่องนี้ต้องขยาย เรื่อง สัมภาษณ์พิเศษรางวัล 2013 TFR –CHE Young Researcher Award ในสาขา Life Sciences & Agricultural Sciences รศ.ดร.เบญจภรณ์ ประภักดี
   ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม 2556
2. คอลัมน์อาหารสมอง เรื่อง Plagiarism โจรกรรมทางวรรณกรรม
   ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม 2556
3. คอลัมน์เรื่องนี้ต้องขยาย เรื่อง การพัฒนางานประจำสู่การ วิจัย R2R ผ่านเทคนิคการสกัดความรู้และถอดบทเรียน ประจำเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2557
4. คอลัมน์อาหารสมอง เรื่อง หยิบงานวิจัยลงจากหิ้ง แล้วนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มคุณค่ากันเถอะ
   ประจำเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2557
5. คอลัมน์เกร็ดความรู้ เรื่อง ข้อคิดจากการบรรยาย การสร้างผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมในเส้นทางของนักวิจัยรุ่นใหม่ โดย รศ.ดร.เบญจภรณ์ ประภักดี ประจำเดือน มีนาคม – เมษายน 2557
6. คอลัมน์อาหารสมอง เรื่อง การสืบค้นในฐานข้อมูล ISI-WOS และ Scopus: ตอนที่ 1 วิธีการค้นหารายชื่อวารสารทั้งหมดในฐานข้อมูล ISI-WOS และ Scopus
   ประจำเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2557
7. คอลัมน์อาหารสมอง เรื่อง การสืบค้นในฐานข้อมูล ISI-Web of Science และ Scopus: ตอนที่ 2 การสืบค้นผลงานและจำนวนการอ้างอิงรายบุคคล ประจำเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม 2557
8. คอลัมน์เรื่องนี้ต้องขยาย เรื่อง การจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
   ประจำเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม 2557
9. คอลัมน์อาหารสมอง เรื่อง การสืบค้นในฐานข้อมูล ISI-Web of Science และ Scopus: ตอนที่ 3 การสืบค้นผลงานและจำนวนการอ้างอิงแบบรวมทั้งส่วนงาน ประจำเดือน กันยายน – ตุลาคม 2557

วารสารการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (JPR2R)

งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำวารสารการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (JPR2R) เพื่อรองรับบทความ/ผลงานวิชาการของบุคคลทั่วไป และบุคลากรทางการศึกษา สำหรับเผยแพร่ผลงานวิชาการสู่สังคม และเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความคิด ทฤษฎี ตลอดจนแนวปฏิบัติใหม่ ๆ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้มีการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย ผ่านกระบวนการควบคุม และบริหารจัดการคุณภาพที่ดีตามมาตรฐานทางวิชาการ (Journal Quality Evaluation) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer) เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ ก่อนรับรองให้เผยแพร่ในระบบออนไลน์ (e-Journal) ในการนี้ ได้ทำการเผยแพร่ฉบับแรกเมื่อเดือนสิงหาคม 2557 มีบทความวิจัยที่มีคุณภาพ จำนวนทั้งสิ้น 8 บทความ ทั้งนี้สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ http://www.en.mahidol.ac.th/jpr2r/index.html

กิจกรรมระดมความคิดเห็น การพัฒนาเป้าหมายการวิจัยของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมระดมความคิดเห็น การพัฒนาเป้าหมายการวิจัยของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2556 โดยการนำกระบวนการระดมความคิด Ziel Orientierte Projekt Planung (ZOPP/ซ็อพ) หรือ Goal Oriented Project Planning (GOPP) และเทคนิคการวิเคราะห์แรงผลัก แรงต้าน (Force Field Analysis: FFA) มาใช้ในการดำเนินการหาทิศทางวิจัยในครั้งนี้ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวจะทำให้ได้มาซึ่งแนวคิดที่หลากหลาย ช่วยให้ทุกคนที่เข้าร่วมกระบวนการสามารถปลดปล่อยความคิดสร้างสรรค์ของตนออกมาได้อย่างเต็มที่ โดยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นภายใต้ 3 ประเด็นคำถามสำคัญ คือ 1) “งานวิจัยด้านใดที่คณะฯ ควรมุ่งเน้นโดยมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์วิจัยระดับชาติ” 2) “ปัจจัยสนับสนุนที่ทำให้สามารถดำเนินงานวิจัยได้ตรงตามยุทธศาสตร์ของชาติ” และ 3) “ปัจจัยอุปสรรคที่ทำให้การดำเนินงานวิจัยไม่เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของชาติ”

กิจกรรมบรรยายพิเศษ Research Talk

งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ Research Talk เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือในงานวิจัย พูดคุยแลกเปลี่ยนปัญหาและประสบการณ์ และแบ่งปันความรู้ในการจัดการดำเนินการวิจัย โดยในปีงบประมาณ 2557 ได้จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ Research Talk จำนวน 5 ครั้ง ได้แก่

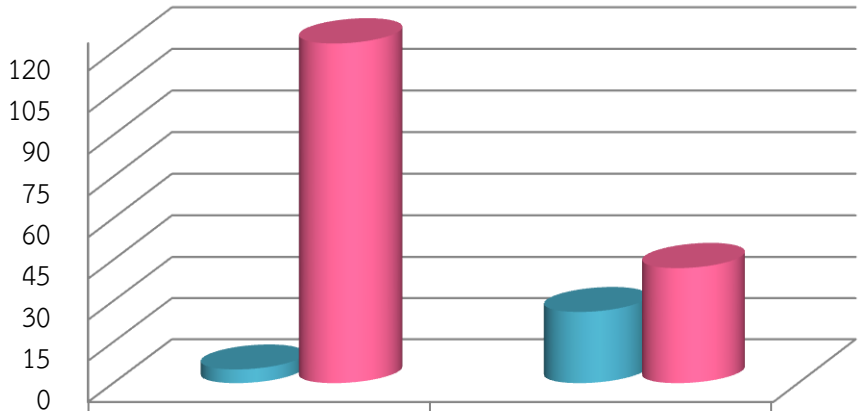
1. การบรรยายบทสรุปการพัฒนาเป้าหมายการวิจัยของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ Season 2 และ การบรรยายพิเศษ Supporting Local climate change adaptation planning: Integrating Local and Scientific Expertise By Dr. Seth Tuler วันที่ 7 พฤศจิกายน 2556
2. การสร้างผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมในเส้นทางของนักวิจัยรุ่นใหม่ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจภรณ์ ประภักดี ผู้ได้รับรางวัล 2013 TRF-CHE Scopus young Researcher Award สาขา life Sciences and Agricultural Sciences วันที่ 12 ธันวาคม 2556
3. เทคนิคการสร้างสรรค์ผลงานเพื่อความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557
4. Horizon 2020 Funding and Fellowship Opportunities Open to Mahidol Researchers วันที่ 5 สิงหาคม 2557
5. การรับทุนวิจัยแบบมุ่งเป้าประจำปี 2558 วันที่ 11 กันยายน 2557

กิจกรรมเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ มุ่งสู่การเป็นเมืองมหาวิทยาลัยสีเขียว Green Campus

งานกายภาพและบริการพื้นฐาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ มุ่งสู่การเป็นเมืองมหาวิทยาลัยสีเขียว Green Campus เพื่อเปิดโอกาสให้ส่วนงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล นำเสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานที่ขับเคลื่อนการเป็น Green Campus เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วมเสวนา จำนวน 4 ส่วนงาน ได้แก่ 1.ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก 2. วิทยาลัยนานาชาติ 3.คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 4.กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล และมีตัวแทนจากทุกส่วนงานในมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วมรับฟังการเสวนาพร้อมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมดังกล่าว เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ณ ห้องประชุมศาสตรเมธี ดร.พงศ์พิศน์ ปิยะพงศ์ (4228) ชั้น 2 อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนดล จากการสรุปผลการจัดกิจกรรมเสวนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ มุ่งสู่การเป็นเมืองมหาวิทยาลัยสีเขียว Green Campus เห็นว่ามีประโยชน์มากสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานหรือองค์กรของตนเองได้ อยากให้มีการจัดกิจกรรมแบบนี้อีกเรื่อย ๆ เพื่อจะได้นำไปใช้และเป็นแบบอย่าง ควรมีการพูดคุยและจับมือกันระหว่างส่วนงานเพื่อดำเนินการในเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างเป็นรูปธรรม เป็นต้น

ด้านบุคลากร

ในการบริหารจัดการและขับเคลื่อนกลยุทธ์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ให้ไปสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่ต้องการนั้น ทรัพยากรบุคคลถือเป็นปัจจัยสำคัญที่สุด คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ และเตรียมความพร้อมรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยมีเป้าหมายเพื่อผลักดันและให้โอกาสในการพัฒนาตนเองและใช้ศักยภาพที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสร้างบรรยากาศของการทำงานเชิงรุก เน้นฝึกฝนทักษะ พัฒนาความรู้ความสามารถของตนเอง ให้สามารถตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ของคณะอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ โดยสรุปโครงการพัฒนาบุคลากร ปีงบประมาณ 2557 ดังนี้



	โครงการอบรมภายใน	โครงการอบรมภายนอก
สายวิชาการ (คน)	5	26
สายสนับสนุน (คน)	123	42

แผนภูมิที่ 6 แสดงจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2557

บุคลากรได้รับรางวัล ประจำปี 2557

รางวัลระดับนานาชาติ

ดร.นรินทร์ บุญตานนท์

- รางวัล Semi-Grand Seoul International Invention Fair (SIIF 2014) ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สุดยอดนวัตกรรม เรื่อง “กังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง” ณ งานแสดงนิทรรศการและประกวดระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair (SIIF) 2014 จัดโดย Korea Invention Promotion Association : KIPA ที่ศูนย์จัดแสดงสินค้านานาชาติโคเอ็กซ์ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
- รางวัล Special Award Seoul International Invention Fair (SIIF 2014) ผลงานกังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง ณ งานแสดงนิทรรศการและประกวดระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair (SIIF) 2014 จัดโดย Korea Invention Promotion Association : KIPA ที่ศูนย์จัดแสดงสินค้านานาชาติโคเอ็กซ์ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
- รางวัล Silver Prize Seoul International Invention Fair (SIIF 2014) ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สุดยอดนวัตกรรม เรื่อง "อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์" ณ งานแสดงนิทรรศการและประกวดระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair (SIIF) 2014 จัดโดย Korea Invention Promotion Association : KIPA ที่ศูนย์จัดแสดงสินค้านานาชาติโคเอ็กซ์ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี

รางวัลระดับชาติ

ดร.นรินทร์ บุญตานนท์

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ปี 2557 ระดับอุดมศึกษา กลุ่มเรื่องที่ 2 นักคิดสิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก ผลงานเรื่อง กังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2557
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ปี 2557 ระดับอุดมศึกษา กลุ่มเรื่องที่ 2 นักคิดสิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก ผลงานเรื่อง อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2557

บุคลากรที่ได้รับการคัดเลือกเป็นข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2557

ชุดที่ 1 ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2557

กลุ่มที่ 5 พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งประเภทวิชาชีพ และบริหารงานทั่วไป ที่มีระยะเวลาปฏิบัติงานติดต่อกันไม่เกิน 10 ปี

นายอภิรมย์ อังสุรัตน์ ตำแหน่งวิศวกร

ชุดที่ 2 ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ระดับส่วนงาน ประจำปี 2557

กลุ่มที่ 1 ข้าราชการ ตำแหน่งอาจารย์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์/ตำแหน่งระดับชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ และชำนาญงานพิเศษ

นางชุตินธร มูลทองน้อย ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

กลุ่มที่ 2 ข้าราชการ ตำแหน่งระดับปฏิบัติการ/ระดับปฏิบัติงาน

คณะไม่มีบุคลากรกลุ่มนี้

กลุ่มที่ 3 ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ

นายสมศักดิ์ มากแจ้ง ตำแหน่งช่างไม้

กลุ่มที่ 4 ลูกจ้างประจำเงินนอกงบประมาณ (เงินรายได้)

นายอรัญ ชาญชัย ตำแหน่งพนักงานขับรถยนต์

กลุ่มที่ 5 พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งและลักษณะงานด้านวิชาการ ที่มีระยะเวลาปฏิบัติงานติดต่อกันไม่เกิน 10 ปี

ดร.นรินทร์ บุญตานนท์ ตำแหน่งอาจารย์

พนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทวิชาการ ที่มีระยะเวลาปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 10 ปี

รศ.รุ่งจรัส หุตะเจริญ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

พนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทวิชาชีพหรือบริหารงานทั่วไป ที่มีระยะเวลาปฏิบัติงานติดต่อกันเกิน 10 ปี

นางสาวจันทิมา พูลโสภา ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

บุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่น ของที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปขมท.) จำนวน 4 ด้าน ได้แก่

ด้านบริการดีเด่น

นายศิริพันธ์ วงษ์ศรี ตำแหน่งพนักงานบริการเอกสารทั่วไป

ด้านบริหารดีเด่น

นางภัทรพร วัฒนาศรีโรจน์ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ด้านวิชาชีพดีเด่น

นายวรงค์ บุญเชิดชู ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์

ด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมดีเด่น

ไม่เสนอผู้ใด

กองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรมค้นหาบุคคลต้นแบบ ซึ่งมีค่านิยมและพฤติกรรมที่เป็นที่ยอมรับในส่วนงาน เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติแก่ผู้ที่มีคุณลักษณะของวัฒนธรรมมหิดล (Mahidol Cultures) รวมทั้งเพื่อให้บุคลากรในมหาวิทยาลัยได้เห็นแบบอย่างของพฤติกรรม “มหิดล” ซึ่งจะก่อให้เกิดความเข้าใจวัฒนธรรมองค์กรอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น โดยบุคลากรที่ได้รับรางวัล บุคคลต้นแบบ (MU Brand Ambassador) ประจำปีงบประมาณ 2557 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่

1	รศ.รุ่งจรัส	หุตะเจริญ	M – Mastery เป็นนายแห่งตน
2	ผศ.ดร.ศรัณยา	สุจริตกุล	A – Altruism มุ่งผลเพื่อผู้อื่น
3	นายศักดิ์สิทธิ์	อุณหสถิตธรรม	H – Harmony กลมกลืนกับสรรพสิ่ง
4	ไม่เสนอผู้ใด		I - Integrity มั่นคงยิ่งในคุณธรรม
5	รศ.สยาม	อรุณศรีมรกต	D – Determination แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ
6	ดร.นรินทร์	บุญตานนท์	O – Originality สร้างสรรค์สิ่งใหม่
7	รศ.รุ่งจรัส	หุตะเจริญ	L – Leadership ใฝ่ใจเป็นผู้นำ

ด้าน ECO University

นโยบายสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักงานสีเขียว และบริการอบรมด้านสำนักงานสีเขียว Green Office

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีการกำหนดนโยบายในการจัดการองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่สำนักงานสีเขียว และเป็นองค์กรที่ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกน้อยที่สุด โดยมีแนวปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการในการควบคุมการใช้พลังงานและทรัพยากรต่าง ๆ ของสำนักงาน ให้มีประสิทธิภาพ
2. ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมโดยมีการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ และจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ป้องกันการปล่อยขยะของเสียและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากทุกกิจกรรมในการดำเนินงานภายในคณะ
3. ส่งเสริมและยกระดับจิตสำนึกด้านการควบคุมและลดการใช้ทรัพยากรพลังงานต่าง ๆ ภายในสำนักงานให้กับบุคลากรทุกคน และนักศึกษา ตลอดจนหาความรู้ ข้อมูลข่าวสารอย่างสม่ำเสมอ
4. สื่อสารนโยบายสิ่งแวดล้อมต่อบุคลากรภายใน และประกาศเผยแพร่ต่อบุคคลภายนอกให้ทราบถึงความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของคณะ

ในการนี้ ได้มีการจัดอบรมด้าน Green office เพื่อส่งเสริมความรู้ให้กับบุคลากรของคณะ และบุคคลทั่วไป รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. กิจกรรมบรรยายเรื่อง มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green office) เพื่อให้บุคลากรของคณะรับทราบแนวทางในการดำเนินงาน และเป็นต้นแบบในการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green office) วันที่ 28 ตุลาคม 2556
2. กิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มุ่งสู่การเป็นเมืองมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green Campus) เพื่อนำเสนอการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557
3. โครงการอบรมหลักสูตร สำนักงานสีเขียว Green Office ปีงบประมาณ 2557

โครงการ การจัดประชุมสีเขียว (Green Meeting)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่า และมีประโยชน์มากที่สุด การดำเนินการจัดทำโครงการ การจัดประชุมสีเขียว (Green Meeting) จึงเป็นอีกหนึ่งโครงการที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการร่วมกันอนุรักษ์พลังงาน ช่วยลดค่าใช้จ่ายของส่วนงาน สร้างจิตสำนึกและสร้างความภาคภูมิใจในการเป็นส่วนหนึ่งของสังคมที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา ทั้งนี้สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ http://www.en.mahidol.ac.th/greenoffice/greenmeeting.html

รางวัลที่ได้รับ

1. ชื่อรางวัล : โล่ประกาศเกียรติคุณสำนักงานสีเขียว (Green Office)
   หน่วยงาน : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
   วันที่ : 4 ธันวาคม 2556
2. ชื่อรางวัล : ใบรับรอง Green meetings
   หน่วยงาน : องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development: TBCSD) ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
   วันที่ : 28 ตุลาคม 2557

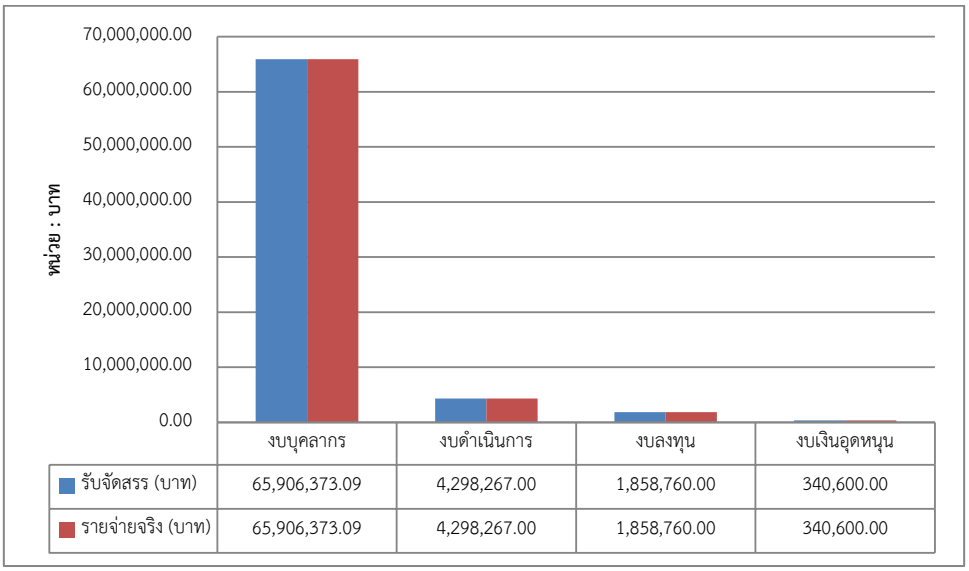
ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านอื่น ๆ

งบประมาณ

การบริหารการเงินและงบประมาณ

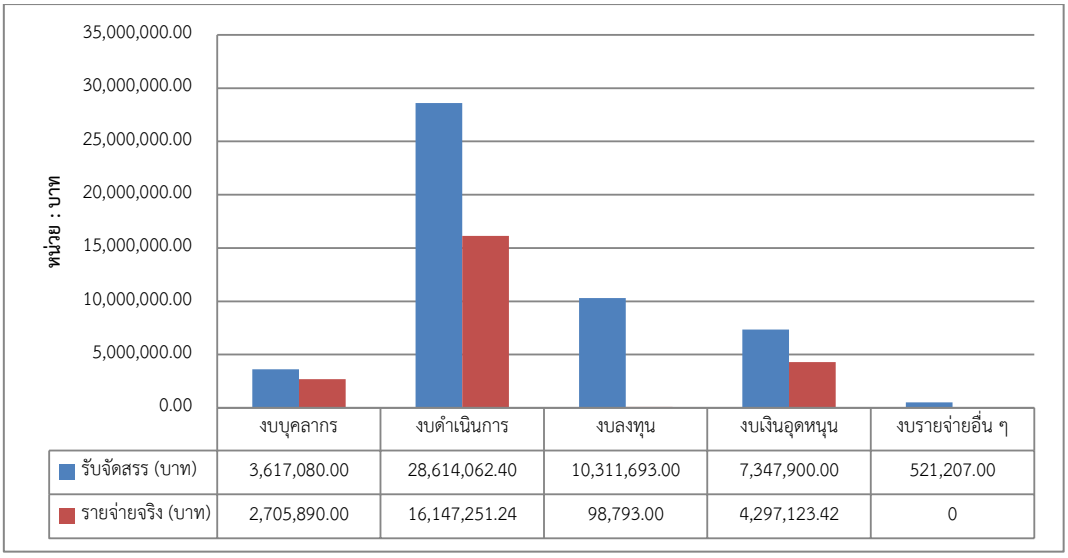
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการบริหารและจัดการงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายได้คณะ เพื่อจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และภารกิจอื่น ๆ ของคณะ

โดยในปีงบประมาณ 2557 คณะได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวนเงิน 122.45 ล้านบาท จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวนเงิน 72.04 ล้านบาท และงบประมาณเงินรายได้ จำนวนเงิน 50.41 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 58.83 และ ร้อยละ 41.167 ของรายรับรวม ตามลำดับ ส่วนรายจ่ายจริงตลอดทั้งปีงบประมาณ จำนวนเงิน 95.29 ล้านบาท จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวนเงิน 72.04 ล้านบาท และงบประมาณเงินรายได้ จำนวนเงิน 23.25 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 75.60 และร้อยละ 24.40 ของรายจ่ายรวมตามลำดับ และในภาพรวมงบลงทุนมีค่าใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ 15.99 ของงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้ในการบริหารจัดการภารกิจต่าง ๆ คณะได้ใช้งบประมาณเงินรายได้มาสนับสนุน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายและแผนที่วางไว้ ดังนี้



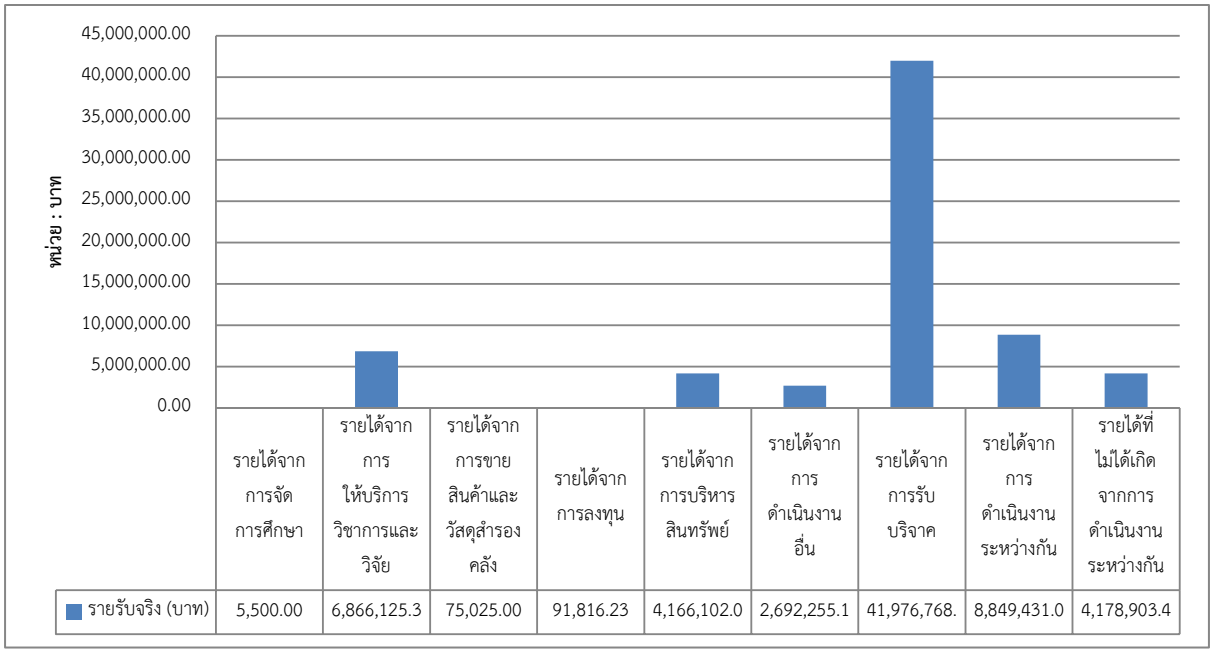
	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน
รับจัดสรร (บาท)	65,906,373.09	4,298,267.00	1,858,760.00	340,600.00
รายจ่ายจริง (บาท)	65,906,373.09	4,298,267.00	1,858,760.00	340,600.00

แผนภูมิที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบเงินรับจัดสรร กับรายจ่ายจริง จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557



	งบบุคลากร	งบดำเนินการ	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น ๆ
รับจัดสรร (บาท)	3,617,080.00	28,614,062.40	10,311,693.00	7,347,900.00	521,207.00
รายจ่ายจริง (บาท)	2,705,890.00	16,147,251.24	98,793.00	4,297,123.42	0

แผนภูมิที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบเงินรับจัดสรร กับรายจ่ายจริง จากเงินรายได้คณะ
ประจำปีงบประมาณ 2557 : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557



	รายได้จากการจัดการศึกษา	รายได้จากการให้บริการวิชาการและวิจัย	รายได้จากการขายสินค้าและวัสดุสำรองคลัง	รายได้จากการลงทุน	รายได้จากการบริหารสินทรัพย์	รายได้จากการดำเนินงานอื่น	รายได้จากการรับบริจาค	รายได้จากการดำเนินงานระหว่างกัน	รายได้ที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงานระหว่างกัน
รายรับจริง (บาท)	5,500.00	6,866,125.3	75,025.00	91,816.23	4,166,102.0	2,692,255.1	41,976,768.	8,849,431.0	4,178,903.4

แผนภูมิที่ 9 แสดงเงินรายได้คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (รายรับจริง)
ประจำปีงบประมาณ 2557 : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2557

หลักสูตร

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ เปิดการเรียนการสอนทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำนวน 9 หลักสูตร ได้แก่

ระดับปริญญาตรี

1. หลักสูตร ES

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Environmental Science and Technology

2. หลักสูตร EV

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Environmental Science (International Program) หลักสูตรร่วมระหว่างวิทยาลัยนานาชาติ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์

ระดับปริญญาโท

1. หลักสูตร ET

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Technology of Environmental Management

2. หลักสูตร ETS (ภาคพิเศษ)

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ)

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Technology of Environmental Management (Special Program)

3. หลักสูตร AS

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Appropriate Technology and Innovation for Environmental Security

4. หลักสูตร LE

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Livable City Management and Environmental Sustainability

5. หลักสูตร LES (ภาคพิเศษ)

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเมืองน่าอยู่และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (ภาคพิเศษ)

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Livable City Management and Environmental Sustainability (Special Program)

6. หลักสูตร MT

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Environmental Management and Technology (International Program)

ระดับปริญญาเอก

1. หลักสูตร Ph.D.

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Environment and Resource Studies (International Program)

โดยในปีการศึกษา 2556 มีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา รวมทั้งสิ้น 122 คน ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2556 (ข้อมูล ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2557)

หลักสูตร		จำนวน (คน)
ระดับปริญญาตรี		
1	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	66
2	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ) หลักสูตรร่วมระหว่างวิทยาลัยนานาชาติ และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	8
ระดับปริญญาโท		
1	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติ)	23
2	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคพิเศษ)	14
3	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	5
4	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	3
5	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (นานาชาติ)	1
ระดับปริญญาเอก		
1	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (นานาชาติ)	2
รวม		**122**

ภาวะการได้งานทำและศึกษาต่อของบัณฑิต

จากการสำรวจภาวะการได้งานทำและศึกษาต่อของบัณฑิต คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2556 มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้งานทำและศึกษาต่อ ตามรายละเอียด ดังนี้ (ข้อมูล ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558)

ตารางที่ 5 สถานภาพของนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลังสำเร็จการศึกษา

รายการ		**จำนวน (คน)**	**ร้อยละ**
1	ทำงานแล้ว	21	31.82
2	กำลังศึกษาต่อ	39	50.09
4	ยังไม่ได้ทำงาน	6	9.09
รวม		**66**	**100**

ตารางที่ 6 สถานภาพของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา

รายการ		**จำนวน (คน)**	**ร้อยละ**
1	ทำงานแล้ว	38	82.61
2	กำลังศึกษาต่อ	4	8.70
3	ยังไม่ได้ทำงาน	4	8.70
รวม		**46**	**100**

ตารางที่ 7 สถานภาพของนักศึกษาระดับปริญญาเอกหลังสำเร็จการศึกษา

รายการ		**จำนวน (คน)**	**ร้อยละ**
1	ทำงานแล้ว	2	100.00
รวม		**2**	**100.00**

ทุนสนับสนุนการศึกษา ปีการศึกษา 2556

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษาทั้งจากภายนอกและภายในคณะ โดยมอบให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี และปริญญาโท ตามรายละเอียด ดังนี้

นักศึกษาระดับปริญญาตรี

แหล่งทุนภายนอก	รวมจำนวนเงิน	1,115,500.00	บาท
แหล่งทุนภายใน	รวมจำนวนเงิน	459,900.00	บาท

นักศึกษาระดับปริญญาโท

แหล่งทุนภายนอก	รวมจำนวนเงิน	246,510.00	บาท
แหล่งทุนภายใน	รวมจำนวนเงิน	526,000.00	บาท

- **ระดับปริญญาตรี**

ตารางที่ 8 รายการทุนที่ได้รับการจัดสรรผ่านมหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุนมหาวิทยาลัยมหิดล	10	6,900	69,000
ทุนสมเด็จพระสังฆราช	1	7,500	7,500
ทุนมูลนิธิชิน โสภณพนิช (ทุนต่อเนื่อง)	1	20,000	20,000
ทุนมูลนิธิซิเมนต์ไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนต่อเนื่อง)	1	20,000	20,000
ทุนบริษัทบุญรอดบริวเวอร์รี่ จำกัด (ทุนต่อเนื่อง)	1	25,000	25,000
ทุนโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ ต่างประเทศ (ประเทศเกาหลีใต้)	10	40,000	400,000
ทุนโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ ต่างประเทศ Department of Natural Resources, Cornell University (ประเทศสหรัฐอเมริกา)	5	60,000	300,000
รวม	**29**		**841,500**

ตารางที่ 9 รายการทุนที่ได้รับการจัดสรรจากร้านค้าเช่าคณะ และจากหน่วยงานภายนอกคณะ ระดับปริญญาตรี

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุนธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	10	10,000	100,000
ทุนร้าน Good	2	5,000	10,000
ทุนร้าน Good Accessory and Print	1	5,000	5,000
ทุนร้านอาหาร Jasmine	3	2,000	6,000
ทุนร้านเสริมสวยพลอยใส	4	2,000	8,000
ทุนบริษัท บีเอฟเคที (ประเทศไทย) จำกัด - ทุนการศึกษา - ทุนนักศึกษาผู้ทำกิจกรรม	 4 3	 8,000 6,000	50,000
ทุน GE Foundation (ทุนต่อเนื่อง)	1	70,000	70,000
ทุน บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (ทุนต่อเนื่อง)	1	25,000	25,000
รวม	**29**		**274,000**

ตารางที่ 10 รายการทุนจากสมาคมศิษย์เก่า และศิษย์เก่า ระดับปริญญาตรี

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุนสมาคมศิษย์เก่าคณะ	5	10,000	50,000
ทุน ดร.สุรพล ชามาตย์	5	10,000	50,000
รวม	**10**		**100,000**

ตารางที่ 11 รายการทุนจากการสนับสนุนจากบัญชีเงินสนับสนุนงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ ระดับปริญญาตรี

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุนสนับสนุนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	16 (จำนวนทุนขึ้นอยู่กับจำนวนร้อยละ 10 ของนักศึกษาในแต่ละชั้นปี)	มูลค่าทุนเท่ากับค่าธรรมเนียมการศึกษาเต็มจำนวนและร้อยละ 50	179,900
ทุนสนับสนุนการทำโครงการวิจัย (Senior Project) แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี	24	5,000	120,000
รางวัลเกียรตินิยมอันดับ 1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา 2556	6	10,000	60,000
รวม	**40**		**359,900**

- **ระดับบัณฑิตศึกษา**

ตารางที่ 12 รายการทุนจากคณะและจากสมาคมศิษย์เก่า ระดับบัณฑิตศึกษา

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุน “เฉลิมพระเกียรติ 60 ปี ครองราชสมบัติ” ประจำปีการศึกษา 2556			
- ระดับปริญญาเอก	1	384,000	384,000
- ระดับปริญญาโท	1	42,000	42,000
ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทจากสมาคมศิษย์เก่า	5	20,000	100,000
รวม	**7**		**446,000**

ตารางที่ 13 ทุนจากการสนับสนุนจากบัญชีเงินสนับสนุนงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคมของคณะฯ ระดับบัณฑิตศึกษา

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุนผู้ช่วยสอนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสารสนเทศ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (ระดับปริญญาโท)	8	10,000	80,000
รวม	**8**		**80,000**

ตารางที่ 14 รายการทุนจากหน่วยงานภายนอกคณะ ระดับบัณฑิตศึกษา

ชื่อทุน/แหล่งทุน	จำนวนทุน	มูลค่าทุน (บาท)	รวมมูลค่าทุน (บาท)
ทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ 2556 (สนพ.)	1	61,000	61,000
ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา ปีงบประมาณ 2556 (วช.)	2	94,200 81,900	176,100
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในการเสนอผลงานทางวิชาการ ภายในประเทศ ปีการศึกษา 2556 (บัณฑิตวิทยาลัย)	4	1,680 3,680 1,050 3,000	9,410
รวม	**7**		**246,510**

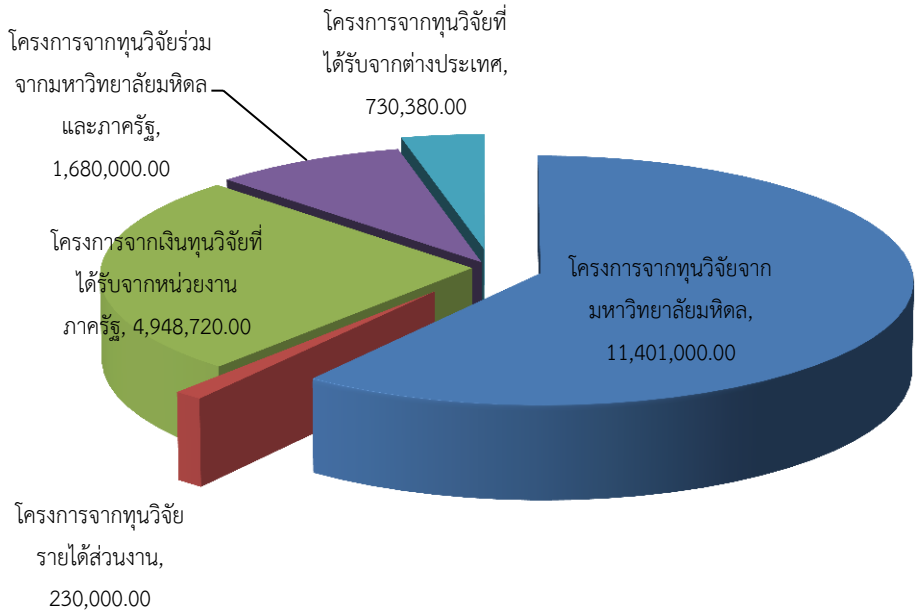
ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย โครงการบริการวิชาการ และโครงการฝึกอบรม

โครงการวิจัย

โครงการวิจัยมีจำนวนทั้งหมด 21 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุนรวม 18,990,100 บาท

ตารางที่ 15 รายการทุนสนับสนุนโครงการวิจัย

รายการ	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
โครงการจากทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหิดล	11	11,401,000.00
โครงการจากทุนวิจัยรายได้ส่วนงาน	4	230,000.00
โครงการจากเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐ	3	4,948,720.00
โครงการจากทุนวิจัยร่วมจากมหาวิทยาลัยมหิดลและภาครัฐ	2	1,680,000.00
โครงการจากทุนวิจัยที่ได้รับจากต่างประเทศ	1	730,380.00
รวมจำนวนเงิน		**18,990,100.00**



แผนภูมิที่ 10 แสดงจำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนประเภทต่าง ๆ ปีงบประมาณ 2557

ตารางที่ 16 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย (ภายในคณะ)	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
001/2557	การวิจัยแบบสหสาขาวิทยาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมจากพืชท้องถิ่น พื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดกาญจนบุรี (Inter-disciplinary research on knowledge transfer of conservation and utilization of local plant genetic resources case study : Amnatcharern and kanchanaburi Province)	ผศ. เกษม กุลประดิษฐ์	รศ.ดร.สุระ พัฒนเกียรติ	งบประมาณแผ่นดิน	7,800,000	1 ปี
002/2557	การศึกษาพื้นที่อาศัย รูปแบบเส้นทางการใช้พื้นที่ของและอาหารของชะนี (Home range, movement patterns and diet in gibbons)	ดร. Norberto Asensio	-	งบประมาณแผ่นดิน	798,000	1 ปี
003/2557	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของสิ่งแวดล้อมต่อสวัสดิการของบุคคลจากโครงการมหาวิทยาลัยสีเขียวของมหาวิทยาลัยมหิดล (Economic Valuation for Social Welfare of Mahidol University Green Campus Project)	ดร. รัชพงษ์ กลิ่นศรีสุข	-	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	198,000	1 ปี
004/2557	ผลกระทบจากการขยายเมืองต่อระบบนิเวศหนองน้ำและประชากรสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกบริเวณริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตกของจังหวัดนนทบุรี (Impacts of marshland destruction on the ecology and amphibians abundance due to urbanization along the western Chao Phraya River, Nonthaburi)	ดร. กมลาภรณ์ คนองเดช	-	ทุนวิจัย Talent Management จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	140,000	1 ปี

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
005/2557	การศึกษาสภาพแวดล้อมบรรพกาลและการเปลี่ยนแปลงพืชพรรณของป่าพุหมู่บ้านท่ามะเดื่อ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรีจากหลักฐานทางนิเวศในอดีต (The palaeoenvironment and vegetation dynamics of spring water areas of Moo Ban Tha Ma Dua, Thong Pha Phum District, Kanchanaburi Province from palaeoecological records)	ดร.ปรมิตา พันธ์วงศ์	-	ทุนวิจัย Talent Management จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	140,000	1 ปี
006/2557	การประยุกต์และการเผยแพร่แบบจำลอง EPIC ในการประเมินระบบการผลิตข้าวภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อความมั่นคงด้านอาหารของสปป.ลาว (Application and Dissemination of EPIC Model in Rice Farming System uder Climate Change for Food Security of Lao PDR)	รศ. ดร. นาฏ สุดา ภูมิจำนงค์	-	ทุนส่งเสริมการวิจัยมุ่งเป้าหมาย จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	900,000	18 เดือน
007/2557	การคำนวณการกระจายของฝุ่นละอองและก๊าซเรือนกระจกจากโรงไฟฟ้าราชบุรี (Simulation of spatial distribution of particulated matters and greenhouse gases from Ratchaburi power plant)	ดร. เพชญ์ เตชรัตน์	-	ทุนวิจัย Talent Management จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	140,000	1 ปี
008/2557	การศึกษานิเวศวิทยาระดับภูมิภาพและการกระจายตัวเชิงพื้นที่ของชะนีมือขาว ชะนีมงกุฎ และชะนีลูกผสมในพื้นที่ซ้อนทับ (landscape ecology and spatial distribution of white handed gibbons (*Hylobates lar*), pileated gibbons (*Hylobates pileatus*) and their hybrid in a contact zone)	Dr. Norberto Asensio	-	ทุนส่งเสริมการวิจัยมุ่งเป้าหมายจากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	750,000	1 ปี

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
009/2557	รูปแบบการจัดการเพื่อการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลของเกษตรกรในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก (The Model of certified international organic agricultural standard for farmers in central and western region, Thailand)	ดร.วิภาวรรณ ตินนังวัฒนะ	-	ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	195,000	1 ปี
010/2557	มหาอุทกภัยและความแห้งแล้ง:การศึกษาลักษณะและผลกระทบต่อระบบนิเวศในอดีตในลุ่มน้ำโขงตอนล่างของประเทศไทย (Mega-floods and mega-droughts: Past occurrence and the effect to the ecosystem in the lower mekong basin in thailand)	ดร. สรรพิศา ศรีไตรรัตน์	-	ทุนวิจัย Talent Management จากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	140,000	1 ปี
011/2557	การประเมินผลกระทบความหลากหลายทางชีวภาพจากโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สวนเจ้าฟ้า มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา	รศ. ดร. รัตน วัฒน์ ไชยรัตน์	-	ทุนส่งเสริมการวิจัยมุ่งเป้าหมายจากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	200,000	1 ปี
รวมจำนวนเงิน					11,401,000.00	

ตารางที่ 17 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากรายได้ส่วนงาน

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
012/2557	Undergraduate Student and Instructor Perspectives on Analytical Grid Rubric - referenced Laboratory Report Assessment	Mr. john lawrence	-	เงินรายได้คณะ	90,000	1 ปี
013/2557	การศึกษาความมีประโยชน์ของพื้นที่ชุ่มน้ำธูปฤาษีในการสะสมคาร์บอนอินทรีย์และโลหะหนักในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (Ecosystem Services of Urban Typha angustifolia Wetlands in Organic Carbon and Heavy Metals Sequestration in Bangkok Metropolitan Region)	ดร. สรรพิศา ศรีไตรรัตน์	-	เงินรายได้คณะ	100,000	1 ปี
014/2557	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล (Influencing Factors for Continue Study Decision Making of Graduate Student, Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University)	นางสาวอุทุมพร ไวฉลาด	-	เงินรายได้คณะ (ทุน R2R)	20,000	1 ปี
015/2557	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของการเรียนของนักศึกษาที่สอบคัดเลือกระบบมหิดลรับตรงและระบบกลาง (Admission) ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Comparative study of student learning learning achievement of Mahidol quota admission and center admission in Bachelor of Science Program in Environment Science and Technology, Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University)	นางสาวราตรี ธรรมคำ	-	เงินรายได้คณะ (ทุน R2R)	20,000	1 ปี
รวมจำนวนเงิน					230,000.00	

ตารางที่ 18 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐ

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
016/2557	การถ่ายทอดความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่น จังหวัดกาญจนบุรี (A knowledge of Local Wisdom and Biodiversity Transfer in kanchanaburi Province)	ผศ. เกษม กุลประดิษฐ์	-	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2,960,000	18 เดือน
019/2557	การพัฒนาดุลยภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือสู่รูปแบบเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	ดร.เพชญ์ เตชรัตน์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	1,512,720	1 ปี
020/2557	การพัฒนากลไกสร้างแรงจูงใจการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในนาข้าว: การประเมินเชิงบูรณาการ กรณีศึกษา จ. พิจิตร (Developing incentive mechanisms to reduce greenhouse gas emissions of rice paddies: An integrated Assessment Approach in Pichit province)	รศ.ดร.นาฏสุดา ภูมิจำนงค์	-	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	476,000	18 เดือน
รวมจำนวนเงิน					**4,948,720**.00	

ตารางที่ 19 จำนวนทุนวิจัยร่วมจากมหาวิทยาลัยมหิดลและภาครัฐ

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย (ภายในคณะ)	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
017/2557 โครงการร่วม	การทำงานร่วมกันของแบคทีเรียและพืชในการส่งเสริมการบำบัดแคดเมียมในดินปนเปื้อนด้วยพืชและการพัฒนาเซลล์ตรึงแบคทีเรียสำหรับการเติมหัวเชื้อในดิน (Synergistic use of bacteria and plan to promote cadmium phytoremediation in contaminated soil and development of immobilzed cells for soil bioaugmentation)	รศ.ดร. เบญจ ภรณ์ ประภักดี	-	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับ ม.มหิดล (หมายเหตุ: สกว.= 600,000 บาท และ ม.มหิดล 600,000 บาท)	1,200,000	3 ปี
018/2557 โครงการร่วม	การศึกษาวัฏจักรไนโตรเจนและค่าการปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์จากดินในการเกษตร : กรณีศึกษาข้าวโพด (Understanding nitrogen cycle and developing N2O emissions factors in agricultural soil: the case study in maize)	ดร.มณฑิรา ยุติธรรม	-	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับ ม.มหิดล (หมายเหตุ: สกว.= 240,000 บาท และ ม.มหิดล 240,000 บาท)	480,000	2 ปี
รวมจำนวนเงิน					**1,680,000**.00	

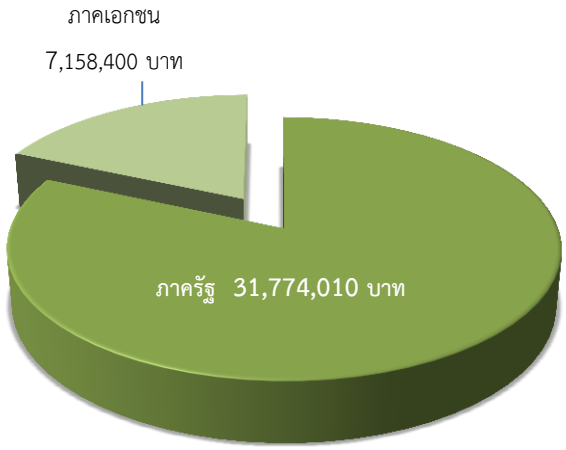
ตารางที่ 20 จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากต่างประเทศ

เลขทะเบียน	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย (ภายในคณะ)	แหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
021/2557	Mapping and Enhancing Natural Resource Governance in Small Island Communities	รศ.ดร.สุวลักษณ์ สาธุมนัสพันธุ์	--	United Nations Environment Programme (UNEP)	US$ 23,500 (730,380 บาท) (1USD = 31.08 บาท ณ วันที่ 19 ก.ย.57)	7 เดือน
รวมจำนวนเงิน					**730,380.00**	

โครงการบริการวิชาการ

โครงการบริการวิชาการมีจำนวนทั้งหมด 26 โครงการ
ได้รับทุนสนับสนุนจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 33,372,410.00 บาท

1. ภาคเอกชน จำนวน 9 โครงการ รวมทุนสนับสนุนรวม 3,198,400.00 บาท
2. ภาครัฐ จำนวน 17 โครงการ รวมทุนสนับสนุนรวม 30,174,010.00 บาท



แผนภูมิที่ 11 แสดงจำนวนงบประมาณโครงการบริการวิชาการ
แยกตามประเภทหน่วยงานที่ให้ทุน ปีงบประมาณ 2557

ตารางที่ 21 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภาคเอกชน

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่ง/องค์กรที่ให้ทำวิจัย	งบประมาณ	ระยะเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด
1	โครงการการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ พลัม ลาดพร้าว 101	ผศ.ลือพล ปุณณกันต์	บริษัท พฤกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน)	1,655,500	5 เดือน
2	โครงการการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เจ.เอส.สตีล โปรดักส์ จำกัด ประจำปี 2557	รศ.สยาม อรุณศรีมรกต	บริษัท เจ.เอส.สตีล โปรดักส์ จำกัด	1,100,000	1 ปี
3	โครงการการวางมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 ให้กับ บริษัท เมก้า ไลฟ์ไซแอ็นซ์ จำกัด (มหาชน)	รศ.สยาม อรุณศรีมรกต	บริษัท เมก้า ไลฟ์ไซแอ็นซ์ จำกัด (มหาชน)	125,000	8 เดือน
4	โครงการทวนสอบการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)	48,400	10 กค.57
5	โครงการทวนสอบการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท สยามซานิทารีแวร์ อินดัสทรี จำกัด	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	บริษัท สยามซานิทารีแวร์ อินดัสทรี จำกัด	53,900	23 กค.57
6	โครงการทวนสอบการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	53,900	21 สค.57
7	โครงการทวนสอบการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซ่น โปรดักส์ จำกัด	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	บริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซ่น โปรดักส์ จำกัด	53,900	13 สค.57
8	โครงการทวนสอบการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	53,900	19 สค.57
9	โครงการทวนสอบการแสดงคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร บริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	บริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด	53,900	23 สค.57

ตารางที่ 22 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภาครัฐ

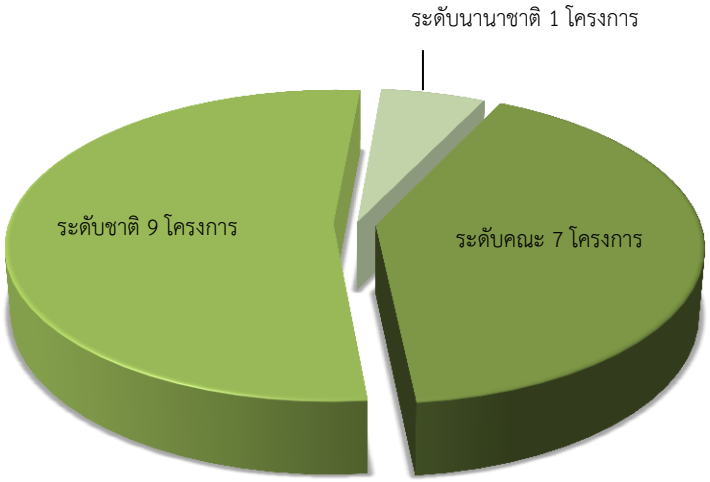
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่ง/องค์กรที่ให้ทำวิจัย	งบประมาณ	ระยะเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด
1	โครงการการพัฒนาเครื่องมือการคำนวณปริมาณคาร์บอนและคู่มือการจัดการขยะมูลฝอยระดับชุมชน ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภายใต้การดำเนินงานของแผนสุขภาวะชุมชน	ผศ.ดร.อัจฉรา อัศวรุจิกุลชัย	กองทุนสนับสนุนการเสริมสร้างสุขภาพ (สสส.)	1,900,000	18 เดือน
2	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (โครงการต่อเนื่อง-ปี56)	ผศ.ลือพล ปุณณกันต์ ผู้ชำนาญการ รศ.ดร.อรพินท์ เอี่ยมศิริ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล (ภายในมหาวิทยาลัย)	674,000	1 ปี
3	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่1 (ลุ่มน้ำภาคตะวันตกและภาคกลาง)	รศ.ดร.สุระ พัฒนเกียรติ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	2,990,000	240 วัน
4	โครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการศูนย์วิทยาการเวชศาสตร์ผู้สูงอายุระดับชาติ	รศ.สยาม อรุณศรีมรกต	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล	1,700,000	180 วัน
5	โครงการการประเมินสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office)	รศ.สยาม อรุณศรีมรกต	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2,000,000	270 วัน
6	โครงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการก่อสร้างศูนย์เรียนรู้ เพื่อพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจร และบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	รศ.รุ่งจรัส หุตะเจริญ ผู้ร่วมวิจัย : รศ.ดร.รัตนวัฒน์ ไชยรัตน์ ดร.รัตนะ บุญประเสริฐ ดร.มณฑิรา ยุติธรรม	โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจร และบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย มหาวิทยาลัยมหิดล	3,300,000	-
7	โครงการการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม	รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)	300,000	11 เดือน
8	โครงการการศึกษา วิเคราะห์ รวบรวม และจัดทำเอกสาร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเล”	ผศ.ดร.กาญจนา นาคะภากร	ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	390,000	150 วัน
9	โครงการติดตามผลการดำเนินงานโรงเรียนสีเขียว และการคัดเลือกโรงเรียนในโครงการห้องเรียนสีเขียวเครือข่ายรักษ์พลังงาน ประจำปี 2557	ผศ.ดร.จิรพล สินธุนาวา	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (-โคงการต่อเนื่อง-)	1,039,830	9 เดือน
10	โครงการ ที่ปรึกษาด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม โครงการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และลุ่มน้ำแบบบูรณาการบนฐานชุมชนโดยการประยุกต์ใช้กลไกชดเชยตอบแทนคุณค่าของระบบนิเวศ	ดร.รัชพงษ์ กลิ่นศรีสุข	กรมควบคุมมลพิษ	741,180	1 ปี

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่ง/องค์กรที่ให้ทำวิจัย	งบประมาณ	ระยะเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด
11	โครงการสำรวจจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่	ดร.รัตนะ บุประเสริฐ	องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	87,000	90 วัน
12	โครงการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามโครงการก่อสร้างสถาบันธรรมาภิบาล ระยะที่ 2	รศ.สยาม อรุณศรีมรกต ผู้ร่วมวิจัย : ผศ.ดร.พิจักษณ์ หิญชีระนันทน์ ร่วมกับ บ.ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.)	1,200,000	150 วัน
13	โครงการการจัดทำเอกสารโครงการและเผยแพร่แบบอย่างการดำเนินงานที่ดีด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืนอาเซียน	ดร.หะริน สัจเดย์	สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	200,000	30 วัน
14	โครงการพัฒนาศักยภาพนักบริหารระดับสูงด้านสิ่งแวดล้อม	รศ.ดร.สุระ พัฒนเกียรติ ผู้ร่วมวิจัย : รศ.ดร.สุวลักษณ์ สาธุมนัสพันธุ์	สถาบันพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	7,950,000	270 วัน
15	โครงการแหล่งเรียนรู้ “อุทยานสีเขียว” ประจำปีงบประมาณ 2557	รศ.สยาม อรุณศรีมรกต ผู้ร่วมวิจัย : ผศ.ชุมพร ยุวรี	กลุ่มส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	960,000	7 เดือน
16	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จังหวัดนนทบุรี	ผศ.เกษม กุลประดิษฐ์	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี	1,200,000	180 วัน
17	โครงการสถานศึกษาดีเด่นด้านพลังงาน ประจำปี 2557	ผศ.ดร.จิรพล สินธุนาวา	การไฟฟ้านครหลวง	3,542,000	5 เดือน
รวมจำนวนเงิน				30,174,010	

โครงการฝึกอบรม บรรยายพิเศษ และประชุมวิชาการ

ในปี 2557 คณะได้มีการจัดฝึกอบรม บรรยายพิเศษ และประชุมวิชาการ จำนวน 17 โครงการ ดังนี้

1. โครงการฝึกอบรม จำนวน 11 โครงการ
2. การบรรยายพิเศษและประชุมวิชาการ จำนวน 6 โครงการ



แผนภูมิที่ 12 จำนวนโครงการฝึกอบรมบรรยายพิเศษ และประชุมวิชาการ
แยกตามระดับการจัด ปีงบประมาณ 2557

ตารางที่ 23 จำนวนโครงการฝึกอบรม ปีงบประมาณ 2557

ลำดับที่	ชื่อโครงการฝึกอบรม	ระยะเวลา	จำนวนผู้เข้าอบรม	แหล่งเงิน	ระดับการจัด		
					คณะ	ชาติ	นานาชาติ
1	โครงการค่ายผู้นำเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 6 (Power Green Leader Camp 6)	16 – 19 ต.ค.56	22	Banpu		√	
2	โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 8 (Power Green Leader Camp 8)	20 – 27 ต.ค.56	67	Banpu		√	
3	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	18 – 20 ธ.ค.56	19	เก็บค่าลงทะเบียน		√	
4	KODOMO Ramsar for Education for Sustainable Development (ESD) (เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น ม.มหิดล และม.เชียงใหม่)	9 – 13 ม.ค. 57	60	Ramsar Center Japan – RCJ			√
5	โครงการอบรมอบรมเชิงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	19 – 21 ก.พ.57	32	เก็บค่าลงทะเบียน		√	
6	SCG Sci-Camp รุ่นที่ 25	24 - 31 มี.ค.56	100	SCG		√	
7	การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Professional Routine to Research)	ครั้งที่ 1 8 เม.ย.57	19	เก็บค่าลงทะเบียน	√		
		ครั้งที่ 2 6 พ.ค.57	17				
		ครั้งที่ 3 10 มิ.ย. 57	18				
8	โครงการโรงเรียนสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร รุ่นที่ 7	21 เม.ย. – 9 พ.ค.57	86	อบจ. สมุทรสาคร		√	
9	โครงการอบรม หลักสูตร สำนักงานสีเขียว (Green Office) (รอบที่ 1)	รุ่นที่ 1 1 พ.ค. 57	18	เก็บค่าลงทะเบียน		√	
		รุ่นที่ 2 28 มิ.ย. 57	35	เก็บค่าลงทะเบียน			
10	โครงการอบรม หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย	28 – 30 ก.ค. 57	19	เก็บค่าลงทะเบียน		√	
11	โครงการอบรม หลักสูตร สำนักงานสีเขียว (Green Office) (รอบที่ 2)	รุ่นที่ 1 8 ก.ย.57	19	เก็บค่าลงทะเบียน		√	

ตารางที่ 24 จำนวนการบรรยายพิเศษ และการประชุมวิชาการ ปีงบประมาณ 2557

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	จำนวนผู้เข้าอบรม	แหล่งเงิน	ระดับ		
					คณะ	ชาติ	นานาชาติ
1	การประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อพัฒนาเป้าหมายการวิจัยของคณะ	3 ต.ค. 56	20	เงินรายได้ส่วนงาน	√		
2	การบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 1/57 เรื่อง “บทสรุปการพัฒนาเป้าหมายการวิจัยของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ Season 2” และ การบรรยายพิเศษ “Supporting Local climate change adaptation planning: Integrating Local and Scientific Expertise By Dr. Seth Tuler”	7 พ.ย. 56	21	เงินรายได้ส่วนงาน	√		
3	การบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 2/57 เรื่อง “การสร้างผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมในเส้นทางของนักวิจัยรุ่นใหม่”	12 ธ.ค. 56	21	เงินรายได้ส่วนงาน	√		
4	การบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 3 /57 เรื่อง “เทคนิคการสร้างสรรค์ผลงานเพื่อความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน”	5 ก.พ. 57	159	เงินรายได้ส่วนงาน	√		
5	การบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 4/57 เรื่อง “Horizon 2020 Funding and Fellowship Opportunities Open to Mahidol Researchers”	5 ส.ค. 57	22	เงินรายได้ส่วนงาน	√		
6	การบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 5/57 เรื่อง “การรับทุนวิจัยแบบมุ่งเป้าประจำปี 2558”	11 ก.ย. 57	16	เงินรายได้ส่วนงาน	√		

จำนวนผลงานตีพิมพ์ปี พ.ศ. 2556 (ปีปฏิทิน)

ตารางที่ 25 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ปี 2556

ลำดับที่	เดือนที่เผยแพร่	**ผู้แต่ง**	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	ปีที่	ฉบับที่	หน้า	ค่า TIF	ฐานข้อมูล
1	ม.ค.	**Aroonsrimorakot S**, **Yuwaree C**, Hambananda A, Sornprasert R.	รูปแบบและปัจจัยในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้วยศักยภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: กรณีศึกษา ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ (Pattern and factors to enhance community strength by its potential and local wisdom for sustainable development; A case study of Tambon Klong Dan, Amphur Bang Bo, Samutprakarn province)	วารสารร่มพฤกษ์ มหาวิทยาลัยเกริก Romphuek Journal, Academic Journal of Krirk University	31	1	157-172	0.105	สกอ/สมศ /TCI
2	มิ.ย.	ชาคริต ศรีประจวบวงค์, นฤมล เครืออาจนุกูล, **กิติกร จามรดุสิต***	ผลของสารเพิ่มการทนแรงกระแทกและกระบวนการลามิเนตที่มีต่อสมบัติความเสียหายของแผ่นพอลิเมทิลเมทาคริเลตใส (Effects of impact modifiers and lamination processes on the damage property of transparent poly(methyl methacrylate) cast sheet)	วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal)	18	3	484 - 500	0.086	สกอ/สมศ /TCI
3	มิ.ย.	Aopreeya M, **Arunlertaree C**, **Yuwaree C**, **Boonprasert R**, **Hutacharoen R***.	Blood cockle shell: an agro-waste for N and P removal of shrimp farm effluent	Environment and Natural Resources Journal	11	1	58-69	0.029	TCI
4	มิ.ย.	**Aroonsrimorakot S**, **Yuwaree C**.	Carbon footprint from activities and services in car-service centers: A case study of Kitpaisarn Honda Cars Co., Ltd.	The Journal of Interdisciplinary Networks. Special Issue on Interdisciplinary Research and Development in ASEAN Universities	2 (Special Issue)	1	106-111	-	ไม่อยู่ในฐานข้อมูล TCI

ลำดับที่	เดือนที่เผยแพร่	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	ปีที่	ฉบับที่	หน้า	ค่า TIF	ฐานข้อมูล
5	ก.ค.	Prasopsin S, Bhumpakphan N, **Chaiyarat R**.	ความหลากหลายของพืชอาหารและการเลือกกินของกระทิง (Bos gaurus laosiensis) บริเวณคลองปลากั้ง อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (Diversity of food plants and food preference of Indochinese gaur (Bos gaurus laosiensis) at Lholng Pla Kang buffer zone of Khao Yai national park, Nakhon Ratchasima province)	วารสารวนศาสตร์	32	2	1-13.	0.023	TCI
6	ส.ค.	**กิติกร จามรดุสิต***, ภาณุวัฒน์ ประเสริฐพงษ์, ภัทราวรรณ อาวรณ์, ประภัสสร เจนวารินทร์, ภัทราวดี วิเศษสิงห์	การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของชุดเฟอร์นิเจอร์ครัวโดยใช้การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Enhancing eco-efficiency of the kitchen furniture by using eco-design)	วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal)	18	4	677-696	0.086	สกอ/สมศ/TCI
7	ก.ย.	**Aroonsrimorakot S***, **Yuwaree C**, **Arunlertaree C**, **Hutajareorn R**, Buadit T.	Carbon footprint of central canteen of Mahidol university Salaya campus, Thailand	Journal of Agricutural Research and Extension	30	3 (Suppl.)	49-55	0.070	TCI
8	ต.ค.	**ปกรณ์ สุวานิช**	การศึกษาปริมาณโพแทสเซียมโบรไมด์โปรไฟล์ (KBr profile) ในหลุมเจาะ K-68 และ K-70 ที่อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม เพื่อพิสูจน์การเกิดชั้นหินแบบตลบทับของชั้นเกลือหินและโพแทชในหมวดหินมหาสารคาม โดยเปรียบเทียบกับชั้นหินปกติ (The studying potassium bromide profile (KBr profile) of drilledholes K-68 and K-70 in Nachueak District, Maha Sarakham Province to prove the overturn bed of rock salt and potash bed in Maha Sarakham formation by comparative KBr contents with a normal bed)	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (KKU Science Journal)	41	3	756-769	0.086	สกอ/สมศ/TCI

ลำดับที่	เดือนที่เผยแพร่	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	ปีที่	ฉบับที่	หน้า	ค่า TIF	ฐานข้อมูล
9	ธ.ค.	เอมอร ไพชิต	การยอมรับของชุมชนทุ่งสุขลาต่อโครงการด้านสิ่งแวดล้อมภายใต้กรอบแนวคิดความรับผิดชอบต่อสังคม กรณีศึกษา บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม				-	TCI
10	ธ.ค.	พัชยา ตุลาทอง, ปกรณ์ สุวานิช, อัจฉรา อัศวรุจิกุลชัย, เบญจภรณ์ ประภักดี	การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในครัวเรือนของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยที่ได้รับและไม่ได้รับเงินยังชีพประเภทค่ากระแสไฟฟ้า	วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม	15	4	3 - 13	-	TCI
11	ธ.ค.	ณัฐทิตา โรจนประศาสน์*, วิภาวรรณ ตินนังวัฒนะ, ประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	ตัวชี้วัดความยั่งยืนของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยชุมชนชายฝั่งในจังหวัดตรัง (Sustainability indicators of coastal community-based ecotourism in Trang province)	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	5	1	78 - 95	0.030	TCI
12	ก.ย.	เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์	หมึกพิมพ์รักษ์โลก *บทความวิชาการ	วารสารสิ่งแวดล้อม	17	3	55 - 62	0.000	TCI
13	ธ.ค.	เอื้อมพร มัชฌิมวงศ์	การส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของภาครัฐในประเทศไทย (Green public procurement in Thailand) *บทความวิชาการ	วารสารสิ่งแวดล้อม	17	4	16 - 25	0.000	TCI
14	ธ.ค.	สุชาดา สีนิล	Sea level rise and coastal erosion assessment using diva model: a case study of Samut Sakhon province, Thailand	วารสารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี		1		-	ไม่อยู่ในฐานข้อมูล TCI

ตารางที่ 26 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปี 2556

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
1	Jan	Plongmak J, **Pumijumnong N***, Bundhamcharoen K.	Health burden of extreme weather in Thailand	Environment Asia	6	1	6-12.	-	Q2	SCOPUS
2	Jan	**Pumijumnong N***, Payomrat P, Techamahasaranont J, Panaadisai S.	Environment factors control and climate change impact on forest type: Dong PraYa Yen-KhaoYai world heritage in Thailand	Natural Science	5	1A	135-143	-	-	Ebscohost
3	Jan	**Iwase D***, **Dilokwanich S**.	The management of capital allocation for sustainable municipal solid waste management system: A case study of bang Saen, Thailand	Environment Asia	6	1	51-59	-	Q2	SCOPUS
4	Jan	**Pumijumnong N***, Payomrat P.	The effective ecological factors and vegetation at Koh Chang island, Trat province, Thailand	Open Journal of Forestry	3	1	41-48	-	-	-

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
5	Feb	Teartisup P, Kerdsueb P.	Land subsidence prediction in central plain of Thailand	International Journal of Environmental Science and Development (IJESD)	4	1	59-61	-	-	-
6	Mar	Kulpraneet A.	Coastal household adaptation cost requirements to sea level rise impacts	Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change	18	3	285-302	2.019	Q2	ISI-WOS, SCOPUS
7	Mar	Banks G, Klinsrisuk R, Dilokwanich S, Stupples P.	Wines without Latitude: Global and local forces and the geography of the Thai wine industry	EchoGéo	23	-	1-16	-	-	-
8	Apr	Gitchaiwat A,Kositchaiyong A, Sombatsompop K, Prapagdee B, Isarangkura K, Sombatsompop N.*	Assessment and characterization of antifungal and antialgal performances for biocide-enhanced linear low-density polyethylene	Journal of Applied Polymer Science	128	1	371-379	1.640	Q2	ISI-WOS, SCOPUS
9	Apr	Pumijumnong N*, Buajan S.	Seasonal cambial activity of five tropical tree species in central Thailand	Trees - Structure and Function	27	1	409-417	1.869	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
10	Apr	Pumijumnong N.	Dendrochronology in Southeast Asia *Review article	Trees - Structure and Function	27	1	343-358	1.869	Q1	ISI-WOS, SCOPUS

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
11	Apr	Boontanon SK*, Kanucheva C, Boontanon N, Musirat N, Fuji S, Tanaka S.	Occurrence of perfluorooctane sulfonate in the water environment of Bangkok, Thailand	Journal of Environmental Engineering-ASCE	139	4	588-593	1.221	Q2	ISI-WOS, SCOPUS
12	May	Singkran N.	Classifying risk zones by the impacts of oil spills in the coastal waters of Thailand	Marine Pollution Bulletin	70	-	34-43	2.793	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
13	Jun	Pumijumnong N*, Payomrat P.	Effect of ecological factors on vegetation and carbon stock on Samaesan island, Chon Buri province, Thailand	Journal Environmental Research	35	1	1-26.	-	-	สกอ./สมศ.
14	Jun	Boonkanta M, Pumijumnong N*.	Heavy metal accumulation in the skeleton of *Porites lutea* from Ngam island, Trat province, Thailand	Journal Environmental Research	35	1	43-53	-	-	สกอ./สมศ.
15	Jun	Chaichana R*, Choowaew S.	Ecological importance and biological resource conservation of Boraphet marsh, Thailand	ScienceAsia	39	2	105-110	0.347	Q2	ISI-WOS, SCOPUS

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
16	Jul	Panyathanakuna V, Tantayanona S*, Tingsabhata C, Charmondusit K*.	Development of eco-industrial estates in Thailand: initiatives in the northern region community-based eco-industrial estate	Journal of Cleaner Production	51	-	71-79	3.590	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
17	Jul	Prapagdee B*, Chanprasert M, Mongkolsuk S.	Bioaugmentation with cadmium-resistant plant growth-promoting rhizobacteria to assist cadmium phytoextraction by *Helianthus annuus*	Chemosphere	92	6	659-666	3.499	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
18	Jul	Klinsrisuk R*, Nitivattananon V, Wongsurawat W, Sajor E.	Fragmentation in the public administration for climate change mitigation: A major institutional constraint for energy policy in the transportation sector of Thailand	Environment Asia	6	2	1-10.	-	Q2	SCOPUS
19	Jul	Servos MR*, Munkittrick KR, Constantin G, Mngodo R, Aladin N, Choowaew S, Hap N, Kidd KA, Odada E, Parra O, Phillips G, Ryanzhin S, Urrutia R*.	Science and management of transboundary lakes: Lessons learned from the global environment facility program	Environmental Development	7	1	17-31	-	Q1	SCOPUS

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
20	Aug	Kwon JY, Weon JI, Koedrith P, Park KS, Kim IS, Seo YR.	Identification of molecular candidates and interaction networks via integrative toxicogenomic analysis in a human cell line following low-dose exposure to the carcinogenic metals cadmium and nickel	Oncology Reports	30	3	1185-1194	2.191	Q2	ISI-WOS, SCOPUS, Pubmed
21	Aug	Petsri S, Chidthaisong A*, Pumijumnong N, Wachrinrat C.	Greenhouse gas emissions and carbon stock changes in rubber tree plantations in Thailand from 1990 to 2004	Journal of Cleaner Production	52	-	61-70	3.590	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
22	Aug	Koedrith P, Kim H, Weon JI, Seo YR*.	Toxicogenomic approaches for understanding molecular mechanisms of heavy metal mutagenicity and carcinogenicity	International Journal of Hygiene and Environmental Health	216	5	587-598	3.276	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
23	Aug	Chaiyara R*, Ngoendee M, Kruatrachue M.	Accumulation of Cd, Cu, Pb, and Zn in water, sediments, and mangrove crabs (Sesarma mederi) in the upper Gulf of Thailand	Science Asia	39	4	376-383	0.347	Q2	ISI-WOS, SCOPUS

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
24	Sep	Khonsue N, Kittisuwan K, Kumsopa A, Tawinteung N, Prapagdee B*.	Inoculation of soil with cadmium-resistant bacteria enhances cadmium phytoextraction by *Vetiveria nemoralis* and *Ocimum gratissimum*	Water, Air and Soil Pollution	224	10	1696 (online)	1.685	Q2	ISI-WOS, SCOPUS
25	Sep	Bodhipadma K, Noichinda S, Maneeruang T, Nathalang K, Punnakanta L, Leung DWM*	Effect of paclobutrazol on three different aquatic macrophytes under in vitro monoculture or polyculture conditions	African Journal of Biotechnology	12	39	5809 - 5813	-	Q3	AGRICOLA สกว./สมศ.
26	Oct	Kositchaiyong A, Rosarpitak V, Prapagdee B, Sombatsompop N*.	Molecular characterizations, mechanical properties and anti-algal activities for PVC and wood/PVC composites containing urea- and triazine-based algaecides	Composites: Part B	53	-	25-35	2.602	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
27	Oct	Poothong S, Boontanon SK*, Boontanon N.	Extraction procedure optimization for perfluorooctane sulfonate and perfluorooctanoic acid in food packaging determination by LC-MS/MS	Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes	48	10	830-835	1.234	Q2	ISI-WOS, SCOPUS

No.	Month of Journal Publication	Authors	Title	Journal	Volume	Issue	Page	IF (2013)	SJR Rank (2013)	Database
28	Oct	Meeinkuirt W*, Kruatrachue M, Tanhan P, Chaiyarat R, Pokethitiyook P.	Phytostabilization potential of Pb mine tailings by two grass species, *Thysanolaena maxima* and *Vetiveria zizanioides*	Water Air and Soil Pollution	224	10	-	1.685	Q2	ISI-WOS, SCOPUS
29	Nov	Kim HL, Koedrith P, Lee SM, Kim YJ, Seo YR.	Base excision DNA repair defect in thioredoxin-1	Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis	751-752	1	1-7	4.440	Q1	ISI-WOS, SCOPUS
30	July	Kaewumporn K*, Watanasak S, Panya O.	Environmental Improvement and Urban Crime Prevention: A case Study of Selected Slum Communities in Bangkok, Thailand	Journal of Population and Social Studies	21	2 (Supplement)	S-115-S-128	-	-	สกว./สมศ.
31	July	Pinichka C*, Bhaktikul K, Sucharitakul S, Bundhamcharoen K.	Malaria epidemics under climate change scenarios in Thailand (โรคระบาดของมาลาเรียภายใต้สภาวะภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงในประเทศไทย)	Journal of Environmental Research	35	2	1-11	-	-	สกอ/สมศ

คลินิกสิ่งแวดล้อม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากจะมีการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน และการศึกษาวิจัยค้นคว้าแล้ว ยังมีการให้บริการทางวิชาการกับสังคม โดยดำเนินงานผ่าน **คลินิกสิ่งแวดล้อม** (Environment Clinic Center; EnCC) ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์บริการให้คำแนะนำ ปรึกษาด้านวิชาการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม การศึกษาวิจัยถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรจากธรรมชาติและลดการปล่อยมลพิษซึ่งก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ แก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้เกี่ยวข้อง และประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไปโดยผู้เชี่ยวชาญจากคณาจารย์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมถึงการควบคุมมลพิษในสาขาต่าง ๆ อาทิ มลพิษทางน้ำอากาศ เสียง กากของเสีย สารอันตราย เทคโนโลยีสะอาดและกฎหมายสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รายละเอียดการให้บริการตรวจวัดคุณภาพ ด้านต่าง ๆ มีดังนี้

ด้านน้ำให้บริการตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD COD DO Coliform Bacteria Oil&Grease ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ความกระด้างของน้ำ ของแข็งละลายทั้งหมดโลหะที่มีอยู่ในน้ำ ซัลเฟต ฟอตเฟต ไนเตรต คลอไรด์ แอมโนเนีย ฯลฯ สามารถวิเคราะห์ได้ทั้งน้ำเสีย น้ำอุปโภค น้ำบริโภค

ด้านดินให้บริการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารของพืชในดิน เช่น ปริมาณอินทรียวัตถุฟอสฟอรัส หาค่าความเป็นกรดเป็นด่าง และขนาดอนุภาคของดิน เป็นต้น

ทั้งนี้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ยังได้รับการรับรองความสามารถเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005

จำนวนตัวอย่างที่คลินิกสิ่งแวดล้อมให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์พารามิเตอร์ ในปีงบประมาณ 2557 รวมทั้งหมด 611 ตัวอย่าง คิดเป็นเงินรายรับ 596,845 บาท จำนวนหน่วยงานที่ส่งตรวจวิเคราะห์มีทั้งหมด 215 หน่วยงาน

ตารางที่ 27 รายรับค่าวิเคราะห์ตัวอย่างจากโครงการตรวจวัดและวิเคราะห์พารามิเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2557

เดือน / ปี	จำนวนเงิน (บาท)
ตุลาคม 2556	53,900.00
พฤศจิกายน 2556	31,850.00
ธันวาคม 2556	31,350.00
มกราคม 2557	32,950.00
กุมภาพันธ์ 2557	48,050.00
มีนาคม 2557	41,450.00
เมษายน 2557	23,300.00
พฤษภาคม 2557	46,950.00
มิถุนายน 2557	41,350.00
กรกฎาคม 2557	148,495.00
สิงหาคม 2557	56,050.00
กันยายน 2557	41,150.00
รวมจำนวนเงิน	**596,845.00**

ศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ (ศทสล.) ปีงบประมาณ 2557

การดำเนินงานด้านกิจกรรม:

2 ธันวาคม 2556: พิธีมอบทรัพย์สินและสัมมนาวิชาการ ณ โรงแรมลำปางเวียงลคอร บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ได้บริจาคที่ดินและทรัพย์สินให้กับมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อประโยชน์แก่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยได้โอนกรรมสิทธิ์ในที่ดินและสิ่งปลูกสร้างให้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี รศ.ดร.กัมปนาท ภักดีกุล คณบดี เป็นผู้แทนในนาม ศ.นพ.รัชตะ รัชตะนาวิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล รับมอบโฉนดที่ดิน ในวันที่ 29 สิงหาคม 2556 ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดลำปาง สาขาสบปราบ และสาขาแม่ทะ โดยมีเนื้อที่ประมาณ 143 ไร่ พร้อมทั้งสิ่งปลูกสร้าง เช่น อาคารสำนักงาน อาคารที่พัก บ้านพักรับรอง ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการสนับสนุนด้านการเรียนการสอน และกิจกรรมของคณะ พร้อมยกระดับมาตรฐานการวิจัยสู่มาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล

ทางคณะจึงได้จัดงานพิธีส่งมอบทรัพย์สินและสัมมนาวิชาการ “เปิดประตูการศึกษา วิจัย และเรียนรู้ท้องถิ่นสู่ประชาคมอาเซียน” ในวันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2556 เพื่อเป็นการแสดงความขอบคุณบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การเปิดหลักสูตรการศึกษาของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยมีการจัดกิจกรรมตลอดทั้งวัน ณ โรงแรมเวียงลคอร จังหวัดลำปาง

10 มกราคม 2557: การบรรยายชี้แจงรายละเอียด การจัดตั้งศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ (ศทสล.) ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยมีผู้แทนจากส่วนงานอื่น ๆ เข้าร่วมรับฟัง เช่น ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยในคน สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน คณะพยาบาลศาสตร์ ศูนย์บริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง สำนักงานอธิการบดี คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

24-26 กุมภาพันธ์ 2557: เข้ากราบนมัสการพระคุณเจ้า วัดอาวาสวัดบุญญาวาทย์ และเยี่ยมคารวะท่านผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง นายอำเภอสบปราบ นายอำเภอแม่ทะ และนายอำเภอแม่เมาะ เพื่อประชาสัมพันธ์การเปิดศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ (ศทสล.) การเปิดหลักสูตร การบริการวิชาการ ด้านสิ่งแวดล้อม

26 กุมภาพันธ์ 2557 : ร่วมจัดนิทรรศการ เครือข่าย LA21 ภาคเหนือ พร้อมทั้งแนะนำศูนย์และประชาสัมพันธ์หลักสูตร ณ ศูนย์การแสดงสินค้าเซรามิค อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

14 กันยายน 2557: ลงนามความร่วมมือ ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง สภาอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักงานเทศบาลตำบลสบปราบ สำนักงานเทศบาลตำบลเกาะคา จังหวัดลำปาง

โดยได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้าน การสนับสนุนและยกระดับการพัฒนาวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ให้สามารถนำผลงานวิชาการไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้อย่างแท้จริง รวมทั้งการสร้างองค์ความรู้จากชุมชน การมีส่วนร่วม การสร้างเครือข่าย และนวัตกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้เป็นเมืองน่าอยู่ และประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

15 กันยายน 2557: บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ได้บริจาคที่ดินและทรัพย์สินให้กับมหาวิทยาลัยมหิดล เพิ่มเติมเพื่อประโยชน์แก่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 2-0-71 ไร่ ณ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

การดำเนินงานด้านวิชาการ:

1. ส่งข้อเสนอเพื่อขอทุนวิจัย จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประเภทการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ 12 กลุ่มเรื่อง กลุ่มเรื่อง สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง แผนงาน: การสังเคราะห์ยุทธศาสตร์ความมั่นคงน้ำเชิงระบบ : การฟื้นฟูและการปรับตัวลุ่มน้ำวัง (Water

Security Systemic-Strategy Synthesis: Wang River Basin Resiliency and Adaptation) จำนวน โครงการ 6 โครงการย่อยภายใต้แผนงาน

2. ส่งข้อเสนอต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อพัฒนาชุมชนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ