Mahidol University
Faculty of Environment
and Resource Studies
Wisdom of the Land

ผลการดำเนินงาน
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
ประจำปี พ.ศ. 2556
(ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2556)

Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University

Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

วิสัยทัศน์

สถาบันชั้นนำแห่งเอเชียด้านการศึกษา การวิจัยและการบริการวิชาการ ด้วยสหสัมพันธ์วิทยาอย่างบูรณาการ เพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร

พันธกิจ

1. พัฒนาคุณภาพด้านการศึกษา การวิจัยและการบริการวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร
2. ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมให้กับบุคลากรและนักศึกษา

คุณค่าหลัก

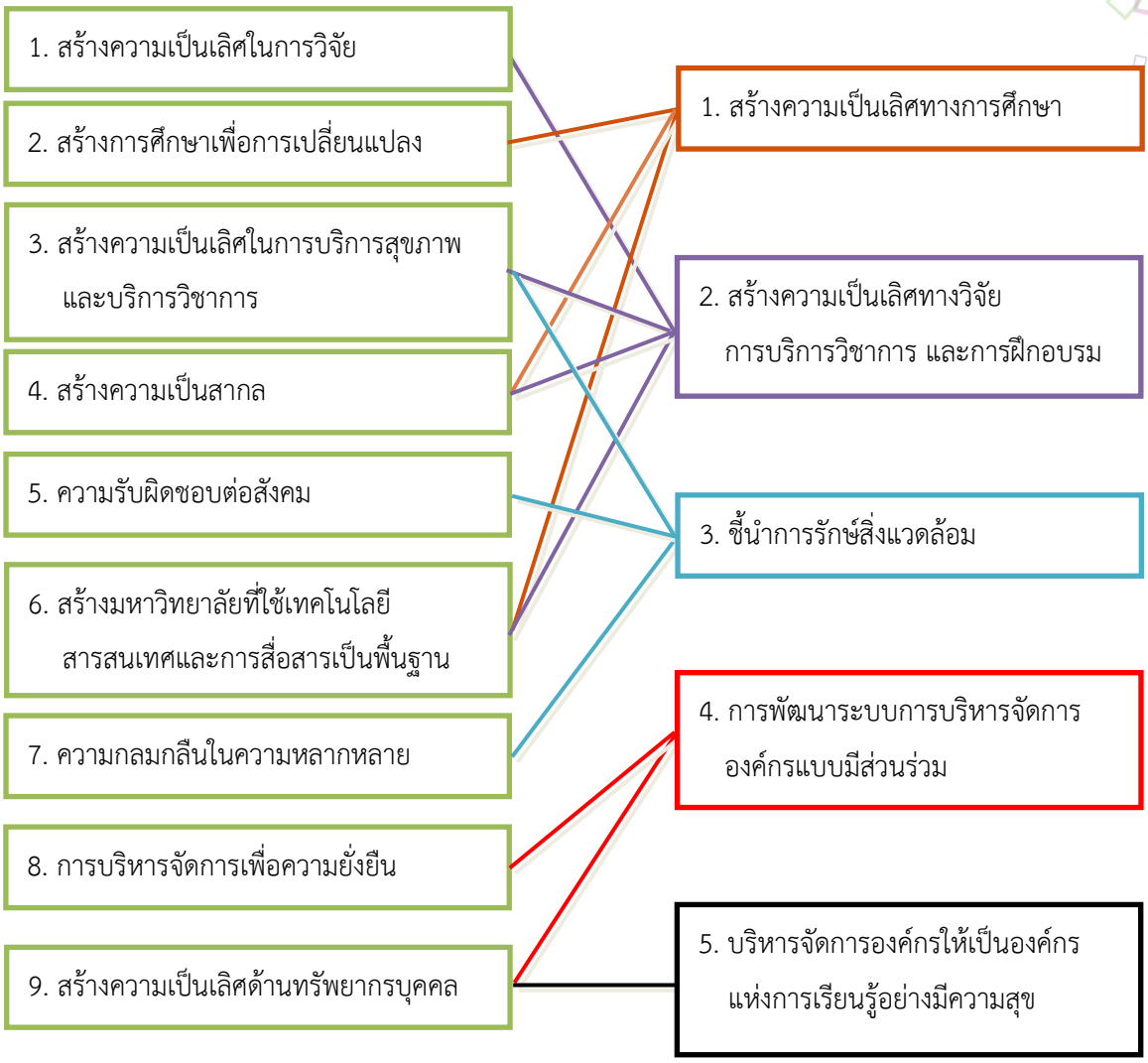
การศึกษาที่เน้นการเรียนรู้ รับผิดชอบต่อสังคม และเห็นคุณค่าของบุคลากร

คำขวัญ

Good Environment Good Future

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

ยุทธศาสตร์ที่ 1

สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย

MU : Research Excellence EN : Research, Training, and Academic Service Excellence

การดำเนินโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

1. โครงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด พื้นที่ปลูกยางพารา ในจังหวัดกาญจนบุรี
2. โครงการการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง ระยะที่ 3
3. โครงการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เจ.เอส.สตีล โปรดักส์ จำกัด
4. โครงการพัฒนาโครงร่าง และเนื้อหาหลักสูตร ในด้านการพัฒนาภาวะความเป็นผู้นำ (ปี 2556)
5. โครงการการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ของอาซิโตน คิวมีน ฟีนอล และบิสฟีนอลเอ

ผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดรายได้ หรือผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม หรือนโยบาย

1. ผลกระทบทางนิเวศวิทยาของกิจกรรมมนุษย์ต่อการกระจายและนิเวศวิทยาของวัวแดง (Bos javanicus) กระทิง (Bos gaurus) และช้างป่า (Elephas maximus) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ
2. โครงการฟื้นฟูแหล่งอาหารและการพัฒนารูปแบบการปลูกพืชลอยน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัย
3. พันธุ์พืชพื้นบ้าน : ความมั่นคงทางอาหาร นิเวศชุมชนอีสานใต้
4. ความมั่นคงทางอาหาร : การประเมินระดับครัวเรือนและชุมชนในมิตินิเวศวิทยามนุษย์

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 1 Research Excellence สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย								
1. Research Index								
1.1	จำนวนผลงานตีพิมพ์	เรื่อง	27	46	32	35	35	38
	- ผลงานที่เป็นนักวิจัยหลัก	เรื่อง	18	39 (ชาติ 21, นานาชาติ 18)	22	24	24	26
	- ผลงานวิจัยรวม	เรื่อง	27	46 (ชาติ 24, นานาชาติ 22)	32	35	35	38
1.2	การอ้างอิงเฉลี่ยของผลงานตีพิมพ์ย้อนหลัง 5 ปี	ครั้ง/เรื่อง	2.36	2.57	2.48	2.60	2.60	2.73
1.3	จำนวนโครงการวิจัยที่เสนอต่อองค์กรให้ทุนต่างประเทศ และโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ	เรื่อง	5	5 (EIA รับจ้างวิจัย)	6	6	7	7
	- โครงการวิจัยที่เสนอต่อองค์กรให้ทุนต่างประเทศ	เรื่อง		-	1	1	1	1
	- โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ	เรื่อง		5	5	5	6	6
1.4	จำนวนผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดรายได้ หรือผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม หรือนโยบาย	เรื่อง	5	4	5	5	5	5
	- ผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดรายได้	เรื่อง	1	-	1	1	1	1
	- ผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม หรือนโยบาย	เรื่อง	4	4	4	4	4	4

การสร้างเครือข่ายเพื่อความเป็นเลิศทางการวิจัย (Research Network)

1. Mr.James Ehlert จาก Naval Post Graduate School สหรัฐอเมริกา, Mr. Ivan Cardenas Technical Director จากบริษัท Kestrel Technology Group, Col. John Cole Coordinator และพันเอกหญิงวันดี โตสุวรรณ เจ้าหน้าที่โครงการ ซึ่งเป็นทีมวิจัยโครงการ Field Information Support Tool (FIST) เข้าหารือถึงความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน ซึ่งโครงการ FIST เป็นโครงการที่ใช้เทคโนโลยีทางด้านการสื่อสาร และชีวมาตร ในการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ในลักษณะการควบคุมบังคับบัญชา เพื่อสนับสนุนงานด้านความมั่นคง การข่าวกรอง และการบริหารจัดการภัยพิบัติ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555
2. Assoc.Prof.Dr.Widjaja Martokusumo, Vice Dean for Academic Affairs จาก School of Architecture, Planning and Policy Development, Institut Teknologi Bandung ประเทศอินโดนีเซีย เข้าหารือถึงแนวทางความร่วมมือทางด้านวิชาการอันจะนำไปสู่ความร่วมมือในประชาคมอาเซียน วันที่ 15 พฤศจิกายน 2555
3. Ugyen Dori จาก College of Natural Resources, Royal University of Bhutan ประเทศภูฏาน เข้าพบคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อหารือการทำวิจัยด้านวงปีไม้สน วันที่ 26 พฤศจิกายน 2555
4. Prof.Fatin Dr.Zuriati Zakaria, Head Department of Environment and Green Technology of Malaysia Japan International Institute of Technology (MJIIT), จาก Universiti Teknologi Malaysia (UTM) พร้อมคณะ เข้าชมห้องสมุด ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และพื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 3 ธันวาคม 2555
5. คุณปราณี จงดีไพศาล ผู้อำนวยการฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) พร้อมคณะ เข้าหารือถึงแนวทางความร่วมมือทางด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่าย 3 และคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 21 มกราคม 2556
6. Prof.Dr.Klaus Zeppenfeld, President of Hamm-Lippstadt University of Applied Sciences (HSHL) ประเทศเยอรมนี พร้อมด้วย Mrs. Turkan Hildebrand, Personal Assistant to the President และ Ms. Britta Morzick, Head of International Office เข้าหารือเพื่อเจรจาความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดล และ Hamm-Lippstadt University วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556

7. นักวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เข้าหารือการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลภูมิประเทศพื้นที่ตามแนวชายแดนในประเทศ สำหรับสนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาตามแผนแม่บทการจำลองยุทธ์ และการฝึกเสมือนจริง ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) วันที่ 24 เมษายน 2556

8. Mr.Bradford Philips, P.E., Regional Climate Change Adaptation Advisor, Mr.Saengroaj Srisawaskraisorn, Climate Change Adaptation Specialist and Mr.Robert Dobias, Team Leader, Capacity Building Program, ADAPT Asia-Pacific Project จากองค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา (United States Agency for International Development : USAID) เข้าหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงแนวทางความร่วมมือทางการศึกษาและวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) วันที่ 16 พฤษภาคม 2556

9. รศ.ดร.ชาลี นาวานุเคราะห์ และ Dr.Jiaguo Director and Professor Center for Global Change & Earth Observations Michigan State University Easy Lansing, จากประเทศสหรัฐอเมริกา เข้าเยี่ยมชมคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 7 มิถุนายน 2556

10. คณะครู และนักเรียนโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เข้าหารือและขอคำแนะนำแนวทางการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ของโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย วันที่ 17 มิถุนายน 2556

11. Prof.Dr.Paitoon Tontiwachwuthikul คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ University of Regina, Dr.Teerawat Sema , Senior Research Engineer , International Test Centre for CO2 Capture (ITC) , คณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ประเทศแคนาดา เข้าหารือเพื่อเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ
วันที่ 11 กรกฎาคม 2556

12. Prof.Khor Khiam Air, Director of Research Support Office and Bibliometrics Analysis, Nanyang Technological University ประเทศสิงคโปร์ เข้าหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการ Young Person's World Lecture Competition (YPWLC) ระหว่าง Nanyang Technological University ประเทศสิงคโปร์ และ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมทั้งเยี่ยมชมศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร (Geo-informatics in Resource and Environment Research and Training Center: GIREN) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 29 กรกฎาคม 2556

Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

ยุทธศาสตร์ที่ 2

สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง

MU : Transformative Education EN : Education Excellence

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 2 Transformative Education สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง								
2. Education Index								
2.1	ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำ/ศึกษาต่อ และ/หรือ เป็นเจ้าของธุรกิจ ภายใน 6 เดือน	ร้อยละ						
	- ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ	80	82.35	85	90	95	95
	- ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-
	- ระดับปริญญาโท	ร้อยละ	80	84.62	85	85	85	85
	- ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-
	- ระดับปริญญาเอก/เทียบเท่า	ร้อยละ	100	100	90	95	95	95
2.2	การประเมินบัณฑิตมหิดลตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ หลังการทำงาน 1 ปี โดยผู้ใช้บัณฑิต ได้ระดับความพึงพอใจ	ระดับ	4.00	4.40	4.00	4.50	4.50	4.50
2.3	จำนวนนักศึกษาและศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ หรือเป็นผู้นำสูงสุดขององค์กร	คน	8	12	8	8	8	8

การสร้างเครือข่ายเพื่อความเป็นเลิศทางการศึกษา

1. Dr.Dao Hoang Tuan , vice director ; Mr.Dinh Trong Thu & Mr.Chu Dinh Chinh จาก Vietnamese academy of social sciences Institute of Environment and sustinsble development เข้าเยี่ยมชมคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 25 ตุลาคม 2555
2. Prof.Dr.Young Rok Seo ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อเคมีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิต มหาวิทยาลัยดงกุก สาธารณรัฐเกาหลี เข้าหารือเพื่อเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ พร้อมทั้งนำเสนอผลงานการศึกษา เรื่อง การกลายพันธุ์และการก่อมะเร็งจากโลหะหนักในสถานการณ์ปัจจุบัน วันที่ 8 มกราคม 2556
3. คุณยุทธพล ใจดี ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐาน คุณสมาชศักดิ์ วิวรรธน์ธนากร ผู้จัดการส่วนสนับสนุนเทคนิคสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบมาตรฐาน บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และ รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรชาติ ตันตระการอาภา อาจารย์ประจำคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าหารือเรื่องระบบการศึกษา โครงการทุนการศึกษาปูนอินทรี และความร่วมมือต่อสังคมทางด้านสิ่งแวดล้อม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556
4. ผศ.ดร.ณัฐ วรยศ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยผู้บริหาร เข้าหารือเพื่อเจรจาแนวทางความร่วมมือและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การทำงานระหว่างบุคลากร เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการทำงาน วันที่ 25 เมษายน 2556
5. Dr. Elvira (Head of Graduate Program in Infrastructure Management), Dr. R.M. Rustamaji Soenantyo, Dr. Endang Mulyani (Dept. of Civil Engineering) และนักศึกษาจาก The Infrastructure Management Program of Universitas Tan-jungpura (Tanjungpura University), Indonesia เข้าหารือเพื่อเจรจาความร่วมมือทางด้านการเรียนการสอน การวิจัย และแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการศึกษา วันที่ 29 พฤษภาคม 2556
6. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ วิทยาลัยการชลประทาน จัดกิจกรรม “สายสัมพันธ์ นักอนุรักษ์กับนักพัฒนา ความแตกต่างที่ลงตัว" ภายในกิจกรรมมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในหัวข้อ “ความแตกต่างที่ลงตัว” และกิจกรรมสันทนาการ วันที่ 20 กรกฎาคม 2556
7. สถาบันการศึกษาและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เข้าหารือเพื่อศึกษาดูงาน และรับฟังการบรรยายเรื่อง Green Office วันที่ 16 สิงหาคม 2556

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ

1. นายเจษฎา จุ้ยประเสริฐ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4 ได้รับรางวัลความประพฤติดี ประจำปี 2556 จากพุทธสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2556
2. นายกีรติ วานิช นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4 ได้รับรางวัลคนดีศรีสถาบัน จากมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2556
3. นายเจษฎา จุ้ยประเสริฐ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4 ได้รับรางวัลเด็กและเยาวชนดีเด่นแห่งชาติ และผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชน สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556
4. น.ส.ธนัชพร สุขเสริม นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4 ได้รับรางวัลเด็กและเยาวชนดีเด่นแห่งชาติ และผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและเยาวชน สาขาศิลปวัฒนธรรม เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556

นักศึกษาที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมระดับชาติ

นักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการสำรวจและฝึกภาคทะเล เรื่อง ทรัพยากรประมงและสิ่งแวดล้อมทางทะเลในบริเวณอ่าวไทยตอนกลาง โดย เรือสำรวจ ซีฟเดค ระหว่างวันที่ 14 มีนาคม ถึง 12 เมษายน 2556 ได้แก่

1. นายชัยนันต์ กำลังกล้า นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4
2. นายเจษฎา จุ้ยประเสริฐ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4
3. น.ส.ฉัตราภรณ์ มหาศิริพันธ์ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4

นักศึกษาที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมระดับนานาชาติ

1. น.ส.ชนกนันท์ วรรณศิลป์ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 3 ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ Kizuna Project 2013 ณ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 3 - 13 มีนาคม 2556
2. น.ส.ธนารัตน์ บัวบาน นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 2 ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม MU to ASEAN Student Visit : Road Trip to Southern Economic Corridor ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา และ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ระหว่างวันที่ 17-27 มีนาคม 2556
3. น.ส.สุนิษา เชยกลิ่นเทศ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 3 ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม MU to ASEAN Student Visit : Road Trip to Southern Economic Corridor ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา และ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ระหว่างวันที่ 17-27 มีนาคม 2556
4. น.ส.ฉัตราภรณ์ มหาศิริพันธ์ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4 ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ Asia Pacific Leaders Education Program 2013 ณ ประเทศบรูไน ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน ถึง 19 กรกฎาคม 2556
5. นายกีรติ วานิช นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 4 ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ทูตไบเออร์เพื่อสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2556 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมณี ระหว่างวันที่ 12-15 กันยายน 2556

ศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัลระดับชาติ

1. นายนุกูล แสงพันธ์ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร รุ่นที่ 6
   - ผลงานจากการวิจัย ได้นำไปจดอนุสิทธิบัตร จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ กรรมวิธีการเตรียมไข่ไรน้ำนางฟ้าไทยพร้อมฟัก เลขที่อนุสิทธิบัตร 1785 เลขที่คำขอ 0403001426
2. นายจรัญ ราชนุ้ย สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 13
   - ปี พ.ศ. 2547 ได้รับรางวัลชนะเลิศปุ๋ยหมักแห่งชีวภาพ และรองชนะเลิศ กระบะพืชไร้ดินชีวภาพ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
   - ปี พ.ศ. 2547 ได้รับรางวัลชมเชยการศึกษาชีววิทยาของเห็ดจำพวกเอ็ดโตโมคอร์อาชีวศึกษาเอสโซ่
   - ปี พ.ศ. 2549 ได้รับรางวัลครูภูมิปัญญาไทย รุ่นที่ 5 ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ศิษย์เก่าที่เป็นผู้นำสูงสุดขององค์กร

1. ว่าที่ร้อยตรีสมศักดิ์ ทองลิ่ม สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 13 ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6
2. นายสากล ฐินะกุล สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 13 ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการระดับสูง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. นายโสภณ พงษ์โสภณ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 13 ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ 8 สำนักงานจังหวัดปทุมธานี
4. นายคมน์ ศิลปาจารย์ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 14 ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองแผนงาน กรมประมง
5. นายสงวนศักดิ์ เกยุราพันธุ์ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร รุ่นที่ 6 ดำรงตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นเนอร์วิชั่น จำกัด
6. นายพิเศษ เสนาวงษ์ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร รุ่นที่ 6 ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยประธานกรรมการผู้เชี่ยวชาญ ด้านงานภูมิศาสตร์ บริษัท เทสโก้ จำกัด
7. นายอภิชาต จงสกุล สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 7 ดำรงตำแหน่ง อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน รับตำแหน่งวันที่ 1 ตุลาคม 2556

Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพและบริการวิชาการ

MU : Services Excellence EN : Research, Training and Academic Service Excellence, Society Leader in Environment Conservation

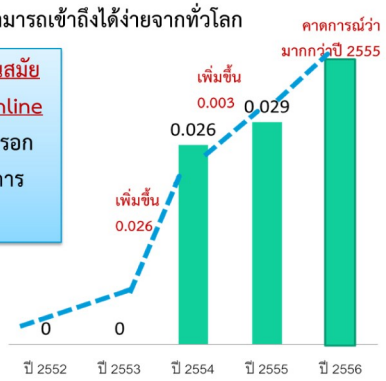
โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัย และพัฒนาจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

1. แผนงานการศึกษาและพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับเขตเศรษฐกิจพิเศษทวาย
2. แผนงานการศึกษาข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การจัดการระบบโลจิสติกส์สุขภาวะที่รองรับการเปิดท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมทวาย
3. แนวทางในการจัดการการท่องเที่ยวและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ภาคตะวันตกเพื่อรองรับเศรษฐกิจพิเศษทวาย

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 3 Healthcare and Services Excellence สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพและบริการวิชาการ								
3. Services Index								
3.1	จำนวนใบรับรองที่หน่วยงานได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการบริการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือสถานพยาบาลที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ	ใบรับรอง						
	- ใบรับรองที่หน่วยงานได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการบริการระดับชาติ	ใบรับรอง	1	-	1	1	1	1
	- ใบรับรองที่หน่วยงานได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการบริการระดับนานาชาติ	ใบรับรอง	1	1	1	1	1	1
3.2	จำนวนกิจกรรม Best Practice ในวิชาชีพเทียบเคียงระดับนานาชาติ หรือ Center of Excellence ที่ได้รับการรับรองระดับนานาชาติ	กิจกรรม			1	1	1	1
	- กิจกรรม Best Practice ในวิชาชีพเทียบเคียงระดับนานาชาติ	กิจกรรม			1	1	1	1
	- Center of Excellence ที่ได้รับการรับรองระดับนานาชาติ	ศูนย์			-	-	-	-

จัดทำ Website วารสาร ที่เป็นสากล และสามารถเข้าถึงได้ง่ายจากทั่วโลก

วารสาร<u>ปรับปรุงระบบใหม่ ทันสมัยกว่าเดิมด้วย Submission Online</u> ส่งต้นฉบับออนไลน์ง่ายๆ แค่กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม แล้วรอการติดต่อกลับจากบรรณาธิการ



<u>จุดเด่นของ www.EnnrJournal.com</u>

1. สามารถเข้าไป Download Full Paper ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
2. มีบทความของวารสารสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ปี 2008

<u>อนาคต</u>

พัฒนาให้สามารถติดตามสถานะการส่งบทความได้จาก Website วารสาร EnnrJournal.com

นอกจากนี้ การเพิ่มขึ้นของค่า Impact Factor ของวารสาร เกิดจากการดำเนินงานให้วารสารเผยแพร่ใน EnnrJournal.com

รายชื่อวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพจาก TCI (กลุ่มที่ 1) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วารสารกลุ่มนี้ เป็นวารสารที่<u>ผ่านการรับรองคุณภาพ</u>ของ TCI (จนถึง 31 ธันวาคม 2557) และ<u>อยู่ในฐานข้อมูล TCI</u> และจะถูกพิจารณาคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

No.	ISSN	Journal Title	Owner
1	1905-7415	Asian Biomedicine	Faculty of Medicine, Chulalongkorn University
2	0125-877X	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	The Allergy and Immunology Society of Thailand
3	0125-2526	Chiang Mai Journal of Science	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4	1685-9545	ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications	The Electrical Engineering/Electronics, Computers, Telecommunications and Information Technology Association (ETCI Association)
5	0125-8281	Engineering Journal	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6	1686-5456	Environment and Natural Resources Journal	Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University
7	1686-9141	International Journal of Agricultural Technology	Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA)

วารสาร Environment and Natural Resource Journal ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ซึ่งในปัจจุบัน <u>วารสารของคณะได้ถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 ซึ่งมีคุณภาพดีมาก</u>

สกว. ประกาศชัดเจนว่าวารสารที่จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 นั้นเป็นวารสารระดับชาติ

<u>นักศึกษาปริญญาเอก คปก. สามารถลงตีพิมพ์เพื่อขอจบการศึกษาได้</u>

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยมีขอบเขตในการขอการรับรอง คือ

1. ค่าของแข็งแขวนลอย SS (Suspended Solid) อยู่ในช่วง 5 – 1,000 mg/L
2. ของแข็งที่ละลายเจือปนอยู่ในน้ำ TDS (Total Dissolved Solid) อยู่ในช่วง 100 – 10,000 mg/L

อนุสิทธิบัตร

ปี พ.ศ. 2554

1. แผ่นทันตกรรมจัดฟันล่องหนโคพอลิเมอร์ร่วมของพอลิเมทิลเมทาคริเลตและพอลิยูรีเทน (ผศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต และคณะ)
2. กระบวนการเตรียมแผ่นทันตกรรมจัดฟันล่องหนพอลิเมทิลเมทาคริเลตที่ปรับปรุงสมบัติการทนแรงกระแทกด้วยพอลิเอทิลีนไวนิลอะซิเตท (ผศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต และคณะ)

ปี พ.ศ. 2556

1. เครื่องกำจัดขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือนและกรรมวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ (ดร.นรินทร์ บุญตานนท์ และคณะ)

สิทธิบัตร ที่กำลังดำเนินการยื่นขอจด

ปี พ.ศ. 2556

1. การปรับปรุงสมบัติการทนแรงกระแทกของแผ่นพอลิเมทิลเมทาคริเลตด้วยพอลิยูริเทน (ผศ.ดร. กิติกร จามรดุสิต)
2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานลมแบบใบพัดสวนทาง Counter-rotating wind generator (ดร.นรินทร์ บุญตานนท์)
3. ชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าจากลมคอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศ Electric generator module from wind of air conditioner compressor (ดร. นรินทร์ บุญตานนท์)
4. เครื่องเก็บอนุภาคและละอองเกสรในอากาศ Aerial particle and pollen collector Pollector (ดร.นรินทร์ บุญตานนท์)

Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

ยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างความเป็นสากล

MU : Internationalization EN : Research, Training, and Academic Service Excellence

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 4 Internationalization สร้างความเป็นสากล								
4. International Index								
4.1	จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพในต่างประเทศ มากกว่าหรือ = 4 สัปดาห์	คน	7	13	25	25	30	30
	- ระดับปริญญาตรี	คน		12	20	20	25	25
	- ระดับบัณฑิตศึกษา	คน		1	4	4	4	4
	- Resident/Fellow	คน		-	1	1	1	1
4.2	จำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา	คน		21	13	13	15	15
	- ระดับปริญญาตรี	คน		13	9	9	10	10
	- ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	2	4	3	3	4	4
	- Resident/Fellow	คน	2	4	1	1	1	1
4.3	จำนวนนักศึกษาต่างชาติแลกเปลี่ยน มากกว่าหรือ= 4 สัปดาห์	คน	10	10	8	9	11	11
	- ระดับปริญญาตรี	คน	4	10	6	6	7	7
	- ระดับบัณฑิตศึกษา	คน	4	-	2	2	3	3
	- Resident/Fellow	คน	2	-	-	1	1	1
	- Short-course training	คน			-	-	-	-
4.4	ร้อยละของจำนวนอาจารย์ต่างชาติเต็มเวลา/ Visiting Professor มากกว่า 1 เดือน	ร้อยละ	2	-	3	3	5	5

นักศึกษาที่เข้าร่วมฝึกประสบการณ์ทางวิชาการ / วิชาชีพ ณ มหาวิทยาลัยนางาซากิ (Nagasaki University) ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 22 สิงหาคม - 22 กันยายน 2556 ได้แก่

1. น.ส.เจตนิพิฐ วนธรรมพงศ์ นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 3
2. น.ส.ไปรยา อุรานุกูล นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี ปีที่ 3

นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ อบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ณ มหาวิทยาลัยดงกุก (Dongguk University) สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 14 พฤศจิกายน - 14 ธันวาคม 2556 ได้แก่

1. น.ส.จุฬาลักษณ์ เชาวน์โอภาส นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
2. นายเจษฎา จุ้ยประเสริฐ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
3. น.ส.ฉัตราภรณ์ มหาศิริพันธ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
4. น.ส.ณัฐณิชา ตันรัตนพิทักษ์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
5. นายต่อศักดิ์ นวนิล นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
6. น.ส.ทัชพร อัครวณิชเลิศ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
7. น.ส.วชิราภรณ์ คำใจ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
8. น.ส.ศุภาพร โลหิตปุระ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
9. น.ส.อภิญญา แถมสุข นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4
10. น.ส.ไอสยา วิศวกรสกาว นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4

นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ Oussep Osaka University Short-term student exchange program ณ มหาวิทยาลัยโอซากา ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 20 กันยายน 2555 - 28 กุมภาพันธ์ 2556 ได้แก่

1. น.ส.ชลพิน สุทธิพัฒนสมบูรณ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท

ความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท ฟาร์มโชคชัย จำกัด

ปี พ.ศ. 2554 : ค่ายเยาวชน TOSHIBA CORP. YOUTH CONFERENCE 2011

ปี พ.ศ. 2556 : Training Course The international training course on “Life Cycle Impact Assessment for Environmental Management

โครงการวิจัยบริการวิชาการ

1. Carbon Footprint Product
2. Implementation of Eco-efficiency for the Development of Eco-agro-tourism at Farm Chokchai

แผนการดำเนินงานในอนาคต

1. Continue CFP to other daily products
2. Evaluation of CFO
3. Food - Eco - Efficiency

ความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท PTT Phenol

ปี พ.ศ. 2556 : โครงการฝึกอบรม Eco Seed Camp

โครงการวิจัยบริการวิชาการ

1. โครงการ การพัฒนา บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด สู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ด้วยประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ
2. โครงการการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ของอะซิโตน คิวมีน ฟีนอล และบิสฟีนอลเอ (Carbon Footprint Product Assessment of Acetone, Cumene, Phenol, and Bisphenol A)

ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระดับนานาชาติ

1. University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
2. Faculty of Biology, University of Natural Sciences, Vietnam National University, Ho Chi Minh City
3. The University Network for Wetland Research and Trainings in the Mekong Region
   Royal University of Agriculture, Cambodia
   Royal University of Phnom Penh, Cambodia
   National University of Laos, Lao PDR
   Champasack University, Lao PDR
   Universiti Sains Malaysia, Malaysia
   Mahidol University, Thailand
   Chulalongkorn University, Thailand
   Khon Kaen University, Thailand
   Mahasarakham University, Thailand
   Kasetsart University, Thailand
   An Giang University, Vietnam
   Can Tho University, Vietnam
   Nong Lam University, Vietnam
   University of Science, Vietnam National University, Ho Chi Minh City, Vietnam
   Tay Nguyen University, Vietnam
   Yezin Agricultural University, Myanmar
   University of Forestry, Myanmar
   National Plateau Wetlands Research Center, Southwest Forestry University, CHINA

4. The Global Observatory for Ecosystem Services, Michigan State University, U.S.A.
5. Graduate School of Nutritional and Environmental sciences, University of Shizuoka, Japan
6. Universiti Kebangsaan, Malaysia, The National University of Malaysia
7. Faculty of Environment and Resource Studies and Asian Center of Environmental Research, Meisei University
8. The University of Manitoba, Canada

ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระดับชาติ

1. Department of Environmental Quality Promotion (DEQP)
2. Faculty of Engineering at Kamphaeng Saen, Kasetsart University
3. Farm Chokchai Group
4. PTT Phenol Company Limited

ยุทธศาสตร์ที่ 5

ความรับผิดชอบต่อสังคม

MU : Social Responsibility EN : Society Leader in Environmental Conservation

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 5 Social Responsibility ความรับผิดชอบต่อสังคม								
5. Social Responsibility Index								
5.1	ร้อยละของจำนวนนักศึกษาบรรลุ Core Value ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	50	กองแผนงานรับผิดชอบการบันทึกข้อมูล	60	70	75	80
5.2	ร้อยละของจำนวนบุคลากรบรรลุ Core Value ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	50	กองแผนงานรับผิดชอบการบันทึกข้อมูล	60	70	75	80
5.3	จำนวนโครงการที่ได้รับการยกย่องและมีความต่อเนื่องว่าเป็นประโยชน์ต่อผู้ด้อยโอกาส ชุมชน/สังคมและประเทศชาติ (มุ่งเน้นกิจกรรมที่สร้างความเข้มแข็งต่อชุมชน)	โครงการ	10	12	10	12	12	12

กิจกรรมที่ได้รับการยกย่องและมีความต่อเนื่องว่าเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

1. โครงการวันเด็กแห่งชาติ
2. โครงการศึกษาและจัดการการปนเปื้อนมลพิษและสารอันตรายในผลผลิตทางการเกษตรที่ใช้เป็นอาหารของจังหวัดนครปฐม
3. โครงการ MU Rangers ร่วมพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (Beginner)
4. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน SCG Sci-Camp หัวข้อ Eco Town เมืองนิเวศน์ สู่การพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
5. โครงการศึกษาเชิงนิเวศน์ ภูมิปัญญาชาวบ้านวิถีชีวิตเกษตรชุมชนพึ่งตนเอง
6. โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (The Power Green Camp 2012)
7. โครงการค่ายผู้นำเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (The Power Green Leader Camp 2012)
8. โครงการวันน้ำโลก
9. โครงการโรงเรียนสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
10. โครงการค่ายเยาวชน Eco Seed Camp
11. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม (บำเพ็ญประโยชน์ ณ วัดป่ามณีกาญจน์)
12. โครงการแม่อนุรักษ์

โครงการบริการวิชาการที่ทำให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม และผู้ด้อยโอกาส ปีงบประมาณ 2556

1. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
2. โครงการการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการขยายเขตติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เกาะต่าง ๆ (เกาะปันหยี จังหวัดพังงา)
3. โครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่าง ๆ (เกาะพระทอง จังหวัดพังงา)
4. โครงการศึกษาและพัฒนาเกณฑ์สำนักงานสีเขียว (Green Office)
5. โครงการการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด พื้นที่ปลูกยางพาราในจังหวัดกาญจนบุรี
6. โครงการการศึกษารวบรวมองค์ความรู้และวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย
7. โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม
8. โครงการพัฒนาระบบทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม
9. โครงการห้องเรียนสีเขียว เพื่อยกระดับเป็นโรงเรียนสีเขียวเครือข่ายรักษ์พลังงาน ประจำปี 2556
10. โครงการสำรวจข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษจังหวัดนครปฐม
11. โครงการการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการท่าเรือน้ำลึก จังหวัดปัตตานี
12. โครงการการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง ระยะที่ 3
13. โครงการการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ท่าจีน แอสเซท จำกัด
14. โครงการพัฒนาโครงร่าง และเนื้อหาหลักสูตรในด้านการพัฒนาภาวะความเป็นผู้นำ

ยุทธศาสตร์ที่ 6

สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน

MU : ICT-based University EN : Education Excellence , Research , Training , and Academic Service Excellence

- จุลสารงานวิจัยและบริการวิชาการ ได้รับหมายเลข ISSN 2286-9794
- พัฒนาให้สามารถอ่านได้ผ่านระบบอินเตอร์เนต http://www.en.mahidol.ac.th/thai/research/newsletter.html
- ขยายจำนวนกลุ่มผู้อ่านไปสู่กรรมการสภามหาวิทยาลัย รวมทั้งเผยแพร่ในเว็บไซต์กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 6 ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน								
6. ICT Index								
6.1	การนำเข้าข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินการและบริหารจัดการพันธกิจหลัก และ ERP ที่ถูกต้อง สามารถรวบรวมและรายงานเป็นข้อมูลเพื่อการบริหารอย่างน้อย 80% ได้ที่ระดับมหาวิทยาลัย ภายในเวลา 30 วัน	ร้อยละ	80	กองเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบการบันทึกข้อมูล	80	80	80	80

คณะได้มีการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน ดังนี้

1. การพัฒนาระบบเครือข่ายศูนย์ลำปาง
2. ระบบฐานข้อมูล Database
3. E-learning
4. การปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

ยุทธศาสตร์ที่ 7

ความกลมกลืนในความหลากหลาย

MU : Harmony in Diversity EN : Society Leader in Environmental Conservation

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 7 Harmony in Diversity ความกลมกลืนในความหลากหลาย								
7. ECO Index								
7.1	อัตราการใช้ไฟฟ้าลดลง	ร้อยละ	10	เพิ่มขึ้น 1.8	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0
7.2	อัตราการใช้น้ำลดลง	ร้อยละ	10	เพิ่มขึ้น 54	10	≥ 0	≥ 0	≥ 0
7.3	อัตราการใช้น้ำมันลดลง	ร้อยละ	10	ลดลง 20	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0
7.4	อัตราการใช้กระดาษในสำนักงานลดลง	ร้อยละ	10	ลดลง 2.1	10	≥ 0	≥ 0	≥ 0

คณะได้มีการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการเป็น ECO University ดังนี้

1. โครงการ Low Carbon Faculty
   - การติดตั้ง ระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ ห้องเรียน และห้องทำงาน
   - โครงการศึกษาและพัฒนาเกณฑ์สำนักงานสีเขียว (Green Office)
2. โครงการตลาดนัดสีเขียว (Green Market)

Mahidol University
Faculty of Environment and Resource Studies
Wisdom of the Land

ยุทธศาสตร์ที่ 8

การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน

MU : Management for Sustainability

EN : Participatory Organization Management Development

ข้อตกลงตาม Corporate KPI			หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 8 Management for Sustainability การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน									
8. Management Index									
8.1	มีระบบบริหารความเสี่ยงภายใน (ERM) ครบ 4 ด้าน		มี/ไม่มี	100	กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์ม Manage-ment Index (ERM)	100	100	100	100
	8.1.1	ด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)	มี/ไม่มี						
	8.1.2	ด้านการดำเนินงาน (Operational Risk)	มี/ไม่มี						
	8.1.3	ด้านการเงิน (Financial Risk)	มี/ไม่มี						
	8.1.4	ด้านปฏิบัติตามกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ/ประกาศ (Compliance Risk)	มี/ไม่มี						
8.2	คะแนนของส่วนงานที่ประเมินด้วยเกณฑ์ EdPEx		คะแนน	N/A	N/A	150	180	230	250
8.3	จำนวนกิจกรรม KM/CoP		กิจกรรม	25	31	20	20	20	20
	8.3.1	ด้านการศึกษา	กิจกรรม	5	3	5	5	5	5
	8.3.2	ด้านการวิจัย	กิจกรรม	5	4	5	5	5	5
	8.3.3	อื่น ๆ	กิจกรรม	15	24	10	10	10	10

คณะได้มีการดำเนินงานกิจกรรม KM/COP ดังนี้

1. บันทึกขุมความรู้ชาวสิ่งแวดล้อม เล่มที่ 3
2. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 1/56 เรื่อง สิ่งดี ๆ เก็บมาเล่าจากชาว MU-SUP
3. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 2/56 เรื่อง ประสบการณ์ในการออกภาคสนามครั้งแรกสำหรับอาจารย์ใหม่
4. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 3/56 เรื่อง ร้อยดวงใจชาว EN
5. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 4/56 เรื่อง ชวนคิด ชวนคุย ศูนย์ลำปาง
6. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 5/56 เรื่อง Low Carbon Faculty
7. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 6/56 เรื่อง EN Happy : ร่วมสานความสุขของครอบครัวชาวสิ่งแวดล้อม
8. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 7/56 เรื่อง เล่าเรื่องจากการดูงาน ศูนย์แสดงเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงาน อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดปทุมธานี
9. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 8/56 เรื่อง วันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2556
10. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 9/56 เรื่อง การตรวจสุขภาพ
11. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 10/56 เรื่อง ระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ
12. กิจกรรม Faculty Party ครั้งที่ 11/56 เรื่อง แนวทางการจัดตั้งสหกรณ์ในคณะ
13. ข่าวพัฒนาคุณภาพ ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม 2555
14. ข่าวพัฒนาคุณภาพ ประจำเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2556
15. ข่าวพัฒนาคุณภาพ ประจำเดือน มีนาคม – เมษายน 256
16. ข่าวพัฒนาคุณภาพ ประจำเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2556
17. ข่าวพัฒนาคุณภาพ ประจำเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม 2556
18. ข่าวพัฒนาคุณภาพ ประจำเดือน กันยายน – ตุลาคม 2556
19. ถอดบทเรียนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นพื้นฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร รุ่นที่ 1/2556

20. AAR : After action Review การไปศึกษาดูงาน ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
21. ถอดบทเรียนการศึกษาดูงาน ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
22. ถอดบทเรียนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร รุ่นที่ 1/2556” (A Training Course in Application of Geo-informatics Technology for Environment and Resources Management)
23. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพผู้สนับสนุนกระบวนการ KM Facilitator
24. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เครื่องมือและทักษะในการจัดการความรู้ KM Tools and Skills : AAR
25. รายงานกิจกรรมระดมความคิดเห็นการพัฒนาโจทย์วิจัยเชิงพื้นที่เพื่อการขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน
26. รายงานผลกิจกรรมบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 1 เรื่อง ยุทธศาสตร์การวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559)
27. รายงานผลกิจกรรมบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 2 เรื่อง การจัดทำข้อเสนอแผนงานวิจัยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์
28. รายงานผลกิจกรรมบรรยายพิเศษ Research Talk ครั้งที่ 3 เรื่อง บุกทวาย : โอกาสงาม ๆ แห่งการวิจัย
29. ถอดบทเรียนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้หลักสูตรของคณะที่ปรับปรุงตามกรอบมาตรฐาน TQF
30. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กระบวนการจัดทำมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา 2 - 3 ของหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
31. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กระบวนการจัดทำมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา 7 ของหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 9

สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล

MU : Human Resource Excellence

EN : Participatory Organization Management Development

Happily Knowledge-based Organization Management

ข้อตกลงตาม Corporate KPI		หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2556	ผลการดำเนินงาน ปี 2556	เป้าหมาย ปี 2557	เป้าหมาย ปี 2558	เป้าหมาย ปี 2559	เป้าหมาย ปี 2560
ยุทธศาสตร์ 9 Human Resource Excellence สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล								
9. Human Resource Index								
9.1	ร้อยละของอาจารย์ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	ร้อยละ	80	79.25	80.00	80.00	85.00	85.00
9.2	ร้อยละของศาสตราจารย์รวมกับรองศาสตราจารย์	ร้อยละ	30	25.00	27.00	27.00	30.00	35.00
9.3	ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการ**แต่งตั้งให้ดำรง**ตำแหน่งสูงขึ้นภายในเวลาที่เหมาะสม	ร้อยละ	6	47.17	10.00	15.00	20.00	25.00
9.4	คะแนนเฉลี่ย Happiness	คะแนน	6.40	อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูล	6.50	6.60	6.80	7.00

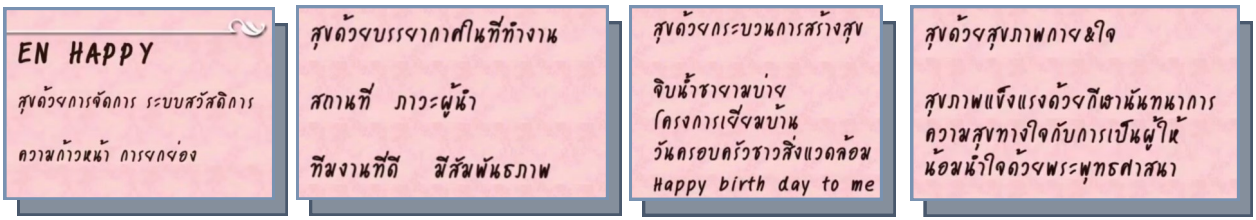
ตรวจสุขภาพประจำปี
๙ กันยายน ๒๕๕๖ เชิญพระพุทธรูปประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ประดิษฐบนฐานพระ

บุคลากรที่ได้รับรางวัล ประจำปี 2556

1. ผศ.ดร.จิรพล สินธุนาวา ได้รับรางวัลโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ ประจำปี 2555 โดยคณะกรรมาธิการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม ในฐานะเป็นผู้ที่มีผลงาน ในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรมเป็นที่ประจักษ์ ในเรื่อง การลดภาวะโลกร้อน เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2555
2. รศ.ดร.กัมปนาท ภักดีกุล ได้รับรางวัลโล่เชิดชูเกียรตินักวิชาการดีเด่นแห่งปี เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2555
3. นายสุภาพ สิงคลีประภา ได้รับรางวัลข้าราชการดีเด่น มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2556
4. ผศ.ดร.จงดี โตอิ้ม ได้รับรางวัลอาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมนักศึกษาดีเด่น ประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2556
5. รศ.สยาม อรุณศรีมรกต ได้รับรางวัล Best Paper Award จากงานประชุม International Conference on Interdisciplinary Research and Development in ASEAN Universities ในหัวข้อ Carbon Footprint at Center Canteen of Mahidol University, Salaya Campus, Thailand โดยมี ผศ.ชุมพร ยุวรี รศ.ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์ รศ.รุ่งจรัส หุตะเจริญ และ น.ส.ธารินี บัวดิษฐ์ เป็นผู้ร่วมวิจัย เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556

การบริหารจัดการให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างมีความสุข

1. สวัสดิการคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
2. โครงการ EN Happy



For Better World
Environment
Faculty of Environment and Resource Studies

Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University