

**รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)**

**วิทยาเขตบางเขน คณะสิ่งแวดล้อม ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การหาจุดเหมาะสมของการขุดลอกสิ่งโดยวิธีตอบสนองที่พื้นผิว	รศ.ดลวิทย์ สถาปนจารุ	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	10/2557-3/2559	300,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
2	การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตยางแผ่นด้วยการลดฟองอากาศในกระบวนการกวนส่วนผสม	ผศ.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	4/2558-3/2559	95,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3	การพัฒนากิจกรรมต้นน้ำเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ผศ.ภาสินี วรชนะนันท์	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	5/2558-4/2559	3,000,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
4	การกำจัดพร้อมกันของธาตุอาหารในน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้เถ้าลอยลิกไนต์และเถ้าลอยขีวมวลที่ปรับปรุงด้วยกระบวนการทางเคมี	รศ.ภัทรา เพ็งธรรมกิริติ	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	4/2558-3/2560	62,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
5	การใช้เถ้าลอยขีวมวลร่วมกับปุ๋ยในโตรเจนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ในโตรเจนของข้าวโพด	รศ.ภัทรา เพ็งธรรมกิริติ	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	4/2558-3/2560	93,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
6	การกำจัดสารฮอโมนเพศที่ตกค้างในน้ำโดยใช้การบำบัดด้วยกระบวนการออกซิเดชันจากเปอร์ซัลเฟตที่ถูกกระตุ้นด้วยพลังงานแสงอัลตราไวโอเล็ต	อ.ชนัดต์ โชคเจริญรัตน์	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	1/2558-1/2559	394,000.00	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
7	โครงการการพัฒนาเครื่องจักรกลต้นแบบที่เหมาะสมกับกลุ่มสินค้า SMEs และ OTOP	ผศ.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	11/2557-3/2559	2,000,000.00	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
8	โครงการต้นแบบสำหรับการวิจัยระบบการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพ	ผศ.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	4/2558-10/2558	1,993,137.00	Kajima Coporation Ltd.
9	An assessment of the value of ecosystem services in a set of production systems and main water management practices in the Lower Mekong River Basin.	ผศ.รัตนา วรรณ มั่งคั่ง	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	5/2558-10/2559	689,852.00	Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
10	อิทธิพลของแพลงก์ตอนพืชและไซยาโนแบคทีเรียที่มีผลต่อคุณภาพน้ำในระบบบ่อฝัง	ผศ.อรอนงค์ ผิวนิล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	10/2557-9/2558	100,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
11	ปัจจัยของการเกิดภัยพิบัติดินถล่มที่มีผลต่อคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ	ผศ.อรอนงค์ ผิวนิล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1/2558-12/2558	350,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
12	การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลจากการปล่อยน้ำของแม่น้ำแม่กลอง ทำจีนเพชรบุรี และปราณบุรีในช่วงฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก	ผศ.อรอนงค์ ผิวนิล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3/2558-3/2559	400,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
13	การบำบัดการปนเปื้อนสารหนูในดินตะกอนอ่างเก็บน้ำพุทธศรี จังหวัดเพชรบุรี โดยใช้เทคนิคพืชบำบัด (phytoremediation)	ผศ.อรอนงค์ ผิวนิล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3/2558-9/2559	200,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา

14	การใช้ประโยชน์ตะกอนจากอ่างเก็บน้ำพสุวรรณ์ที่ปนเปื้อนสารหนูเพื่อการปลูกส้มแปะรด	ผศ.อรอนงค์ ฝิวนิล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1/2558-5/2559	200,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
15	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีธรรมชาติ ภาคเหนือของประเทศไทย	อ.สตรีไทย พุ่มไม้	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1/2558-12/2558	650,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
16	โครงการศึกษาทบทวนมาตรฐานวิธีการประเมินมูลค่าบริการระบบนิเวศและปรับปรุงการดำเนินงานโครงการตอบแทนคุณระบบนิเวศตามหลักการ PES ให้ถูกต้องตามหลักสากล	อ.กิตติชัย ดวงมัลย์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	12/2557-12/2558	900,000.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
17	การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดบริเวณจุด Turnout ของรถไฟฟ้าระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร ปี 2557	อ.กิตติชัย ดวงมัลย์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	12/2557-6/2558	80,000.00	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
18	โครงการวิจัยประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมจากการสร้างฝายชะลอน้ำและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด	อ.กิตติชัย ดวงมัลย์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5/2558-5/2559	664,000.00	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
19	โครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเสริมทรายป้องกันกัดเซาะชายหาดหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	อ.กิตติชัย ดวงมัลย์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1/2558-1/2559	3,000,000.00	กรมเจ้าท่า
20	การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานย้อมผ้าโดยใช้ถ้ำลอยลิกไนต์เป็นสารสร้างตะกอน	รศ.คณิตา ดึงคณานุรักษ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	4/2558-4/2560	33,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
21	การติดตามตรวจสอบคุณภาพชีวิตโครงการระบบส่งไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์	อ.อลงกรณ์ อินทรักษา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5/2558-11/2558	620,000.00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
22	โครงการคุณธรรมจริยธรรมและการรักษาสิ่งแวดล้อมของผู้ค้าของตลาดสดในประเทศไทย	ผศ.สุจิตณา กรรณสูต	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	9/2558-9/2560	50,000.00	บริษัท ตลาดยิ่งเจริญ
23	โครงการศึกษาปัจจัยการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของผู้ค้าของตลาดสดในชุมชนเมือง	ผศ.สุจิตณา กรรณสูต	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1/2558-12/2560	50,000.00	บริษัท ตลาดยิ่งเจริญ
24	โครงการพัฒนานวัตกรรมการจัดการขยะสำหรับตลาดสด	ผศ.สุจิตณา กรรณสูต	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1/2558-12/2560	50,000.00	บริษัท ตลาดยิ่งเจริญ
25	โครงการประเมินศักยภาพทางด้านเทคนิคและการยอมรับของประชาชนสำหรับการใช้ประโยชน์ของโครงการรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เขตควบคุมมลพิษจังหวัดสมุทรปราการ (คลองด่าน) ระยะที่ 1	อ.นฤชิต ต่าปิ่น	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	7/2558-12/2558	30,000,000.00	องค์การจัดการน้ำเสีย
26	การใช้ประโยชน์ของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมปลาสด	อ.นพวรรณ เสมวิมล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	10/2557-10/2560	250,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
27	การบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมผลิตปลาสดด้วยระบบบำบัดแบบไร้อากาศ	อ.วัชรพงษ์ วาระรัมย์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	8/2558-4/2559	300,000.00	มูลนิธิชัยพัฒนา
รวมทั้งสิ้น					46,523,989.00	