

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

**วิทยาเขตบางเขน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ	ผศ.ชนิกันต์ ยิ้มประยูร	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	6/2556-9/2559	32,000.00	Bright Managerment Consulting Co.,Ltd.
2	บ้าน/วัด/โรงเรียน/จักรยาน (บวรจ)	ผศ.ธนภณ พันธเสน	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	4/2558-3/2560	1,909,600.00	สมาคมจักรยานเพื่อสุขภาพไทย
3	โครงการรางวัลเมืองจักรยาน	ผศ.สุภาพร แก้วก้อ เสี่ยวไฟโรจน์	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	7/2558-6/2559	80,000.00	มหาวิทยาลัยมหิดล
4	โครงการแผนที่เส้นทางเดินทางและท่องเที่ยวทั่วประเทศด้วยจักรยาน	ผศ.ธนภณ พันธเสน	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	7/2558-6/2559	200,000.00	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5	การพัฒนาระบบต้นแบบเสมือนรองรับผู้ใช้หลายคนสำหรับการออกแบบอาคารเขียว	อ.ศิริเดช สุริต	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	10/2557-9/2558	250,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
6	แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมชุมชนและที่อยู่อาศัยชุมชนเมืองเพื่อรองรับการใช้ชีวิตด้วยตนเองของผู้สูงอายุชาวไทย	ดร.นวลวรรณ ทวยเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	7/2558-6/2561	1,373,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
7	หินเทียมจากแกนกัญชงสำหรับงานออกแบบและก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม	รศ.สิงห์ อินทรชูโต	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	9/2558-9/2559	852,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
8	โครงการศึกษาและวิจัยคุณภาพแสงภายในอาคารเพื่อการออกแบบและการนำไปประยุกต์ใช้ในโครงการของการเคหะแห่งชาติ	ดร.นวลวรรณ ทวยเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	6/2558-9/2559	2,400,000.00	การเคหะแห่งชาติ
9	การศึกษาแนวความคิดในการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED for Green Building Operation and Maintenance 2009 โครงการ Siam Center, Siam Paragon, Siam Discovery Center and Tower	ผศ.ชนิกันต์ ยิ้มประยูร	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	7/2558-4/2559	150,000.00	Bright Managerment Consulting Co.,Ltd.
10	การศึกษาแนวความคิดในการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED 2009 for New Construction โครงการ Muntuns Thailand	ผศ.ชนิกันต์ ยิ้มประยูร	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	7/2558-9/2558	60,000.00	Bright Managerment Consulting Co.,Ltd.
11	โครงการบ้าน/วัด/โรงเรียน/จักรยาน (บวรจ)	ผศ.ธนภณ พันธเสน	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	4/2558-3/2560	675,620.00	สมาคมจักรยานเพื่อสุขภาพไทย
12	แนวทางในการออกแบบเมืองสีเขียวเพื่อลดผลกระทบจากปรากฏการณ์เกาะความร้อนในเมือง	ผศ.ภัทรนันท์ ทึกชนนท์	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	12/2557-6/2559	0.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
13	โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบเรขาคณิตของเมืองเพื่อส่งเสริมลมในการลดความร้อนและมลพิษทางอากาศในเมือง	ผศ.ภัทรนันท์ ทึกชนนท์	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	12/2557-6/2559	1,110,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
14	แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมชุมชนและที่อยู่อาศัยเพื่อรองรับการใช้ชีวิตของผู้สูงอายุชาวไทย	ดร.นวลวรรณ ทวยเจริญ	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร	9/2558-9/2559	1,373,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
15	การศึกษาปรากฏการณ์เกาะความร้อนเมืองและยุทธศาสตร์เพื่อปรับตัวต่อปรากฏการณ์ในเมืองหลักของประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	อ.สิกิต ตรีอนอนโต อริฟวิโดโต	ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม	9/2558-9/2559	1,400,000.00	Asia-Pacific Network for Global Change Research

16	Transit Oriented Development Research Project - Bangkok	อ.อาทิตย์ ลิมปียากร	ภาควิชา ภูมิสถาปัตยกรรม	6/2558-3/2559	20,000.00	Nikken Sekkei Research Institute
17	โครงการออกแบบจัดสวนวงเวียนบริเวณหน้าอาคารสถาบันวิทยสิริเมธี	ผศ.ปาณิทัต รัตนวิจิตร	ภาควิชา ภูมิสถาปัตยกรรม	9/2558-10/2558	80,000.00	สถาบันวิทยสิริเมธี
18	โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบพื้นที่สีเขียวในเมืองเพื่อลดผลกระทบจากปรากฏการณ์เกาะความร้อนในเมือง	อ.พุดตาน จันทรางกูร	ภาควิชา ภูมิสถาปัตยกรรม	12/2557-6/2559	377,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
19	แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมในการจัดทำผังแม่บทพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัยตามแนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด (Smart Growth) และความเป็นผู้นำในการออกแบบด้านพลังงานและรักษา สภาวะแวดล้อมระดับย่าน (LEED ND)	อ.สุปรียา หวังพัชรพล	ภาควิชา สถาปัตยกรรม	1/2558-4/2558	132,000.00	การเคหะแห่งชาติ
20	การศึกษาแนวทางการป้องกันน้ำท่วมด้วยการออกแบบโครงข่ายเชิงนิเวศ: กรณีศึกษาริมคลองลาดพร้าว	อ.สุปรียา หวังพัชรพล	ภาควิชา สถาปัตยกรรม	3/2558-6/2558	180,000.00	สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน
21	โครงการการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย	ผศ.คัทลียา จิรประเสริฐกุล	ภาควิชา สถาปัตยกรรม	5/2558-2/2559	50,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
22	โครงการพัฒนาเครือข่ายความรู้การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเชิงบวก	ผศ.สรนาถ สินอุไรพันธ์	ภาควิชา สถาปัตยกรรม	9/2558-8/2561	15,918,200.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
23	ชุดโครงการวิจัยความเหลื่อมล้ำและคนจนเมือง	อ.สุปรียา หวังพัชรพล	ภาควิชา สถาปัตยกรรม	9/2558-8/2559	687,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
รวมทั้งสิ้น					29,309,420.00	