

ตารางที่ ข.8 รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ระยะเวลา	งบประมาณปี 2555	หมายเหตุ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (15 โครงการ 10,832,500 บาท)					
1.	อ.ดร.ธีรพันธ์ ศิริदानนท์	โครงสร้างและสมบัติทางเทอร์โมอิเล็กทริกของออกไซด์ของโคบอลต์ที่มีโครงสร้างแบบ rutile (Structure and thermoelectric properties of cobalt-based oxides with rutile-related structure)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2.	อ. ดร. อัจฉราพร แก้วหอม	ผลของน้ำตะไคร้ต่อการควบคุมความดันเลือดแดงโดยระบบเรนินร่วมแองจิโอเทนซินในหนูเพศผู้โตเต็มวัย (Effect of Cymbopogon citratus Stapf. on control of arterial pressure via renin-angiotensin system in high sugar consumption rats)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
3.	รศ. ดร. อนันต์ ทองระอา	การศึกษาโครงสร้างและพลวัตของสารประกอบคาร์เมตที่ซอลเวดอยู่ในสารละลายน้ำโดยใช้การจำลองพลวัตเชิงโมเลกุลที่ผสมผสานกลศาสตร์ควอนตัมและกลศาสตร์โมเลกุลบนพื้นฐานของวิธี ONIOM-XS	2555-2559	1,052,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
4.	รศ. ดร. จตุพร วิทยาคูณ	การเร่งปฏิกิริยาของก๊าซชีวภาพและไพโรเพนโดยตัวเร่งปฏิกิริยารีดอกซ์ของโลหะหายากและโลหะมีตระกูลบนตัวรองรับซีโอไลต์	2555-2559	700,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
5.	รศ. ดร. ยุกาพร ไชยสีหา	การควบคุมพฤติกรรมความเสี่ยงลูกโดยระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อในไก่พื้นเมืองไทย: บทบาทของไก่เพศผู้	2555	1,052,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
6.	รศ. ดร. สันติ แม้นศิริ	การประดิษฐ์โครงสร้างและสมบัติของเซรามิกและฟิล์มบางของวัสดุกลุ่ม AMnO3	2555-2559	1,052,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
7.	อ. ดร. आयुทธ ลิ้มพิรัตน์	การศึกษาปฏิกิริยาการสลายตัวของโพลีตรอนและอิเล็กตรอนเป็นอนุภาคมีซอนชนิดชาร์มในแบบจำลองควาร์ก	2555-2556	60,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
8.	ผศ. ดร. วรวิวัฒน์ มีวาสนา	ทุนพัฒนานักวิจัย เมธีวิจัย สกว. (TRF Research Scholar)	2555	400,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
9.	รศ. ดร. จตุพร วิทยาคูณ	กลุ่มวิจัยเคมีวัสดุ	2555	1,000,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
10.	รศ. ดร. อนันต์ ทองระอา	กลุ่มวิจัยเคมีเชิงคำนวณขั้นสูง	2555	447,500	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
11.	รศ. ดร. วิภา สุจินต์	กลุ่มวิจัยชีวเคมี-เคมีไฟฟ้า	2555	466,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ระยะเวลา	งบประมาณปี 2555	หมายเหตุ
12.	ผศ. ดร. สุรสิทธิ์ รอดทอง	ศูนย์วิจัยเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์เพื่อการผลิตอาหารและพลาสติกชีวภาพ	2555	563,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
13.	รศ. ดร. ประพันธ์ แมนย่า	ศูนย์วิจัย Synchrotron Radiation and Renewal Energy	2555	1,000,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
14.	ศ. ดร. ชูกิจ ลิ้มปิ๋จ้งนังค์	ศูนย์วิจัย Advance Nanomaterials	2555	2,000,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
15.	Prof. Dr. Yupeng Yan	ศูนย์วิจัยฟิสิกส์ทฤษฎี	2555	840,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (11 โครงการ 13,699,500 บาท)					
1.	รศ. ญ. ดร. มณฑารพ ยมาภัย	การสร้างแอนติบอดีในการรักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวแบบเฉียบพลัน	2555	1,052,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
2.	อ. ดร. ญัฐธิญา เป็อนสันเทียะ	การใช้เชื้อจุลินทรีย์ Bacillus subtilis สายพันธุ์ CaSUT007 ที่มีคุณสมบัติ phosphorus solubilizing ในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและชักนำความต้านทานโรคใบไหม้มันสำปะหลัง	2555	120,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
3.	ผศ. ดร. ปราโมทย์ แผงคำ	ผลของชนิดและปริมาณของกรดไขมันในอาหารแพะต่อจุลินทรีย์ในกระเพาะหมัก การย่อยได้ของโภชนะ การผลิตแก๊สมีเทน ประสิทธิภาพการให้ผลผลิตและคุณภาพเนื้อ	2555	700,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
4.	ผศ. ดร. อมรรัตน์ โมฬี	การสร้างสายพันธุ์ "ไก่เนื้อโคราช" เพื่อการผลิตเป็นอาชีพวิสาหกิจชุมชน ระยะที่ 2	2555	7,000,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
5.	ผศ. ดร. สุทธล วัณประเสริฐ	กลุ่มวิจัยการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารเพื่อการผลิตพืช	2555	563,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
6.	อ. ดร. ญัฐธิญา เป็อนสันเทียะ	หน่วยวิจัยพัฒนาเฉพาะด้านเทคโนโลยีการผลิตถ่านและการจัดการโรคถ่านสำหรับพื้นที่ปลูกถ่านในประเทศไทย	2555	500,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
7.	ผศ. ดร. ปราโมทย์ แผงคำ	กลุ่มวิจัยและพัฒนาโภชนาการศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์	2555	729,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
8.	ผศ. ดร. สุรินทร์ บุญอนันตสาร	กลุ่มวิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์เพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ	2555	476,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
9.	รศ. ดร. หนึ่ง เตียอำรุง	ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีโปรตีน	2555	1,214,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ระยะเวลา	งบประมาณปี 2555	หมายเหตุ
10.	รศ. ดร. รังสรรค์ พาลพ่าย	ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวอ่อนและเซลล์ต้นกำเนิด	2555	884,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
11.	รศ. ภาณุ. ดร. มณฑารพ ยมาภัย	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพบนผิวเฟจ	2555	461,500	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (2 โครงการ 200,000 บาท)					
1.	อ. พญ. พัชราภรณ์ วงศ์แก้วโพธิ์	ความชุกของโรคภูมิแพ้และความไวต่อสารก่อภูมิแพ้ในอากาศในนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Prevalence of allergic disease and sensitization to common aeroallergen in university students of NakhonRatchasima, Thailand)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2.	อ. ดร. ชนิษฐา มีวาสนา	วอเตอร์และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของประเทศไทย (Water and carbon footprint of cassava starch production from lower northeast of Thailand)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (13 โครงการ 5,468,000 บาท)					
1.	ผศ. ดร. รัฐพล ภูบุบผาพันธ์	การประยุกต์ใช้ระบบสัญญาณไฟจราจรอัจฉริยะบริเวณสามแยกบนทางหลวงสายหลักที่มีปริมาณจราจรไม่สม่ำเสมอ: กรณีศึกษา สามแยกประตู 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Application of intelligent traffic signal systems at three-leg intersection high-speed highway with variable traffic demand: a case study of three-leg intersection at entrance 1 of Suranaree University of Technology)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2.	อ. ดร. อรรถพล มณีแดง	อิทธิพลของสารลดแรงตึงผิวแบบผสมต่อสังเคราะห์นาโนซิงค์ออกไซด์โดยวิธีการสังเคราะห์แบบไฮโดรเทอร์มอลและโซลโวเทอร์มอล (Influence of mixed surfactants on morphology of nano zinc oxide synthesized by hydrothermal and solvothermal technique)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
3.	อ. ดร. อนุรัตน์ ภูวานคำ	การสังเคราะห์จีโอพอลิเมอร์จากดินดานเกรียน (Synthesis of geopolymer from Dan Kwian clay)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
4.	อ. ดร. นิตยา บุญเทียน	การใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ Activated Sludge Model 2d (ASM2d) เพื่อเข้าใจกลศาสตร์ของแบบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสียตะกอนเร่งเพื่อกำจัดฟอสฟอรัส (Using activated sludge model 2d (ASM2d) simulation to understanding kinetics of organisms in activated sludge enhanced biological phosphorus removal (EBPR) wastewater systems)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ระยะเวลา	งบประมาณปี 2555	หมายเหตุ
5.	อ. ดร. อานิสงส์ จิตนารินทร์	การศึกษาสภาพแวดล้อมบรรพกาลของชั้นหินปูน-bituminous และหินดินดานสีดำยุคเพอร์เมียน บริเวณเขาลูกไกลน จังหวัดนครสวรรค์ (Study of paleoenvironment of the permian bituminous limestones and black shales at Khao Luk Klon, Nakhon Sawan province)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
6.	ศ. ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	การศึกษาโครงสร้างถ่านซาร์และถ่านกัมมันต์ด้วยวิธีมินิคาร์ไล	2555	1,112,000	เงินสมทบโครงการที่ได้รับทุนจาก หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
7.	รศ. ดร. กิตติเทพ เพ็ญขจร	หน่วยวิจัยกลศาสตร์ธรณี	2555	500,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
8.	รศ. ดร. นิตยา เกิดประสพ	หน่วยวิจัยวิศวกรรมข้อมูล	2555	476,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
9.	รศ. ดร. ทวีข จิตรสมบูรณ์	ศูนย์วิจัยพลังงานลม แดด ชีวมวล และการอนุรักษ์พลังงาน	2555	486,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
10.	รศ. ร.อ. ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม	2555	291,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
11.	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อุซารสกุล	ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีขั้นสูงด้านโทรคมนาคม	2555	622,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
12.	ผศ. ดร. กองพันธ์ อารีรักษ์	กลุ่มวิจัยอิเล็กทรอนิกส์กำลัง เครื่องจักรกล และการควบคุม	2555	500,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
13.	ศ. ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา	2555	981,000	เงินสนับสนุนศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วย วิจัย/ห้องปฏิบัติการวิจัย
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (4 โครงการ 397,000 บาท)					
1.	อ. รัชดาภรณ์ ใจอ้าย	การสร้างเสริมสุขภาพด้านพฤติกรรมทางเพศในวัยรุ่นตอนต้น (Health promotion and sexual behavior in early adolescents)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
2.	อ. กชกร เพ็ญชัย	ความรู้และพฤติกรรมการดูแลตนเองของเด็กป่วยโรคหอบหืดและผู้ดูแล (Knowledge and self care behavior of children with asthma and caregiver)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
3.	อ. กรณี พรหมณ์กระโทก	การศึกษาพฤติกรรมแสวงหาการดูแลสุขภาพ แหล่งสนับสนุน และการสนับสนุนทางสังคมของผู้ดูแลที่มีเด็กเจ็บป่วยด้วยโรคติดเชื้อเฉียบพลันในระบบทางเดินหายใจ 1-5 ปี (The study of social support, resources and health care seeking behavior in parents)	2555 – 2555	97,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการภาษาไทย	ระยะเวลา	งบประมาณปี 2555	หมายเหตุ
		of children with acute respiratory infection age 1-5 years old)			
4.	อ. ลักษณะ สุวะจันทร์	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาวัยรุ่นหลังคลอดใน โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา (Factors influencing breast feeding behaviors of postpartum adolescent mothers in Maharat Nakhonratchasima Hospital)	2555 – 2555	100,000	ทุนสนับสนุนโครงการสร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่
รวมทั้งสิ้น 45 โครงการ 30,597,000 บาท					