

## สรุปโครงการของสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ปี พ.ศ. 2553-2557

โครงการของสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและ เทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย	จำนวนโครงการ	ผลลัพธ์		
		ผู้เข้าร่วม	ระบบ/รูปแบบ	สิ่งก่อสร้าง
งานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้ว	10	~10,000 คน	30	20
งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ	5			
งานบริการวิชาการและงานที่ปรึกษาที่เสร็จสิ้นแล้ว	14			
งานบริการวิชาการและงานที่ปรึกษาที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ	4			
	33			

โครงการวิจัย บริการวิชาการ และงานที่ปรึกษาของวิทยาลัยฯ 1 (ดำเนินงานเสร็จสิ้นแล้ว) (ระหว่างดำเนินงาน)

## ตารางที่ 1 งานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้วที่อยู่ภายใต้สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย

ที่	ชื่อโครงการวิจัย (ดำเนินงานแล้วเสร็จ)	แหล่งทุน	เริ่มต้น	สิ้นสุด	ลักษณะโครงการ	ผลลัพธ์	
						ระบบ/รูปแบบ	สิ่งก่อสร้าง
1	โครงการพัฒนาระบบก๊าซชีวภาพชุมชนของตำบลสะลงออำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	7 เมษายน 2554	6 มีนาคม 2555	การวิจัยเรื่องระบบก๊าซชีวภาพสำหรับชุมชนขนาดเล็กโดยมีการบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมของชุมชน	ระบบก๊าซชีวภาพ 1 ระบบ สำหรับ 50 ครัวเรือน	
2	พลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	กระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดลอม	1 พฤษภาคม 2554	30 กันยายน 2554	การฝึกอบรมการใช้ระบบพลังงานทดแทนต่างจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้แก่ชุมชนที่สนใจในเขตภาคเหนือ		พัฒนาภูมิทัศน์ในบริเวณชุมชนฉลาด
3	โครงการพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนสู่การสร้างชุมชนธรรมชาติเขียวสะอาดตัวอย่าง (Green Community and Green City) เพื่อรักษาโลกและพลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1 พฤษภาคม 2554	30 กันยายน 2554	การพัฒนาชุมชนธรรมชาติตัวอย่างในวิทยาเขตสะลงอซีเหล็ก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ระบบ solar cell 1 ระบบ บนหลังคาอาคารสำนักงานชุมชนฉลาด	
4	การออกแบบเพื่อกายภาพบำบัดและสร้างดัชนีระบบนิเวศระยะที่ 3	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	1 สิงหาคม 2554	31 กรกฎาคม 2555	การวิจัยเป็นการประยุกต์องค์ความรู้เพื่อสร้างเป็นฐานข้อมูลองค์รวมในการออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพที่ดี	-	อาคารบ้านนกก 1 หลัง และภูมิทัศน์โดยรอบ
5	โครงการพัฒนาต้นแบบชุมชนคาร์บอนต่ำด้วยระบบสายส่งไฟฟ้าชุมชนจากพลังงานทดแทน	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	กันยายน 2555	กันยายน 2556	สร้างรูปแบบการพัฒนาชุมชนคาร์บอนต่ำด้วยการพึ่งพาตนเองของชุมชนมุ่งเน้นการพัฒนาทางด้านพลังงานทดแทนการเกษตร	ระบบ PV 30 kW รวม 3 ระบบ (microgrid, ระบบสูบน้ำ, on-grid บนบ้านนกก, stand alone ที่ bus stop) และ Gasifer 20 kW 1 ระบบ	บ้านพักอาศัยต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวน 3 หลัง; ฟาร์มเกษตร 1 ไร่; bus stop 1 หลัง; ป้าย adiCET และป้ายโครงการ
6	โครงการบริหารจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในตำบลสะลงออำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	14 พฤษภาคม 2555	13 พฤษภาคม 2556	เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความเต็มใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และวิเคราะห์หาแนวทางในการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	ผลการวิเคราะห์และแนวทางในการบริหารจัดการและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว 1 model	-
7	การพัฒนาถนนไร้โซ่เคเบิลเพื่อลดขยะพลาสติกในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	มิถุนายน 2555	พฤษภาคม 2556	การศึกษาเทคโนโลยีการพัฒนาถนนด้วยขยะถุงพลาสติก เพื่อสามารถนำมาถ่ายทอดสู่ชุมชนได้ โดยสร้างต้นแบบถนนบริเวณ Chiang Mai World Green City		ถนน asphalt 2 กม
8	การพัฒนาห้องเรียนต้นแบบเพื่อการเรียนรู้ของบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	มิถุนายน 2555	พฤษภาคม 2556	ศึกษารูปแบบของลักษณะห้องเรียนที่เหมาะสมสำหรับบัณฑิตศึกษา เพราะส่งเสริมการเรียนรู้และเป็นอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		อาคารห้องประชุมสัมมนา 3 หลัง
9	โครงการที่ปรึกษาาระบบส่งข้อมูลแสงอาทิตย์	กระทรวงพลังงาน	1 ธันวาคม 2553	30 พฤศจิกายน 2554	การปรับปรุงระบบส่งข้อมูลแสงอาทิตย์เพื่อสามารถส่งข้อมูล online ได้ของหน่วยวัด 4 หน่วยของกระทรวงพลังงาน	ระบบ monitoring 4 ระบบ	

ตารางที่ 2 งานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย (ระหว่างดำเนินการดำเนินงาน)	แหล่งทุน	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ลักษณะโครงการ	สิ่งที่ได้	
							ระบบ/รูปแบบ	สิ่งก่อสร้าง
1	PV Low Power DC Community Power Grid	Office of Naval Research Global, USA	1 กันยายน 2554	31 สิงหาคม 2556	ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	The main objective of this project is to design a stable, efficient and affordable community DC power grid system with low voltage from PV. This work will demonstrate the efficiency in DC power generation and minimization of energy loss when compare to AC power grid.	1 ระบบ PV DC Microgrid พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร	อาคารต่าง ๆ จำนวน 6 หลัง การปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณชุมชนตลาดอาคาร
2	PV-Biodiesel Hybrid-DC Microgrid for Community	Office of Naval Research Global, USA	1 ตุลาคม 2556	31 กรกฎาคม 2558	ระหว่างดำเนินการ	1) Develop and evaluate a PV-Biodiesel hybrid DC microgrid system 2) Design and evaluate a flexible power supply controller for the DC microgrid 3) Develop software to control and manage power supplies, load demand, and battery storage 4) Develop simulation software for the hybrid DC microgrid system	พัฒนาระบบ PV DC เพิ่มแบตเตอรี่ และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกหลัง	อาคารบ้านพัก 1 หลัง
3	การศึกษาศักยภาพพลังงานทดแทนในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย	บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	23 ธันวาคม 2556	23 เมษายน 2557	ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ศักยภาพพลังงานทดแทนในพื้นที่เป้าหมายในภาคเหนือ.แม่ทา อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ (จำนวน 6 หมู่บ้าน)เพื่อนำไปต่อยอดให้เกิดการนำมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งเสริมการพึ่งพาพลังงานทดแทนจากแหล่งวัตถุดิบภายในท้องถิ่น	รายงานผลการวิเคราะห์ศักยภาพของพลังงานทดแทน ความคุ้มค่าในชุมชน	-
4	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มิถุนายน 2557	ธันวาคม 2557	เสร็จสิ้นแล้ว	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์สู่กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมประจำปี 2557	ระบบ solar cell ในชุมชน 3 ระบบ อบรมคน 84 คน	-
5	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	มิถุนายน 2557	ธันวาคม 2557	รอสัญญา	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์สู่กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมประจำปี 2557	ระบบก๊าซชีวภาพสำหรับชุมชน ตลาด 3 ระบบ อบรม 62 คน	-

ตารางที่ 3 งานบริการวิชาการและงานที่ปรึกษาที่เสร็จสิ้นแล้ว

ที่	ชื่อโครงการ บริการวิชาการ (ดำเนินงานแล้วเสร็จ)	แหล่งทุน	เริ่มต้น	สิ้นสุด	ลักษณะโครงการ	ผู้เข้าร่วม	สิ่งที่ได้
1	โครงการที่ปรึกษาระบบส่งข้อมูลแสงอาทิตย์	กระทรวงพลังงาน	1 ธันวาคม 2553	30 พฤศจิกายน 2554	การปรับปรุงระบบส่งข้อมูลแสงอาทิตย์เพื่อสามารถส่งข้อมูล online ได้ ของหน่วยวัด 4 หน่วยของกระทรวงพลังงาน		ระบบ monitoring 4 ระบบ
2	การจัดประชุมสัมมนานานาชาติ Workshop of Alternative and Renewable Energy for Sustainability "Exploring Technologies for Building a Green City" (WARES2010)	Office of Naval Research Global, USA	1 เมษายน 2553	10 ธันวาคม 2553	การจัดประชุมสัมมนานานาชาติโดยมีผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศเป็นจำนวน 30 คน รวมทั้งสิ้นจาก 10 ประเทศในด้านพลังงานทดแทน green technology ในส่วนของเทคโนโลยีและนโยบาย	40	-
3	การจัดประชุมสัมมนานานาชาติ Workshop of Alternative and Renewable Energy for Sustainability "Exploring Smart Community" (WARES2011)	New Energy and Industrial Technology Development Organization, Japan, ONRG GRANT N62909-12-1-1107	1 เมษายน 2554	16 ธันวาคม 2554	การจัดประชุมสัมมนานานาชาติโดยมีผู้บรรยายผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศเป็นจำนวน 30 คน รวมทั้งสิ้นจาก 15 ประเทศในด้านพลังงานทดแทน smart grid ในส่วนของเทคโนโลยีและนโยบาย ผู้เข้าร่วมงานสัมมนาเป็นจำนวน 100 คน	100	-
4	โครงการ 10 ปี นโยบายพลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงานโดยกระทรวงพลังงาน กิจกรรมการจัดประชุมสัมมนานานาชาติด้านพลังงาน	กลุ่มประชาสัมพันธ์สำนักบริหารกลาง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)	12 ตุลาคม 2555	11 พฤษภาคม 2556	เพื่อเป็นการเผยแพร่บทบาทหน้าที่และความสำเร็จในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ และศึกษาวិเคราะห์นโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนและเพื่อเปิดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และระดมความคิดเห็นในการแก้ปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมในระดับนานาชาติ	300	พัฒนาภูมิทัศน์และห้องน้ำบริเวณ Green Institute ลานนิทรรศการ พัฒนาพื้นที่บริเวณแก๊งก์นำ

5	นิทรรศการเชียงใหม่เวิร์ลด์ กรีนซิตี้	หน่วยงานภาครัฐและเอกชน	10 ธ.ค. 2555	20 ธันวาคม 2555	สร้างเป็นแหล่งเรียนรู้และชุมชนต้นแบบของการดำรงชีวิตยุคใหม่และใช้เป็นสถานศึกษาดูงาน จัดประชุมสัมมนา	1700	พัฒนาภูมิทัศน์บริเวณ Green Institute ระบบสูบน้ำแสงอาทิตย์
6	โครงการสัมมนาทางวิชาการระหว่างไทย – เยอรมนี เรื่อง Renewable Energy and Energy Efficiency for Green City	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft, Germany	11 ธันวาคม 2555	12 ธันวาคม 2555	เปิดโอกาสให้นักวิจัยได้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมร่วมกันคิดค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ด้านพลังงานสร้างเครือข่ายทางวิชาการและบุคลากรด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมระหว่างไทยและเยอรมนีส่งเสริมและแลกเปลี่ยนนักวิจัยของสองประเทศ	50	-
7	การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการครั้งที่ 5 “พลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย”	Thailand Renewable Energy for Community	18 ธันวาคม 2555	20 ธันวาคม 2555	สร้างเวทีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางด้านพลังงานทดแทนและวิสาหกิจชุมชนระหว่างหน่วยงานและชุมชนประมวลและเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและวิสาหกิจของชุมชนสู่สาธารณะ	150	-
8	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การสอนวิชาพลังงานประยุกต์สำหรับการศึกษานอกระบบและหรืออาชีวศึกษา	สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	สิงหาคม 2555	กันยายน 2555	การพัฒนาหลักสูตรด้านพลังงานสำหรับการศึกษานอกระบบและอาชีวศึกษาโดยการศึกษาและเปรียบเทียบการจัดการเรียนการสอนด้านพลังงานสำหรับการศึกษานอกระบบและหรืออาชีวศึกษาของไทยและต่างประเทศที่ประสบความสำเร็จแล้วประชุมระดมความคิดระหว่างกระทรวงพลังงานและกระทรวงศึกษาธิการเพื่อร่วมกันจัดทำแผนพัฒนาและส่งเสริมการเรียนการสอนพลังงานตลอดจนจัดอบรมสัมมนาให้แก่ครูผู้สอนเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนด้านพลังงาน	200	แผนพัฒนาและส่งเสริมการเรียนการสอนเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนด้านพลังงาน
9	The 3rd Workshop on Alternative and Renewable Energy for Sustainability “Decentralized Power Solution for Community and Islands”	Office of Naval Research	10 ธันวาคม 2555	10 ธันวาคม 2555	To solve a specific scenario relating to the Country’s Community or Island Power and Renewable Energy Integration. The attendees will be divided to 2 small working groups where each group will work together to come up with a realistic integrated plan for technology, policy and implementation strategies.	60	-
10	โครงการสร้างความรู้ความตระหนักด้านพลังงานและการมีส่วนร่วมเพื่อสนับสนุนงานกำกับกิจการพลังงานในพื้นที่ผู้ใช้พลังงานเขต 2	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)	พฤษภาคม 2556	พฤศจิกายน 2556	การจัดเวทีสร้างความรู้ความตระหนักด้านพลังงานบทบาทภารกิจในงานกำกับกิจการพลังงานและสิทธิประโยชน์ของผู้ใช้พลังงาน ให้แก่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมงานเวทีเพื่อขยายพื้นที่การดำเนินงานเครือข่ายคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียในกิจการพลังงาน ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ผู้ใช้พลังงานในพื้นที่เขต 2 จำนวน 8 จังหวัดตลอดจนการประสานและตอบชี้แจงประเด็นปัญหาข้อร้องเรียน แก่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียเพื่อลดปัญหาข้อร้องเรียนและรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์นำมาพัฒนางานกำกับกิจการพลังงาน	1,270	รายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผนบันทึกภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว
11	โครงการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าชุมชนต้นทุนต่ำด้วยพลังงานทดแทน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	กุมภาพันธ์ 2556	กันยายน 2556	มุ่งเน้นการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าชุมชนต้นทุนต่ำด้วยพลังงานทดแทนแก่ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนจำนวน 5 แห่งเพื่อให้เป็นศูนย์เครือข่ายการขยายผลและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านพลังงานทดแทนของชุมชน	1,200	5 ศูนย์การเรียนรู้
12	Thai-German Advance Renewable Energy Training Course	University of Applied Sciences, Berlin, Germany และ Hamburg University of Technology	9 กันยายน 2556	20 กันยายน 2556	มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเรียนรู้และพัฒนาความคิดด้านพลังงานทดแทน(พลังงานชีวมวล)เพื่อสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการพัฒนาพลังงานชีวมวลขั้นพื้นฐานและสามารถนำไปต่อยอดในการศึกษาเรียนรู้ด้านพลังงานชีวมวลขั้นสูงต่อไปได้ โดย Prof. Dr-Ing. MirkoBarz จาก University of Applied Sciences, Berlin, Germany และ Prof. Dr-Ing. Martin Kaltschmitt จาก Hamburg University of Technology, Germany มาเป็นผู้บรรยาย	30	-
13	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.เขาเจ้า อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	บริษัท ดูปองท์ (ประเทศไทย) จำกัด	5 พฤศจิกายน 2556	20 พฤศจิกายน 2556	โครงการ CSR ของบริษัทดูปองท์ เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่ห่างไกลที่ขาดไฟฟ้า		ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ 1 ระบบ
14	โครงการสร้างความรู้ความตระหนักด้านพลังงานและการมีส่วนร่วมเพื่อสนับสนุนงานกำกับกิจการพลังงานในพื้นที่ผู้ใช้พลังงานเขต 3 ปีงบประมาณ 2557	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)	29 พฤศจิกายน 2556	29 เมษายน 2557	การจัดเวทีสร้างความรู้ความตระหนักด้านพลังงานบทบาทภารกิจในงานกำกับกิจการพลังงานและสิทธิประโยชน์ของผู้ใช้พลังงาน ให้แก่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมงานเวทีเพื่อขยายพื้นที่การดำเนินงานเครือข่ายคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียในกิจการพลังงานให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ผู้ใช้พลังงานในพื้นที่เขต 3 จำนวน 6 จังหวัด	1,204	รายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผนบันทึกภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว

**ตารางที่ 4 งานบริการวิชาการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ**

ที่	ชื่อโครงการ บริการวิชาการ (ระหว่างดำเนินการ)	แหล่งทุน	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ลักษณะโครงการ	ผู้เข้าร่วม	สิ่งที่ได้
1	โครงการกิจกรรม ABI (Authorized Business Incubators) สาธิตเพื่อพัฒนาและคัดกรองนักศึกษาผู้ประกอบการที่มีศักยภาพสูง ครั้งที่ 2	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาสำนักงานกองทุนตั้งตัวได้ ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	8 มีนาคม 2557	8 มิถุนายน 2557	ระหว่างดำเนินการ	เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการใหม่มีธุรกิจเป็นของตนเองโดยการจัดระบบที่เสี่ยงเพื่อพัฒนาแผนธุรกิจและแผนการเงินตลอดจนช่วยเหลือด้านการกู้ยืมจากกองทุนตั้งตัวได้ และจากธนาคาร	40	
2	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	สำนักงานกิจการพิเศษกรมราชองครักษ์	17 มิถุนายน 2557	20 มิถุนายน 2557	ระหว่างดำเนินการ	กรมราชองครักษ์ตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานของหน่วยงาน จึงจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการระบบการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อเป็นต้นแบบของชุมชนที่อยู่ร่วมกับธรรมชาติ	100	ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร 1 ระบบ

3	โครงการประชาสัมพันธ์สัญญาผู้คุ้มครองผู้ใช้ไฟฟ้า	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)			รอนหนังสือเชิญเป็นที่ปรึกษา	โครงการเพื่อประชาสัมพันธ์แผนและสัญญาผู้คุ้มครองผู้ใช้ไฟฟ้า ใน 13 เขตผู้ใช้พลังงาน โดยจัดเวทีทั้งหมด 8 จังหวัด ครอบคลุมทั่วประเทศไทย	2800	นิทรรศการเคลื่อนที่ของการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
4	โครงการสร้างความรู้ความตระหนักด้านพลังงานฯ เขต 7	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)			รอ TOR	การจัดเวทีสร้างความรู้ความตระหนักด้านพลังงานบทบาทภารกิจในงานกำกับกิจการพลังงานและสิทธิประโยชน์ของผู้ใช้ พลังงานให้แก่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมงานเวทีฯ เพื่อขยายพื้นที่การดำเนินงานเครือข่ายคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียในกิจการพลังงานให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ผู้ใช้พลังงานในพื้นที่เขต 7 จำนวน 7 จังหวัด	1050	
5	โครงการศึกษาดูงานด้านการพัฒนาชุมชนและวัฒนธรรมเพื่อความยั่งยืนให้กับผู้บริหารระดับสูงกระทรวงกิจการบ้านและวัฒนธรรม (Ministry of Home and Culture Affairs) ประเทศภูฏาน	Ministry of Home and Culture Affairs ประเทศภูฏาน (722,745 บาท)	1 มีนาคม 2558	10 มีนาคม 2558	ระหว่างดำเนินการ	การจัดโครงการศึกษาดูงานด้านการพัฒนาชุมชนและวัฒนธรรมเพื่อความยั่งยืนให้กับผู้บริหารระดับสูง กระทรวงกิจการบ้านและวัฒนธรรม (Ministry of Home and Culture Affairs) ประเทศภูฏาน ในราชอาณาจักรไทย ราชอาณาจักรกัมพูชา และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาความคิดด้านการพัฒนาชุมชนและส่งเสริมงานด้านศิลปวัฒนธรรม	13	
6	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสีข้าวด้วยเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (728,860 บาท)		8 เดือน	นำเสนอ oral presentation ต่อ วช	ข้อเสนอโครงการที่เสนอขอรับงบประมาณการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในการจัดการองค์ความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ ในมิติเชิงชุมชน/สังคม ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2558		
7	The ASEAN Rooftop Solar PV Initiative	European Commission (1,800,000 EUR) 80% EU Financing (66.8 ล้านบาท)				Switch-Asia II: Promoting Sustainable Consumption and Production for location of Indonesia, Philippines, Vietnam, Thailand CMRU is the name of the applicant. Overall objectives: 1) To increase the share of solar PV in generation mix; 2) To reduce GHG emissions from the grid; 3) To reduce the number of fires in buildings (as a result of increased safety of rooftop solar PV systems) Specific objective: Accelerate the implementation of reliable, safe, and efficient rooftop solar PV systems		