

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
1	SS03D3008004	505	ออกแบบสวิตช์ตัดตอนไฟฟ้าแรงสูงโดยใช้ระบบไฟในดีเอลิเมนต์	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ /โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.ค.49	30 ธ.ค.51	21 ก.ย.52
2	SS03D3008005	506	ศึกษาการระบายความร้อนน้ำมันเกียร์ป้องกันในระบบสายพานโดยใช้ท่อความร้อน	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทาง วิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.ค.49	30 มิ.ย.51	22 ก.ย.51
3	SS03D3008006	507	วิเคราะห์แรงดันตกชั่วขณะ (Voltage Sag หรือ Dip) ที่เกิดขึ้น ในระบบไฟฟ้าที่มีผลกระทบที่มีต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ /โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.ค.49	30 มิ.ย.51	24 ก.ย.51
4	--	508	วิเคราะห์ปัจจัยทางด้านการเผาไหม้ที่มีผลกระทบต่อการสะสมถ่านหินในหม้อไอน้ำเชื้อเพลิงถ่านหินบดละเอียด	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.ค.49	30 มิ.ย.51	5 มี.ค.51
5	SS03D3008007	509	ประยุกต์ใช้ Ground Anchor เพื่อเสริมเสถียรภาพความลาดของผนังบ่อเหมืองแม่เมาะ	ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.ค.49	30 ธ.ค.51	4 ก.ย.52
6	--	511	ออกแบบและผลิตอุปกรณ์ Sequential Event Records (SER)	ฝ่ายบำรุงรักษาไฟฟ้า	1	1,100,000	25 ก.ค.49	24 เม.ย.51	30 พ.ค.51
7	--	512	ศึกษาเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบ Stationery Battery	ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4	305,000	25 ก.ค.49	24 ก.ค.50	22 มี.ค.50
8	SS03I3008010	513	วิจัยสภาพฉนวนที่ใช้ในหม้อแปลงไฟฟ้าระยะที่ 2	โครงการศูนย์เชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านระบบส่ง	4	550,000	1 ม.ค.49	31 ส.ค.51	22 ธ.ค.51
9	SS03I3008020	537	การพัฒนาด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อบริหารแนวเขตเดินสายส่งไฟฟ้าโดยประยุกต์ใช้ระบบตรวจแนวสายส่งไฟฟ้าด้วยเฮลิคอปเตอร์ร่วมกับเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล	โครงการศูนย์เชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านระบบส่ง	1	6,300,000	1 ต.ค.49	30 ก.ย.51	5 มี.ค.52
10	--	538	การพัฒนาด้านแบบ RTU ที่ใช้ IP Protocol	ฝ่ายระบบควบคุมและป้องกัน	1	3,000,000	4 ม.ค.49	31 ธ.ค.50	39764
11	SS03I3008022	543	การพัฒนาด้านแบบชุดอุปกรณ์แสดงค่าวัดทางไฟฟ้า	ฝ่ายระบบควบคุมและป้องกัน	1	482,000	1 ก.ค.49	30 มิ.ย.51	22 ธ.ค.51
12	--	544	พัฒนาและผลิต Breaker Failure Relay	ฝ่ายระบบควบคุมและป้องกัน	1	515,350	1 ม.ค.48	31 ธ.ค.50	3 มิ.ย.50
13	SS03A3008024	548	วิจัยเพื่อพัฒนากังหันลมผลิตไฟฟ้าต้นแบบขนาด 50 กิโลวัตต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3	13,524,000	21 พ.ย.49	20 ก.ย.52	15 ธ.ค.52
14	SS03F3008027	555	พัฒนาศักยภาพในการซ่อมอะไหล่เครื่อง Gas Turbine	ฝ่ายบำรุงรักษาเครื่องกล	1	44,085,000	1 พ.ย.49	31 มี.ค.52	25 ก.ค.54
15	--	557	การประยุกต์ใช้สมอยึดพื้นเพื่อเสริมเสถียรภาพความลาดของเหมืองแม่เมาะ	ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ	4	13,634,000	1 มิ.ย.49	31 ธ.ค.51	4 ก.ย.52
16	SS03E3008019	527	โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาเครื่องผลิตไฟฟ้าพลังแก๊สแกนต์	ฝ่ายก่อสร้างพลังน้ำ	3	6,445,460	1 มิ.ย.50	28 ก.พ.53	12 ม.ค.54
17	SS03E3008028	559	โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาเครื่องผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก	ฝ่ายก่อสร้างพลังน้ำ	3	20,786,120	1 ก.ค.50	30 เม.ย.54	3 ต.ค.54
18	SS03E3008055	560	การพัฒนาเพื่อเพิ่มพลังไฟฟ้าที่ได้จากระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดกำลังผลิต 1 เมกะวัตต์ โดยใช้ระบบตามดวงอาทิตย์แบบถ่วงน้ำหนัก	ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโรงไฟฟ้า	3	233,867,000	1 ก.ค.50	31 ธ.ค.53	30 พ.ค.54
19	SS03E3008029	561	การศึกษาศักยภาพและผลกระทบของการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมขนาดใหญ่ (เมกะวัตต์)	ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโรงไฟฟ้า	3	124,284,000	1 ก.ค.50	30 ก.ย.53	21 ก.ค.54

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
20	SS03A3008030	562	การพัฒนาโปรแกรมการประเมินโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแบบน้ำไหลผ่านในพื้นที่ลุ่มน้ำน่านโดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	2,413,840	1 ก.ค.50	31 ธ.ค.51	19 ม.ค.52
21	SS03A3008031	563	การวิจัยการใช้สารเติมแต่ง (Additive) ร่วมกับทะเลยาปาล์มสดเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	3	5,212,100	1 ก.ค.50	31 ธ.ค.52	4 ม.ค.53
22	SS03A3008033	565	การทำนาย Probable Maximum Flood (PMF) โดยใช้เขื่อนภูมิพลเป็นต้นแบบ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	4	1,083,000	1 ก.ค.50	30 มิ.ย.52	7 เม.ย.52
23	SS03A3008032	564	การวิจัยเพื่อจัดทำแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการวิจัยและพัฒนาระยะยาวสำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	2,461,470	1 ก.ค.50	30 มิ.ย.51	22 ก.ย.51
24	SS03A3008034	568	การวิจัยเพื่อเปรียบเทียบศักยภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและเชื้อเพลิงฟอสซิลด้วยการประเมินวัฏจักรชีวิต	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	4	2,444,750	1 ก.ค.50	31 มี.ค.52	7 ก.ย.52
25	SS03D3008025	553	ผลกระทบจากแรงดึงสายพานต่อการกระจายความเค้นของเพลานูแล้วตัวขับสายพานลำเลียงลิคไนต์	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ส.ค.50	31 ต.ค.52	29 ก.ย.52
26	SS03D3008026	554	การเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในแหล่งน้ำท้ายเขื่อนโดยใช้พืชน้ำ	ฝ่ายแพทย์และอนามัย	5	2,333,300	3 ก.ย.50	31 ธ.ค.52	16 มี.ค.53
27	SS03A3008058	569	การพัฒนาวัสดุประสานร่วมปูนซีเมนต์ ผงฝุ่นหิน และเถ้าลอย โดยใช้เถ้าลอยแม่เมาะที่มีปริมาณ Free lime ต่างๆ กัน	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	2,400,000	1 พ.ย.50	30 มิ.ย.52	4 ก.ย.52
28	SS03A3008040	581	การพัฒนาการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสภาพ เพื่อประเมินการทำหน้าที่การป้องกันความร้อนของ TBC	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	7,535,000	1 พ.ย.50	31 ก.ค.54	10 ต.ค.54
29	SS03D3008044	588	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเพื่อลดการสั่นสะเทือนของเครื่องเดิมอากาศโดยวิธีไฟนิตอิลเมนต์และการทดสอบแบบกระแทก	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ/ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ม.ค. 51	31 ธ.ค.52	1 ก.ค.52
30	SS03A3008045	589	การผลิตไฮโดรเจนด้วยกระบวนการทางชีวภาพโดยไซยาโนแบคทีเรีย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	1,287,000	1 ม.ค. 51	31 ธ.ค.52	17 มี.ค.53
31	SS03A3008046	590	การศึกษาศักยภาพพลังงานลมเฉพาะแหล่ง : ลำตะคอง อ่าวไม่ และแหลมพรหมเทพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	3	478,000	1 ม.ค. 51	31 ส.ค.51	9 ม.ค.52
32	SS03A3008047	591	การศึกษาสถานะที่เหมาะสมที่สุดในการทำความสะอาดใบพัดคอมเพรสเซอร์ของเครื่องกังหันก๊าซโรงไฟฟ้าน้ำพอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4	2,720,000	1 ม.ค. 51	31 มิ.ย.52	7 ก.ย.52
33	SS03A3008048	592	การพัฒนา Dynamic Rule Curves ของระบบอ่างเก็บน้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง	มหาวิทยาลัยมหิดล	4	848,350	1 ก.พ.51	31 ม.ค.53	4 พ.ค.53
34	SS03A3008049	593	การพัฒนากระบวนการใช้และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังให้เกิดประโยชน์สูงสุด (เฟสที่ 1)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	1,811,000	1 ก.พ.51	30 เม.ย.52	12 มิ.ย.52
35	SS03A3008081	570	โครงการนำร่องสาธิตการแก้ไขปัญหาหลุมขยะชุมชนเก่าโดยนำกลับมาผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	32,956,740	1 มี.ค.51	28 ก.พ.54	6 ก.ย.54
36	SS03A3008082	572	การพัฒนารูปแบบการใช้พลังงานและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบ้านในอนาคตที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและวิถีการดำรงชีวิตของคนไทย	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	5	7,881,000	1 พ.ค.51	28 ก.พ.54	18 พ.ค.54
37	SS03A3008038	576	การวิจัยผลกระทบจากการหยุดการทำงานของห้องเย็นในช่วงความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดต่อคุณภาพอาหารที่เก็บรักษาในห้องเย็นที่มีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในรอบวัน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	2,950,000	1 เม.ย.51	31 ธ.ค.52	4 พ.ค.53
38	SS03I3008039	579	การพัฒนา Micro-Controller RTU ที่ใช้กับระบบ LAN และ GPRS	ฝ่ายระบบควบคุมและป้องกัน	1	989,000	1 เม.ย.51	30 เม.ย.52	1 ก.ค.52

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ	
39	SS03I3008041	582	การพัฒนาต้นแบบ Dynamic Blackout Restoration Simulator	ฝ่ายระบบควบคุมและป้องกัน	1	1,341,000	1 พ.ค.51	31 ต.ค.52	26 พ.ย.52	
40	SS03A3008042	583	การพัฒนาวัสดุอีพอกซีเรซินจากถ่านหิน และถ่านหินกึ่งกึ่ง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4	1,982,950	1 พ.ค.51	31 ม.ค.53	4 พ.ค.53	
41	SS03A3008008	510	การประเมินสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	5	7,072,620	1 พ.ค.51	8 ต.ค.51	20 ธ.ค.51	
42	SS03A3008021	541	การศึกษาพฤติกรรมการล้าและกลศาสตร์การแตกหักของผิวเชื่อมพอกของเหล็กกล้าผสมต่ำ AISI 4340 ด้วยกรรมวิธีการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ กรรมวิธีการเชื่อมมิก/แมกและกรรมวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมไร้ฟลักซ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	983,120	1 มิ.ย.51	31 พ.ค.53	20 ส.ค.53	
43	SS03A3008014	520	การพัฒนาระบบวิเคราะห์และรายงานผลเหตุขัดข้องในระบบไฟฟ้าให้เป็นระบบอัตโนมัติ โดยการแปลงและรวบรวมข้อมูลจากระบบบันทึกเหตุขัดข้องของ กฟผ.	ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	6,439,900	1 มิ.ย.51	31 ส.ค.52	4 พ.ย.52	
44	SS03A3008043	586	การพัฒนาระบบการสร้างเส้นทางการเคลื่อนที่และชุดคำสั่งของระบบหุ่นยนต์พ่นเคลือบด้วยเปลวความร้อน	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1	4,357,900	1 ก.ค.51	31 ธ.ค.53	31 มี.ค.54	
45	SS03F3008050	597	การศึกษา วิเคราะห์และปรับปรุงระบบป้องกันน้ำหินปูนในเครื่องกำเนิดกำลังไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ 4-7 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด	กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 1 ฝ่าย บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	4	1,826,000	1 ก.ค.51	30 มิ.ย.52	16 ก.ย.52	
46	SS03D3008068	599	การวิเคราะห์ภาวะชั่วคราวขณะปลดลัดชุดตัวเก็บประจุระบบแรงดัน 22 กิโลโวลต์	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.ค.51	28 ก.พ.54	28 ก.พ.54	ควบคุม กฟผ. ให้จัดทำแผนเพื่อดำเนินการปิดโครงการ (28 ต.ค.57)
47	SS03F3008002	501	การวิจัยและพัฒนาเครื่องกังหันน้ำขนาดเล็กชนิดต่อตรงกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เขื่อนศรีนครินทร์	3	7,784,500	1 ส.ค.51	31 มี.ค.53	22 ก.พ.54	
48	SS03E3008054	508	การพัฒนาระบบควบคุมและตรวจสภาพน้ำมันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ฝ่ายก่อสร้างระบบส่ง	4	2,467,640	1 ต.ค.51	31 มี.ค.54	8 ก.ย.54	
49	SS03A3008009	512	เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 1: การคัดแยก และการพิสูจน์เอกลักษณ์ของเบคทีเรียสังเคราะห์แสง เพื่อการผลิตก๊าซไฮโดรเจนชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3	1,830,000	1 ก.ย.51	28 ก.พ.53	9 มิ.ย.53	
50	SS03A3008023	544	พัฒนาการวางแผนการผลิตไฟฟ้ารายวันและรายสัปดาห์ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	2,654,100	1 ก.ย.51	31 ส.ค.53	10 พ.ย.53	
51	SS03A3008053	801	การพัฒนาขั้นตอนรายละเอียดในการเชื่อมวัสดุอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	8,862,000	1 ต.ค.51	30 ก.ย.54	15 ธ.ค.54	
52	SS03A3008001	500	การพัฒนาตัวแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับงานวางแผนการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าในกรณีที่มีการเสนอหยุดเดินเครื่องโรงไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยมหิดล	4	1,852,400	1 ธ.ค.51	28 ก.พ.54	20 พ.ค.54	
53	SS03A3008003	502	การศึกษาทุนทางสังคมเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาชุมชนบริเวณโรงไฟฟ้ากระบี่ในเขตตำบลคลองขนาน ปากไธ และตลิ่งชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่	สถาบันพระปกเกล้า	5	4,872,450	1 ม.ค.52	30 มิ.ย.53	30 ก.ค.53	
54	SS03A3008015	521	การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อคำนวณค่าดัชนีสมรรถนะของสายส่งสำหรับการประเมินสมรรถนะของระบบสายส่งไฟฟ้า (ระยะที่ 1)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	4	718,000	1 ม.ค.52	30 มิ.ย.53	22 ก.ย.53	
55	SS03A3008016	522	การพัฒนาถังกันกระแสน้ำความเร็วต่ำ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 200 วัตต์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	3	1,083,700	1 ม.ค.52	30 เม.ย.54	25 ส.ค.54	
56	SS03D3008017	523	ปัจจัยการเกิดวาบไฟตามผิวของพวงลวดยึดติดตั้งอาร์คคอร์อนในสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ/ โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กฟผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	135,000	1 ม.ค.52	31 มี.ค.53	17 ก.พ.54	
57	SS03A3008011	514	การศึกษาแนวทางการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	1,647,500	1 ก.พ.52	28 ก.พ.53	20 เม.ย.53	

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
58	SS03A3008012	515	การประเมินความสำเร็จจากการปลูกและฟื้นฟูป่าไม้ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย	5	4,505,300	1 ก.พ.52	31 ก.ค.53	11 ต.ค.53
59	SS03D3008013	516	การบำรุงรักษาตามแผนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบการกระตุ้นสนามแม่เหล็กโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล	เขื่อนภูมิพล /โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	185,000	1 ก.พ.52	31 ก.ค.53	22 ก.พ.54
60	SS03A3008056	518	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากขยะอินทรีย์เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	3	4,146,400	14 มี.ค.52	31 พ.ค.54	29 ก.ค.54
61	SS03A3008057	525	การศึกษาวิธีการและทางเลือกที่เหมาะสมในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก (CO <sub>2</sub> ) รวมทั้ง SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> และฝุ่น ที่ปล่อยออกจากปล่องโรงไฟฟ้าของ กพผ.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	5	2,618,000	16 มี.ค.52	15 ต.ค.52	2 ธ.ค.52
62	SS03D3008059	526	การพัฒนาถังเก็บน้ำแกนนอนเพื่อผลิตไฟฟ้าต้นแบบขนาด 200 วัตต์	ฝ่ายบริการ	3	1,721,000	1 เม.ย.52	31 ธ.ค.53	30 พ.ค.54
63	SS03A3008061	528	การศึกษาและทดลองประยุกต์ใช้ปะการังเทียมผสมแก้วอลูมิเนียม เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	5	10,672,800	1 มิ.ย.52	30 ก.ย.57	17 ก.พ.58
64	SS03A3008060	529	การพัฒนาฉนวนกันความร้อนเซรามิกสำหรับห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	4,000,000	1 มิ.ย.52	30 พ.ย.54	26 ม.ค.55
65	SS03A3008062	530	การพัฒนาประสิทธิภาพของ Semiconductor electrode และ Dye สำหรับ Dye-sensitized solar cell (DSSC)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	4,100,000	1 ส.ค.52	30 เม.ย.55	16 ก.ค.55
66	SS03A3008063	531	การพัฒนาถังเก็บน้ำร้อนจากวัสดุพอลิเมอร์ในอุปกรณ์เครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	2,584,000	1 ส.ค.52	31 ม.ค.55	12 เม.ย.55
67	SS03A3008064	532	การศึกษาปัจจัยและแนวทางแก้ไขที่มีต่อการเสื่อมสภาพของฐานรากและเสาเข็มเหล็กสำหรับโครงสร้างเสาสูงไฟฟ้าแรงสูงในทะเล	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	5,256,000	1 ส.ค.52	30 พ.ย.55	31 ม.ค.56
68	SS03A3008065	533	การพัฒนาแบตเตอรี่ไอออนโดยใช้สารประกอบเชิงซ้อนของเหล็กเป็นสารควบคุม	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	3	2,533,000	1 ก.ย.52	29 ก.พ.55	15 มิ.ย.55
69	SS03A3008066	534	การพัฒนาต้นแบบกังหันลมแกนตั้งขนาด 3 kW โดยใช้ใบพัดชนิดใบเดี่ยวตัดโค้ง 360 องศา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	3	830,000	1 ก.ย.52	28 ก.พ.54	ค.พ. ให้จัดทำแผนเพื่อดำเนินการปิดโครงการ (ก.พ.54)
70	SS03A3008083	535	การศึกษาคุณสมบัติของมอร์ต้าที่ใช้เถ้าลอยที่มีปริมาณ Free lime สูง	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	773,000	1 ก.พ.53	31 ต.ค.53	4 ก.ค.54
71	SS03D3008067	536	การตรวจจับเสาไฟฟ้าแรงสูงจากลำดับวิถีทัศนศาสตร์	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	150,000	1 ก.ย.52	28 ก.พ.54	19 ก.ค.54
72	SS03E3008072	538	การพัฒนาต้นแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบฟูลอานันท์ร่วมกับระบบติดตามดวงอาทิตย์แบบถ่วงน้ำหนักด้วยน้ำ	ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโครงการ	3	8,040,000	1 พ.ย.52	31 ต.ค.54	8 มี.ค.55
73	SS03A3008071	539	การพัฒนากระบวนการใช้และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังให้เกิดประโยชน์สูงสุด (เฟสที่ 2)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	2,568,000	1 พ.ย.52	31 มี.ค.55	13 มิ.ย.55
74	SS03A3008075	540	การวิเคราะห์ทางเลือกและแนวทางการลงทุนในแผนพัฒนาพลังงานหมุนเวียนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	3,010,700	1 ต.ค.52	31 ส.ค.53	7 ก.ย.53
75	SS03A3008074	803	การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกโดยใช้วัสดุคุณภาพในประเทศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	3	1,501,000	1 พ.ย.52	31 ม.ค.54	14 มี.ค.54
76	SS03A3008073	804	การศึกษากำลังผลิตไฟฟ้าสำรองและการซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	2,597,600	1 พ.ย.52	31 มี.ค.54	27 พ.ค.54

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
77	SS03A3008084	506	การพัฒนารูปแบบการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้าด้วยวิธี RAM	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	2,208,200	1 ม.ค.53	31 ธ.ค.54	21 ก.พ.55
78	SS03A3008076		การเพิ่มอายุการใช้งานของหัวฉีดเชื้อเพลิงและใบพัดกังหันด้วย เทคโนโลยีการเคลือบผิวแบบพอลิเมอร์บาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	8,050,000	1 ก.พ.53	30 ก.ย.55	20 ธ.ค.55
79	SS03A3008077		การศึกษาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการแลกเปลี่ยนประสานครึ่งหน่วยสำหรับรับการเปลี่ยน Stellite Strip of Steam Turbine Blade	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	4,058,000	1 ก.พ.53	31 ม.ค.55	12 เม.ย.55
80	SS03A3008079		การพัฒนาและออกแบบ Cross Flow Turbine	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	7,607,000	1 ก.พ.53	29 ก.พ.55	15 มิ.ย.55
81	SS03D3008080		การพัฒนาการบำรุงรักษาแบบติดตามสภาพสำหรับเครื่องสูบน้ำหินปูนในระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ 8-13	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ก.พ.53	31 ก.ค.55	16 ต.ค.55
82	SS03A3008085		การศึกษาเทคนิคการระเบิดแนวชั้นดินอ่อนเหมือนลิกไนต์แม่เมาะเพื่อเพิ่มเสถียรภาพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	4	2,796,000	1 มี.ค.53	30 พ.ย.55	6 ก.พ.56
83	SS03A3008086		การศึกษาพารามิเตอร์ที่องค์สำหรับการประเมินแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดที่เหมืองลิกไนต์แม่เมาะ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	5	2,059,000	1 มี.ค.53	31 ส.ค.54	25 พ.ย.54
84	SS03A3008088		การพัฒนากระบวนการผลิตไฟฟ้าต้นแบบขนาด 1 กิโลวัตต์จากพลังงานคลื่น	มหาวิทยาลัยมหิดล	3	2,630,000	1 พ.ค.53	31 ต.ค.54	22 ก.พ.55
85	SS03A3008089		การพัฒนากระบวนการผลิตโซเดียมโบโรไฮไดรไรด์เพื่อใช้ในการผลิตและกักเก็บก๊าซไฮโดรเจน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	3	3,703,000	1 เม.ย.53	31 ก.ค.55	9 ต.ค.55
86	SS03D3008090		การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ความร้อนของการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	125,000	1 มิ.ย.53	31 พ.ค.54	1 มี.ค.54
87	SS03A3008091		การศึกษาการปรับปรุงโครงข่ายเพื่อจำกัดค่ากระแสลัดวงจรสำหรับระบบส่งไฟฟ้า กพผ. ในเขต กรุงเทพฯ และปริมณฑล โดยวิธีการอุปติไมซ์ชัน	ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	2,000,000	1 มิ.ย.53	31 พ.ค.54	30 พ.ย.54
88	SS03A3008092		การวิจัยและพัฒนาชุดตรวจวัดและเปรียบเทียบความแตกต่างของเฟสเซอร์แรงดัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1	2,880,000	1 มิ.ย.53	30 พ.ย.54	3 ก.พ.55
89	SS03G3008093		การออกแบบและพัฒนา Swing Shaft รถชุดไฟฟ้า P&H 2100BL โดยใช้ระเบียบวิธี Finite Element	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ	1	1,871,700	1 ก.ค.53	31 ธ.ค.54	26 ธ.ค.56
90	SS03A3008094		การวิจัยผลกระทบของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจนและไอโซนต่อพืชเศรษฐกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	3,693,500	1 ก.ค.53	31 ส.ค.55	30 ต.ค.55
91	SS03A3008095		การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในธุรกิจหลักของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	5	1,717,000	1 ก.ค.53	30 ก.ย.54	16 มี.ค.55
92	SS03A3008096		การสำรวจศึกษารอยเลื่อนมีพลังการประเมินระดับอันตรายจากแผ่นดินไหวในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	5	4,865,500	1 ส.ค.53	31 ต.ค.54	10 ม.ค.55
93	SS03D3008097		การควบคุมความชื้นของถ่านหินลิกไนต์เพื่อลดฝุ่นจากการทำเหมือง	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพผ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	137,500	1 ก.ค.53	31 ธ.ค.54	16 มี.ค.55
94	SS03F3008098		การศึกษาและพัฒนาการควบคุมการหมุนเวียนของน้ำในหม้อไอน้ำเพื่อรักษาเสถียรภาพและประโยชน์สูงสุด กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะหน่วยที่ 11	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	4	6,345,500	1 ก.ย.53	31 ธ.ค.54	17 พ.ค.55
95	SS03A3008099		ทุนทางสังคมกับการจัดการขยะมูลฝอยแบบชุมชนมีส่วนร่วมของเทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	6	2,719,500	1 ส.ค.53	31 ก.ค.54	10 ต.ค.54

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพพ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
96	SS03A3008100		การศึกษาระณีฟิสิกส์แบบบูรณาการของรอยเลื่อนต่างๆ ในภาคใต้	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	5	6,613,500	1 ต.ค.53	30 ก.ย.55	16 ก.ค.56
97	SS03A3008101		การเพิ่มเสถียรภาพต่อทางเลือกของการขุดและการเพิ่มกำลังแก้วสุญญากาศสำหรับผนังบ่อเหมืองบริเวณ Area 4.1	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	4,722,000	1 ต.ค.53	30 เม.ย.55	18 ก.ค.55
98	SS03A3008102		การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงประสิทธิภาพสูง โดยใช้สีย้อมไวแสงสารอินทรีย์ โครงสร้าง D-D-p-A	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	3	2,244,500	1 พ.ย.53	30 เม.ย.56	12 ก.ค.56
99	SS03D3008103		การวิเคราะห์การชำรุดของกล่องเกียร์เครื่องจักรไม่ถ่วงโดยการตรวจสอบลักษณะอนุภาคในสารหล่อลื่น	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพพ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	200,000	1 ต.ค.53	28 ก.พ.58	
100	SS03A3008104		การวิจัยและพัฒนาระบบประชุมสั่งการทางไกลด้วยมัลติมีเดียผ่านเว็บสำหรับสถานีไฟฟ้าแรงสูง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	4	5,354,000	1 ธ.ค.53	30 ก.ย.55	27 พ.ย.55
101	SS03A3008105		การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ: ความสมานฉันท์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรณีบ้านเขาเยี่ยงเที่ยง ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา (ระยะที่ 2)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	6	3,550,500	1 ม.ค.54	31 ธ.ค.56	11 มี.ค.57
102	SS03A3008106		การพัฒนาแนวทางเลือกข้อมูลพยากรณ์ฝนระยะสั้น และการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำให้เหมาะสม	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)	4	3,663,000	1 ม.ค.54	28 ก.พ.57	17 ก.ย.57
103	SS03D3008108		การศึกษากลยุทธ์จากภาวะชั่วคราวขณะสวิตชิงชุดตัวเก็บประจุในระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ กรณีศึกษา : สถานีไฟฟ้าแรงสูงเชียงใหม่ 3	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพพ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	119,000	1 มี.ค.54	31 ต.ค.55	22 เม.ย.56
104	SS03A3008109		การประเมินความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกและการทดแทนของพืชในป่าปลูกเพื่อฟื้นฟูดินบริเวณเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	1,915,000	1 พ.ค.54	31 ต.ค.55	28 ม.ค.56
105	SS03A3008110		การประมาณการมูลค่าระดับความเชื่อถือได้ที่เหมาะสมของระบบไฟฟ้าประเทศไทยของผู้ใช้ไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	2,472,000	1 เม.ย.54	31 ก.ค.56	คืบหน้า กพพ.ให้จัดทำ เล่มเพื่อดำเนินการปิด โครงการ (28 พ.ค.57)
106	SS03A3008111		การออกแบบและพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าต้นแบบขนาดเล็กพลังงานน้ำวนอิสระ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	3	2,729,000	1 พ.ค.54	30 เม.ย.56	19 ก.ค.56
107	SS03A3008112		การศึกษาน้ำกลับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นมาใช้ใหม่แบบบูรณาการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	3,568,000	1 พ.ค.54	30 เม.ย.56	12 ก.ค.56
108	SS03D3008113		การศึกษาระบายตัวของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากโรงไฟฟ้าแม่เมาะโดยใช้แบบจำลองการกระจายตัวของมลพิษทางอากาศ	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง กพพ. กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	148,000	1 พ.ค.54	30เม.ย.56	26 ธ.ค.56
109	SS03A3008114		การพัฒนาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติสำหรับกระบวนการเชื่อม	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1	9,700,000	1 ก.ค.54	30 มิ.ย.56	9 พ.ย.56
110	SS03A3008115		การประเมินอายุกัมมันตรังสีและอายุการเติบโตของรอยร้าวเนื่องจาก Thermal Fatigue ในถังพักไอของหม้อน้ำ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	1,899,000	1 มิ.ย.54	30 มิ.ย.57	17 ก.ย.57
111	SS03A3008116		การออกแบบและพัฒนาถังหมักน้ำอ้อยการเคลื่อนที่กลับไปกลับมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	3	1,441,900	1 ก.ค.54	30 มิ.ย.56	25 มิ.ย.57
112	SS03A3008118		การพัฒนาโปรแกรมบน MATLAB® สำหรับการเฝ้าสังเกตการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า (แบบโหลดคงที่) โดยการตรวจวัดการใช้กำลังไฟฟ้า ณ จุดที่พลังงานไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2	1,951,000	1 ส.ค.54	31 ส.ค.56	7 พ.ย.56
113	SS03E3008119		การสร้างแบบจำลองสภาวะน้ำและไอน้ำในหม้อน้ำแบบสภาวะเปลี่ยนแปลง (Dynamic)	ฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบควบคุม	4	8,309,600	1 ส.ค.54	31 ม.ค.59	

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
114	SS03A3008121		การพัฒนาสมบัติวัสดุและการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริก	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	3	6,204,000	1 ส.ค.54	31 ก.ค.56	21 ต.ค.56
115	SS03A3008122		การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างหล่อเย็น	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	2,817,800	1 ก.ย.54	28 ก.พ.58	4 มิ.ย.58
116	SS03D3008123		การวิเคราะห์แรงดันเกินเพอร์โรโรโซแนนซ์ในหม้อแปลงแรงดันชนิดตัวเก็บประจุ	ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	160,000	1 ก.ย.54	31 พ.ค.56	6 มี.ค.57
117	SS03A3008124		การเพิ่มมูลค่าของ Leonardite โดยการผลิตเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	4,946,000	1 ต.ค.54	31 ก.ค.57	1 ก.ย.57
118	SS03A3008125		การศึกษาการสัคดีูเรเนียมจากน้ำทะเลในประเทศไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	7,188,000	1 ต.ค.54	31 พ.ค.56	31 ม.ค.57
119	SS03A3008126		การศึกษาความคิดเห็นของชุมชนผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า : กรณีศึกษาผลตอบแทนและการเยียวยาของ กฟผ.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	5	6,427,100	1 พ.ย.54	31 ต.ค.56	29 พ.ย.56
120	SS03A3008127		การพัฒนาโปรแกรมประเมินสมรรถนะของสถานีไฟฟ้าแรงสูง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	3,414,500	1 ม.ค.55	31 ธ.ค.56	3 มี.ค.57
121	SS03A3008128		การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชเศรษฐกิจโดยใช้สนามแม่เหล็กถาวร	สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร	6	4,585,500	1 ก.พ.55	30 มิ.ย.57	17 ก.ย.57
122	SS03A3008129		การออกแบบสร้างและทดสอบ Axial Turbine ขนาด 250 กิโลวัตต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	6,353,500	1 ก.พ.55	31 มี.ค.58	9 ก.ค.58
123	SS03D3008130		ความสัมพันธ์ของระยะช่องว่างอากาศในรูระเบิดต่อแรงสั่นสะเทือนของผิวดินที่เหมืองแม่เมาะ	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ/โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	200,000	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56	13 พ.ย.56
124	SS03D3008131		การศึกษาด้านการสั่นสะเทือนทางกลในโรงไฟฟ้าพลังน้ำยูนิตที่หนึ่งโรงไฟฟ้าเขื่อนสิริกิติ์	เขื่อนสิริกิติ์ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	75,000	1 ก.พ.55	30 มิ.ย.55	22 เม.ย.56
125	SS03A3008132		การศึกษาศักยภาพและการจัดทำต้นแบบการใช้พลังงานหมุนเวียนในชุมชน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	6	3,256,000	1 มี.ค.55	31 พ.ค.56	12 มิ.ย.57
126	SS03D3008133		การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการทำนายระดับเสียงจากเหมืองลิกันต์แม่เมาะ	ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	5	180,000	1 เม.ย.55	30 ก.ย.56	6 มี.ค.57
127	SS03D3008134		อิทธิพลของตัวกำเนิดเทอร์เทคต่อพฤติกรรมการไหลของแก๊สที่มีอนุภาคฝุ่นถ่านลอย	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	200,000	1 เม.ย.55	30 ก.ย.56	6 มี.ค.57
128	SS03D3008135		การวิเคราะห์การกระจายตัวของฝุ่นละอองจากการทำเหมืองลิกันต์แม่เมาะด้วยแบบจำลองกาลพัฟฟ์	ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ/โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	5	150,000	1 เม.ย.55	30 มิ.ย.56	ความ กฟผ.ปิดโครงการไม่ต้องจัดทำเล่ม (มิ.ย.57)
129	SS03D3008136		การพัฒนาแบบจำลองในการวิเคราะห์สมรรถนะโรงไฟฟ้าถ่านหิน	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	180,000	1 เม.ย.55	30 ก.ย.56	7 มี.ค.57
130	SS03A3008137		การพัฒนาถังหินลมนชนิดแกนนอนขนาด 250 กิโลวัตต์ (ออกแบบความเร็วลมต่ำสำหรับประเทศไทย)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	3	39,512,000	1 พ.ค.55	31 ธ.ค.59	
131	SS03A3008138		การจัดกลุ่มโรงไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อการวางแผนผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	1,800,000	1 พ.ค.55	31 ก.ค.56	ความ กฟผ.ให้จัดทำเล่มเพื่อดำเนินการปิดโครงการ (18 ก.ย.57)
132	SS03A3008139		การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้ในการออกแบบอุปกรณ์ช่วยการถอดและประกอบ Tie rod ของ SIEMENS V94.3A rotor	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1	437,300	1 พ.ค.55	31 ม.ค.56	3 เม.ย.56
133	SS03A3008141		การปรับปรุงและพัฒนางานประเมินผลโครงการการจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2	7,535,000	1 มิ.ย.55	31 พ.ค.57	1 ก.ย.57

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
134	SS03A3008142		การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand response : กรณีศึกษาภาคธุรกิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2	8,608,800	1 มิ.ย.55	31 พ.ค.57	3 พ.ย.57
135	SS03A3008143		การศึกษาศักยภาพในการลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดด้วยมาตรการ Demand response : กรณีศึกษาภาคอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	2	9,025,000	1 มิ.ย.55	31 พ.ค.57	3 พ.ย.57
136	SS03A3008144		การจัดทำแผนที่นำทางระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะสำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	4,585,000	1 มิ.ย.55	31 พ.ค.56	23 ธ.ค.56
137	SS03A3008145		การพัฒนาโมดูลเทอร์โมอิเล็กทริกแบบฟิล์มบางสำหรับการผลิตไฟฟ้าโดยใช้วัตถุดิบภายในประเทศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	3	2,170,700	1 ก.ค.55	31 ธ.ค.56	12 มิ.ย.57
138	SS03A3008146		การพัฒนาสารเคลือบกระจกกรองแสงเพื่อกันความร้อนจากแสงอาทิตย์โดยใช้วัสดุอินทรีย์จำพวกโพลีไพโรทีน	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2	1,031,800	1 ส.ค.55	30 เม.ย.57	25 ส.ค.57
139	SS03F3008147		พัฒนาระบบสูบน้ำแบบท่อชุด	เขื่อนศรีนครินทร์	6	1,680,000	1 ส.ค.55	30 เม.ย.57	27 เม.ย.58
140	SS03A3008149		พัฒนาเทคโนโลยีวัสดุดูดซับก๊าซเพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากการเผาไหม้	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	5	2,440,300	1 ก.ย.55	31 ส.ค.57	10 พ.ย.57
141	SS03N3008152		พัฒนาด้านแบบระบบ Static Excitation Control แบบ Redundant ใช้งานที่โรงไฟฟ้าเขื่อนท่าทุ่งนา	ฝ่ายบำรุงรักษาไฟฟ้า	1	12,285,000	1 ก.ย.55	30 ส.ค.57	17 ก.พ.58
142	SS03A3008153		พัฒนาแนวทางการจัดการกลุ่มอาชีพ พัฒนาลิขสิทธิ์และกลยุทธ์การตลาด ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่เหมาะสมกับชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	1,742,500	1 ต.ค.55	30 ก.ย.56	7 ก.พ.57
143	SS03A3008154		พัฒนาระบบและกลไกการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภคของชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	1,431,700	1 ต.ค.55	30 ก.ย.56	12 มิ.ย.57
144	SS03A3008155		พัฒนาชุมชนให้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้วิธีการระดับวิทยาภาคประชาชน สำหรับชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	1,429,400	1 ต.ค.55	31 มี.ค.57	30 มิ.ย.57
145	SS03A3008156		การจัดการสวัสดิการชุมชนในพื้นที่ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	1,215,000	1 ต.ค.55	30 ก.ย.56	18 ส.ค.57
146	SS03A3008157		พัฒนารูปแบบการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนมีส่วนร่วม กรณีศึกษา อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	1,345,500	1 ต.ค.55	31 ธ.ค.56	28 พ.ค.57
147	SS03A3008158		พัฒนาเครือข่ายเยาวชนอาสาเพื่อการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะอย่างยั่งยืน	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	1,073,500	1 ต.ค.55	31 ธ.ค.56	2 มิ.ย.57
148	SS03A3008167		โครงการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันสู่เชิงพาณิชย์ขนาด 1 MW	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	3	30,000,000	22 เดือน	22 เดือน	
149	SS03A3008159		การวิจัยเชิงปฏิบัติการพัฒนาร้านปลาและพื้นที่พืชมูลขยะบริเวณชายฝั่ง โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ต.เกาะศรีบอยา อ.เหนือคลอง จ.กระบี่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	6,474,700	1 พ.ย.55	30 เม.ย.57	13 ส.ค.57
150	SS03A3008160		พัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบจำลองชิ้นส่วนอาคารสำหรับระบบ BIM (ขั้นที่ 1)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	1,863,500	1 พ.ย.55	30 เม.ย.57	16 ก.ค.57
151	SS03A3008161		พัฒนาด้านแบบหุ่นยนต์ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีความหนาไม่เกิน 2 เซนติเมตร	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	1	3,596,400	1 พ.ย.55	30 ก.ย.57	15 ธ.ค.57
152	SS03A3008162		พัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบเพื่อใช้ตรวจสอบท่อและผนังภายในหม้อไอน้ำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	2,643,000	1 ธ.ค.55	30 พ.ย.57	9 ก.พ.58

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
153	SS03A3008163		การพัฒนารูปแบบการวางสายดินที่เหมาะสมของเสาส่งไฟฟ้า โดยคุณลักษณะทางอิมพัลส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	4	7,304,000	1 ธ.ค.55	31 ก.ค.57	28 ส.ค.57
154	SS03A3008165		การพัฒนาสูตรผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ร่วมกับเอฟจีดีอีปซีมและวัสดุพิษโซลาน	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	5	1,347,600	1 ม.ค.56	30 มิ.ย.57	17 ก.ย.57
155	SS03A3008168		การพัฒนาสูตรอาหารปลาและเทคนิคการเลี้ยงปลาแบบผสมผสานเพื่อสร้างอาชีพในชุมชน รอบโรงไฟฟ้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	6	3,000,000	1 ม.ค.56	31 ธ.ค.57	3 พ.ย.57
156	SS03A3008169		การวิจัยการใช้ FGD ยิปซัมในการเกษตร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	5	7,590,300	1 ม.ค.56	31 ธ.ค.58	9 มี.ค.59
157	SS03A3008170		การศึกษาคุณสมบัติของมอร์ต้าที่ใช้แก้รอยที่มีปริมาณ Free lime และ SO <sub>2</sub> สูง และการหาความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติของถ่านหินและแก้รอย	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	1,763,000	1 ก.พ.56	31 ม.ค.58	27 เม.ย.58
158	SS03D3008171		การลดการปนเปื้อนของซิลิเกตในน้ำทิ้งจากเหมืองแม่เมาะโดยใช้ดินเหนียวสีแดงเป็นวัสดุปิดคลุม	ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กพผ.-มช.	4	155,000	1 ก.พ.56	31 พ.ค.57	29 ก.ค.57
159	SS03A3008172		การศึกษาศถานภาพระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ชนิดสัตว์น้ำและผลผลิตสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	5,163,380	1 เม.ย.56	30 มิ.ย.57	17 ก.ย.57
160	SS03B3008173		การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ระบบไฟฟ้าสำหรับการวางแผนระบบส่งไฟฟ้าของ กพผ. : การวิเคราะห์ในสถานะอยู่ตัว	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า	1	1,800,000	1 เม.ย.56	31 มี.ค.58	16 พ.ค.59
161	SS03D3008176		การวิเคราะห์ความเค้นของใบพัดหมุนของกังหันไอน้ำความดันสูงของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนแม่เมาะหน่วยงานที่ 8-13 โดยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กพผ.-มช.	4	200,000	1 พ.ค.56	30 เม.ย.58	
162	SS03A3008177		การพัฒนาต้นแบบโรงไฟฟ้าระบบก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ ขนาด 500 kW	สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3	113,618,900	1 ก.ค.56	30 พ.ย.59	
163	SS03A3008178		การพัฒนาแบบจำลองการพยากรณ์ความเร็วลมล่วงหน้าระยะสั้นกรณีศึกษาพื้นที่บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนล้าตะคอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	3,167,300	1 ก.ค.56	29 ก.พ.59	8 มิ.ย.59
164	SS03A3008179		การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์และวัสดุปรับปรุงดินโดยใช้วัสดุเหลือใช้จาก กพผ.-แม่เมาะ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	5	2,964,900	1 ก.ค.56	31 ธ.ค.58	10 ต.ค.59
165	SS03A3008180		การศึกษาทัศนคติของประชาชนในอำเภอหัวไทรที่มีต่อการพัฒนาโรงไฟฟ้าใหม่ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้	5	1,963,500	1 ส.ค.56	30 ก.ย.57	20 ม.ค.58
166	SS03D3008181		การวิเคราะห์ความเสียหายของล้อเครื่องตัดถ่านหินลิกไนต์ที่เหมืองแม่เมาะ	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กพผ.-มช.	4	172,000	1 ส.ค.56	31 พ.ค.58	11 ส.ค.58
167	SS03A3008184		การศึกษาระบบวิธีเชื่อมพอกแข็งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสึกหรอและยืดอายุการใช้งานสำหรับพื้นไม้ของเครื่องไม่ถ่านหินเหมืองแม่เมาะ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	1,661,450	1 ต.ค.56	31 มี.ค.58	4 มิ.ย.58
168	SS03E3008185		โครงการพัฒนาระบบแบบจำลองสำหรับพยากรณ์ข้อมูลลมในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า : กรณีศึกษาในพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะและพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ	5	3,873,600	1 ม.ค.57	29 ก.พ.59	1 มิ.ย.59
169	SS03A3008182		การพัฒนาเทคนิคการระเบิดที่เกิดแรงสั่นสะเทือนต่ำ สำหรับการระเบิดเปลือกดินที่เหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	5	3,111,400	1 ก.ย.56	31 มี.ค.58	8 มิ.ย.58
170	SS03A3008183		การประเมินศักยภาพกักขังมีเทนในชั้นถ่านหินเหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	10,491,000	1 ก.ย.56	31 ส.ค.57	12 พ.ย.57

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
171	SS03A3008188		การพัฒนาหน่วยควบคุมเบย์สำหรับสถานีไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติด้วยมาตรฐาน IEC61850	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1	4,926,074	1 ต.ค.56	30 ก.ย.58	18 มี.ค.59
172	SS03A3008186		การศึกษาการใช้เก้าอี้กันเตาเพื่อใช้เป็นวัสดุบ่มภายในสำหรับคอนกรีต	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	2,780,000	1 ต.ค.56	31 มี.ค.59	2 ส.ค.59
173	SS03A3008189		ศึกษามาตรฐานการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์บนหุ่นลอยน้ำและข้อกำหนดวิธีความปลอดภัยทางไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	3	5,975,800	1 ม.ค.57	30 มิ.ย.58	27 ส.ค.58
174	SS03A3008190		การศึกษาทดลองการลดปริมาณซิลเฟตเพื่อลด TDS ในน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำด้วยระบบ SRB Bioreactor แบบ Vertical Flow	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	5	6,942,200	1 มิ.ย.57	30 ก.ย.60	
175	SS03A3008191		ศึกษาพฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในหลุมเจาะเพื่อทำนายเสถียรภาพของผนังบ่อหม้อไอน้ำ	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	5	3,778,600	1 มิ.ย.57	31 ธ.ค.59	
176	SS03A3008192		การศึกษาทดลองใช้ PFM (Permeable Fiber Mat) เพื่อปลูกพืชในการฟื้นฟูพื้นที่ลาดชันของเหมืองหินปูน	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	5	2,172,800	1 มิ.ย.57	28 ก.พ.61	
177	SS03A3008187		การออกแบบเชิงรายละเอียดและศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการนำร่องระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2	4,842,000	1 ต.ค.56	30 ก.ย.57	24 ธ.ค.57
178	SS03A3008194		พัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์และโปรแกรมสำหรับการวางแผนการผลิตรายเดือนสำหรับ กฟผ.	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	1,866,000	1 ธ.ค.56	29 ก.พ.59	24 ส.ค.59
179	SS03A3008193		การพัฒนาเครื่องมือวัด ออกแบบการจัดวาง Capacitor Bank และ Corrective Maintenance Shunt Capacitor จากค่า Capacitance ของ Capacitor Unit	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)	1	1,606,500	1 ม.ค.57	31 มี.ค.59	6 มิ.ย.59
180	SS03A3008198		การประยุกต์ใช้กำแพงกันดินเหล็กเสริมแบททานเป็นโครงสร้างกันดินในงานเหมืองแม่เมาะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	4	6,726,300	1 ม.ค.57	31 ธ.ค.58	9 มี.ค.59
181	SS03A3008199		การพัฒนาตัวแบบคณิตศาสตร์สำหรับงานวางแผนการเดินทางเครื่องโรงไฟฟ้าและการใช้ประเภทเชื้อเพลิง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	1,704,720	1 ม.ค.57	30 มิ.ย.59	14 ก.พ.60
182	SS03A3008197		ศึกษาแนวทางการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรม กฟผ.	ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	5,210,000	1 ธ.ค.56	31 ธ.ค.57	27 เม.ย.58
183	SS03A3008200		การพัฒนาแบบจำลองเพื่อใช้ในการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสมของลุ่มน้ำแม่กลอง	มหาวิทยาลัยมหิดล	4	2,438,862	1 ก.พ.57	31 ม.ค.59	15 ส.ค.60
184	SS03A3008203		การศึกษาและประเมินผลการเพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบโรงไฟฟ้าจะนะ	มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย	6	3,015,800	1 เม.ย.57	31 มี.ค.58	2 มิ.ย.58
185	SS03A3008204		การพัฒนาแนวทางลดเสียงความถี่ต่ำโดยใช้การควบคุมเสียงความถี่ต่ำแบบแอคทีฟ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	5	4,489,000	1 เม.ย.57	30 ก.ย.58	
186	SS03A3008207		การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมสำหรับการเลือกรูปแบบการจัดเรียงบัสของสถานีไฟฟ้าแรงสูงโดยคำนึงถึงความเชื่อถือได้และความคุ้มค่าทางการเงิน	ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	2,195,900	1 ส.ค.57	31 ม.ค.59	11 เม.ย.59
187	SS03A3008206		กลไกการวิจัยและการรักษาเสถียรภาพของการขุดตักฐานลาดชันที่มีแนวรอยเลื่อน ณ ผนังบ่อเหมืองพื้นที่ 4.1 โดยใช้หมุดสลักและคันทัน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	4,607,500	1 ก.ค.57	30 ก.ย.58	4 ธ.ค.58

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กพผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
188	SS03A3008205		การพัฒนาแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์ความเครียดทางไฟฟ้าและการประสานสัมพันธ์ของอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าแรงสูง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	3,351,900	1 ก.ค.57	30 มิ.ย.59	5 ก.ย.59
189	SS03F3008208		ศึกษาการเพิ่มคุณภาพน้ำมันเตาเพื่อแก้ไขการเกิดควันขาวปัญหาโคลนน้ำมัน ที่กั้นถัง และลดการกัดกร่อน การอุดตัน ของโรงไฟฟ้ากระบี่	ฝ่ายโรงไฟฟ้าภาคใต้ (อฟท.)	5	76,531,000	1 ส.ค.57	31 ต.ค.59	
190	SS03D3008209		การจำลองและการควบคุมระบบทางเดินก๊าซไอเสียเพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะ	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กพผ.-มช.	4	200,000	1 ส.ค.57	30 มิ.ย.59	1 เม.ย.60
191	SS03D3008210		การวิเคราะห์ความเค้นของหม้อต้มเตาของหม้อน้ำในโรงไฟฟ้าถ่านหินช่วงที่มีการกำจัดซัลเฟอร์	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กพผ.-มช.	4	200,000	1 ส.ค.57	30 เม.ย.59	1 ก.ค.59
192	SS03A3008211		การศึกษาเบื้องต้นเพื่อออกแบบและปรับปรุงระบบกรองอากาศด้านทางเข้ากังหันก๊าซและการวิเคราะห์แก๊บปัญหาทางด้านเสี่ยงจากการทำงานของระบบป้องกันอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครใต้ ชุดที่ ๓	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	13,522,000	1 ก.ย.56	31 ก.ค.59	6 ธ.ค.59
193	SS03A3008212		การศึกษาทุนสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน พื้นที่ศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	6	6,703,600	1 ส.ค.57	31 ม.ค.59	29 ก.พ.59
194	SS03F3008213		การสร้างระบบการประมวลผลการตรวจติดตามสภาพอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์หม้อของโรงไฟฟ้าแม่เมาะด้วยระบบอัจฉริยะ	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	4	9,855,000	1 ก.ย.57	31 ต.ค.59	
195	SS03D3008214		การประเมินอายุการใช้งานของแปรถ่านภายในระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อการวางแผนที่เหมาะสมที่สุดกับการบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนสิริกิติ์	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กพผ.-มช.	4	200,000	1 ส.ค.57	31 ก.ค.58	30 ต.ค.58
196	SS03A3008215		การศึกษารูปแบบการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่เกาะฮังแบบครบวงจร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	6	2,165,380	1 ก.ย.57	28 ก.พ.59	16 พ.ค.59
197	SS03A3008216		การศึกษารอยเลื่อนและระดับภัยแผ่นดินไหวของที่ราบสูงโคราชแบบบูรณาการ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	5	4,888,000	1 ก.ย.57	28 ก.พ.60	8 ส.ค.60
198	SS03A3008217		การศึกษารูปแบบและต้นทุนเบื้องต้นในการผลิตน้ำประจําจากแหล่งน้ำกร่อยสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกงและโรงไฟฟ้าจะนะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	3,788,600	1 ก.ย.57	30 เม.ย.59	26 ก.ค.59
199	SS03A3008218		การพัฒนาสารเคลือบเพื่อเพิ่มความต้านทานการสึกหรอของฉนวนกันความร้อนเซรามิกในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ	สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	5,975,240	1 ก.ย.57	31 ส.ค.59	6 ธ.ค.59
200	SS03A3008219		การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยนำผลของการทำ Low Speed Balance มาปรับสมดุลค่า Vibration ของเครื่อง Gas Turbine ที่สภาวะการเดินเครื่องปกติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	4	2,352,400	1 ต.ค.57	30 ก.ย.59	20 มี.ค.60
201	SS03A3008221		การพัฒนาโปรแกรมวางแผนการบินของเฮลิคอปเตอร์ในการตรวจสอบสายไฟฟ้าแรงสูงของ กพผ.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	796,100	1 พ.ย.57	31 ต.ค.58	3 ธ.ค.58
202	SS03A3008220		การพัฒนาโปรแกรมการบริหารจัดการฐานข้อมูลสำหรับโครงการ IPP <sub>5</sub>	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4	3,479,300	1 พ.ย.57	29 ก.พ.59	16 พ.ค.59
203	SS03A3008222		การพัฒนาอุปกรณ์ต้นแบบเพื่อลด Dissolved Oxygen ในน้ำบริสุทธิ์ด้วยวิธี Electrophotocatalysis	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	4	5,109,400	1 ม.ค.58	31 ธ.ค.59	20 มี.ค.60
204	SS03A3008223		การพัฒนาถังหมักแบบที่ตั้งที่สามารถหมุนได้ด้วยตัวเองเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	3	1,770,000	1 ม.ค.58	30 มิ.ย.60	21 ก.ย.60
205	SS03A3008224		การศึกษาสำรวจ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและโครงการส่งเสริมสุขภาพอนามัยชุมชน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	มหาวิทยาลัยเฉลิมกาญจนา	6	1,512,500	1 ม.ค.58	31 ธ.ค.58	

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
206	SS03A3008225		การเพิ่มสมรรถนะของระบบวิเคราะห์เหตุขัดข้องในระบบไฟฟ้าแบบอัตโนมัติของ กฟผ. ด้วยเทคนิคการรู้จำรูปแบบและการคิดผลของความเหนี่ยวนำรบกวนระหว่างวงจร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1	4,617,200	1 ม.ค.58	31 ธ.ค.58	9 มี.ค.59
207	SS03A3008227		การศึกษาพฤติกรรมการเสีรูปของ Gas Turbine Casing ยี่ห้อ Mitsubishi รุ่น M๗๐๑F ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	1,026,500	1 ก.พ.58	31 ม.ค.59	18 พ.ค.60
208	SS03A3008226		การใช้ได้อัลกอนต์เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระเบื้องเซรามิก	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	5	6,081,000	1 ก.พ.58	31 ม.ค.60	4 เม.ย.60
209	SS03A3008228		การสำรวจรอยเลื่อนมีพลังในภาคเหนือประเทศไทย ระยะที่ ๑	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	5	3,259,100	1 ก.พ.58	28 ก.พ.60	
210	SS03A3008229		การพัฒนาวัสดุนาโนเพื่อการดูดซับไอปรอทจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	5	5,828,000	1 มี.ค.58	31 ส.ค.60	14 ธ.ค.60
211	SS03D3008230		การจัดการเชิงความร้อนของระบบนำความร้อนที่กลับคืนในโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพื่อควบคุมอุณหภูมิของเฝ้าจัดและตัวอุ่นอากาศ	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	125,000	1 เม.ย.58	31 มี.ค.59	28 มี.ค.60
212	SS03A3008231		การศึกษาทัศนคติด้านผลลัพธ์ทางสังคมที่มีต่อโครงการห้องเรียนสีเขียวของ กฟผ.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	5	6,600,000	1 เม.ย.58	31 มี.ค.59	25 ธ.ค.58
213	SS03A3008232		การพัฒนาระบบทำความเย็นแบบฮีตเตอร์ โดยใช้ความร้อนจากก๊าซไอเสียในการขับเคลื่อน	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1	1,743,650	1 เม.ย.58	31 ก.ค.59	23 ก.ย.59
214	SS03A3008233		การพัฒนาเครื่องมือวัดประมาณการใช้ไฟฟ้าเพื่องานศึกษาลักษณะการใช้ไฟฟ้ารายอุปกรณ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	4,858,920	1 พ.ค.58	31 มี.ค.60	22 ม.ค.61
215	SS03F3008234		การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อศึกษาการเกิด Plume ของระบบหล่อเย็น โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1	ฝ่ายโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ	4	1,348,480	1 พ.ค.58	30 มิ.ย.59	
216	SS03A3008235		การออกแบบและพัฒนา Submersible Induction Generator ประกอบเข้ากับ Axial Turbine ขนาด 150 กิโลวัตต์ เชื้อเพลิงถ่าน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	9,219,400	1 มิ.ย.58	31 พ.ค.60	18 ก.พ.61
217	NNR010100003900		โรงผสมถ่านถยนต์แบบปรับปรุงคุณสมบัติถ่านถยนต์เพื่อใช้เป็นส่วนผสมของวัสดุคอนกรีต: กรณีศึกษา โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	ฝ่ายจัดการธุรกิจ	5	18,501,800	1 มิ.ย.58	30 พ.ย.59	
218	SS03A3008237		การพัฒนาแบบติดตามผลค่าความพร้อมจ่ายแบบออนไลน์และแบบจำลองอัจฉริยะเพื่อเพิ่มค่าความพร้อมจ่ายของอุปกรณ์ Cooling Water Pump (CWP) ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	4	1,496,700	1 ก.ค.58	30 มิ.ย.60	
219	SS03A3008238		การศึกษาทางเซลล์ศาสตร์เพื่อลดผลกระทบของตะกอนดินที่มีต่อการทำงานของระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครใต้	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	4	8,610,550	1 ส.ค.58	30 เม.ย.60	17 ก.ค.60
220	SS03A3008240		ฐานข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านระบบนิเวศทางทะเล คุณภาพน้ำ การประมงและภาวะเศรษฐกิจสังคมของชุมชนชายฝั่งทะเล จังหวัดตรัง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	5	6,231,100	1 ก.ย.58	30 พ.ย.59	17 พ.ย.60
221	SS03A3008239		การศึกษาผลกระทบจากการระบายน้ำในระบบหล่อเย็นโรงไฟฟ้าบางปะกงที่มีต่อทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศทางน้ำในแม่น้ำบางปะกง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	6,788,080	1 ก.ย.58	31 พ.ค.60	17 พ.ย.60
222	SS03A3008242		การศึกษาวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ปัญหาการเคลื่อนตัวเสีรูปที่มากเกินไปของทางวิ่งไประและเครื่องดักในลานกองลิกไนต์เหมืองแม่เมาะ	มหาวิทยาลัยมหิดล	4	6,787,460	1 ต.ค.58	31 ธ.ค.59	
223	SS03F3008243		การออกแบบอุปกรณ์ระบายความร้อนน้ำมันหล่อลื่นเครื่องกังหันก๊าซหน่วยที่ 3 โรงไฟฟ้าลานกระบือ	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	4	852,530	1 ต.ค. 58	30 ก.ย.59	19 พ.ค.60

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
224	SS03E3008241 Funded		การพัฒนาเสถียรภาพในการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม	ฝ่ายแผนงานพัฒนาโรงไฟฟ้า	3	245,445,000	1 ต.ค.58	30 ก.ย.60	
225	SS03A3008244		การวิจัยและพัฒนาเพิ่มมูลค่าเข้าห้หนักด้วยการนำมาผลิตลือกมวลเบา	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน	5	2,007,700	1 ม.ค.59	30 ส.ค.60	17 พ.ย.60
226	SS03A3008245		การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาการควบแน่นของไอน้ำเหนือท่อหล่อเย็นด้วยเทคโนโลยีการคำนวณพลศาสตร์ของไหล	ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม	5	1,975,050	1 ม.ค.59	30 มิ.ย.59	20 มี.ค.60
227	NNR02		ระบบหุ่นยนต์เชื่อมพอกอัดโนมิตีสำหรับชิ้นส่วนโรงไฟฟ้าระยะที่ 2	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	4	10,378,910	1 ส.ค.58	31 ก.ค.60	13 ม.ค.61
228	SS03A3008246		การศึกษาความเป็นไปได้ในการหาปริมาณชุดชนิดหินปกคลุมและถ่านหินในเหมืองแม่เมาะโดยอากาศยานไร้คนบังคับ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4	1,657,000	1 ม.ค.59	31 ธ.ค.59	8 พ.ค.60
229	EER0201000W00 0		การพัฒนากระบวนการบำบัดตามดวงอาทิตย์แบบถ่วงน้ำหนักด้วยน้ำสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดใหญ่บนหุ่นลอยน้ำ	ฝ่ายแผนงานพัฒนาโรงไฟฟ้า	4	37,660,000	1 ม.ค.59	31 ธ.ค.60	
230	SS03A3008247		โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับประเมินอายุการใช้งานของใบพัดกังหันก๊าซ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	8,545,000	1 ม.ค.59	31 ธ.ค.60	
231	SS03B3008251		โครงการการนำร่องการพัฒนาสมรรถกิริยาที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า	4	720,000,000	1 พ.ค.59	30 เม.ย.62	
232	FFR0100000000 00		การพัฒนา Oxidation air system เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ออกไซด์ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ 8-11	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	4	19,972,200	1 พ.ค.59	30 เม.ย.61	
233	SS03B3008248		การศึกษามลกระทบจากการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อยต่อผลผลิตข้าวในเขตพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	4,441,600	1 พ.ค.59	31 ต.ค.60	1 พ.ค.61
234	FFR0200000000 00		การพัฒนากระบวนการบำบัดน้ำของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 11	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	1	19,514,600	1 พ.ค.59	31 ต.ค.61	
235	SS03D3008249		การประมาณค่าสถานะและพารามิเตอร์ของมอเตอร์เหนี่ยวนำโดยใช้ตัวกรองคาลมานแบบขยายที่มีเงื่อนไขบังคับ	ฝ่ายการผลิตไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	80,000	1 พ.ค.59	30 เม.ย.60	28 มี.ค.60
236	SS03B3008252		การศึกษารูปแบบการใช้อากาศยานไร้คนบังคับในการทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐานส่วน ๑: ๔,๐๐๐ และแนวทางการนับจำนวนและหาความสูงต้นไม้	ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4	4,825,200	1 ก.ค.59	30 มิ.ย.60	21 ส.ค.60
237	SS03B3008250		การศึกษาคุณภาพน้ำจากระบบระบายความร้อนและการเกิดฟองของโรงไฟฟ้าบางปะกง	มหาวิทยาลัยบูรพา	5	2,886,100	1 มิ.ย.59	31 ก.ย.60	25 ธ.ค.60
238	GGR0101000890 00		การพัฒนาต้นแบบระบบตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดต่างๆในบ่อเหมืองลิกแบบออนไลน์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ	1	1,418,000	1 มิ.ย.59	30 พ.ย.60	
239	SS03D3008253		ชุดกรองปลอดภัยต้นแบบสำหรับตรวจแบคทีเรียโคลิฟอร์มในน้ำดื่มภาคสนาม	ฝ่ายแพทย์และอนามัย	5	1,138,050	1 ก.ค.59	30 ก.ย.60	17 พ.ย.60
240	SS03A3008254		การศึกษาริมาณน้ำหลากสูงสุดที่อาจเป็นไปได้และแนวทางที่เหมาะสมในการระบายน้ำผ่านอาคารระบายน้ำล้นของเขื่อน กฟผ.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	7,128,500	1 ส.ค.59	31 ม.ค.62	
241	SS03AF3008255		การศึกษารูปแบบการใช้เชื้อเพลิงอัดแท่ง (Biomass Pellet) เผาไหม้ร่วมกับเชื้อเพลิงหลักที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ 12 หรือ 13	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	3	17,630,000	1 ม.ค.59	31 ธ.ค.59	

## โครงการวิจัยและพัฒนาที่ กฟผ. ให้การสนับสนุน ปี พ.ศ. 2549 - 2559

ลำดับที่	IO.	Job No.	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้เสนอโครงการ	กรอบวิจัย	งบประมาณ:บาท	วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ	วันที่อนุมัติปิดโครงการ
242	SS03D3008256		การวิเคราะห์พารามิเตอร์ที่มีผลต่อสมรรถนะการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโรงไฟฟ้าถ่านหิน	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	93,000	2 ปี	2 ปี	24 เม.ย.60
243	SS03B3008257		การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	6	986,900	1 ต.ค.59	30 ก.ย.60	
244	SS03B3008258		การศึกษาและสำรวจปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากรที่เหมาะสม พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	6	1,707,700	1 ต.ค.59	31 มี.ค.61	26 เม.ย.61
245	SS03D3008259		การวิเคราะห์เชิงความน่าจะเป็นของเสถียรภาพความลาดของผนังบ่อเหมืองแม่เมาะด้วยวิธีวิเคราะห์อภิมานต์ 3 มิติ	ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	80,000	1 ต.ค.59	30 ก.ย.60	13 ส.ค.61
246	SS03D3008260		การประเมินอายุใช้งานที่เหลือของหม้อแปลงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยการใช้วิเคราะห์ความแข็งแรงของฉนวนกระดาษ	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	200,000	1 ต.ค.59	30 ก.ย.60	
247	SS03B3008261		การพัฒนากระบวนการเก็บกลับคืนเงินเสียจากเกลือที่มีแคลเซียมสูง	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	5	5,549,640	1 พ.ย.59	30 เม.ย.62	15 ส.ค.61
248	SS03F3008262		การพัฒนาโมเดลเชิงสาเหตุการยอมรับโรงไฟฟ้าถ่านหิน : กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	ฝ่ายจัดการโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	6	1,777,940	1 ม.ค.60	31 ธ.ค.62	
249	SS03B3008263		การวิจัยเพื่อประเมินอายุการใช้งาน ความมั่นคง และพฤติกรรม ภายใต้แรงกระทำแบบสถิตของโครงสร้างเขื่อนภูมิพล	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	5	8,405,500	1 ม.ค.60	31 ธ.ค.62	
250	SS03B3008264		การสังเคราะห์สารยับยั้งตะกอนชนิดพอลิเมอร์ร่วมของอะคริลิกแอซิดและสไตรีนซัลโฟนิคแอซิดที่สามารถตรวจวัดปริมาณได้	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	5,885,595	1 ม.ค.60	31 ธ.ค.62	
251	SS03B3008265		การศึกษาวิจัยการใช้ปะการังเทียมเพื่อบูรณะทรัพยากรชายฝั่ง กรณีศึกษาชายฝั่งทะเล อ.เทพา จ.สงขลา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	5	19,910,000	1 ม.ค.60	30 มิ.ย.60	
252	SS03A3008266		การพัฒนาโปรแกรมประเมินสภาพและความสำคัญของสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	4	3,468,000	1 ม.ค.60	30 ก.ย.61	
253	SS03D3008267		การวิเคราะห์การลดความดันตกคร่อมระบบป้อนอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 8 - 13 ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	ฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าแม่เมาะ	4	200,000	1 ก.พ.60	31 ม.ค.62	22 ส.ค.61
254	SS03B3008268		การศึกษาด้านกำเนิดของเสียงและการป้องกันเสียงเพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพระนครใต้	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	5	2,257,000	1 มี.ค.60	28 ก.พ.61	12 มิ.ย.61
255	SS03B3008269		การประยุกต์ใช้การจำลองสถานการณ์มอนติคาร์โลในการวางแผนโครงการย้ายและติดตั้งระบบสายพานลำเลียงถ่านหินลิกไนต์ของเหมืองแม่เมาะ	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าแม่เมาะ / โครงการความร่วมมือ กฟผ.-มช.	4	80,000	1 ปี	1 ปี	26 ก.ย.60
256	SS03F3008270		การออกแบบและพัฒนากระบวนการป้องกันขยะอุดตันที่ระบบ Intake จากแม่น้ำด้วยนวัตกรรมระบบหัวฉีดสร้างม่านลมหมุนวน	โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ	4	6,928,880	1 ก.พ.60	31 ส.ค.62	

รวมงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการวิจัยเป็นเงินทั้งสิ้น

2,613,749,301