โครงการการสำรวจทรัพยากรกายภาพและชีวภาพในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชฯ เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
การสำรวจทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม									
1	การศึกษาความหลากหลายของดินและสัณฐาน สมบัติทางเคมี และกายภาพของดิน A Study of Diversity of Soils and Morphology with their Chemical and Physical Properties.	ผศ.ดร.เชาวน์ ยงเฉลิมชัย	ทรัพยากรธรรมชาติ	199,000	0	0	0	0	199,000
2	โครงการจัดทำฐานข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ (GIS database) พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา Geographic Information System Database Management of the Conservation area, Ratchaprapa Dam	รศ.ดร.วิเชียร จาฏุพจน์	ทรัพยากรธรรมชาติ	233,000	0	0	0	0	233,000
3	คุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมี ในบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี Physical and Chemical Properties of Water in Plant Protection Area of RSPG, Rajjaprabpa Dam EGAT, Suratthani Province	นางสาวสุภาพร รักเขียว	ทรัพยากรธรรมชาติ	235,000	0	0	0	0	235,000
4	การทดสอบนำร่องของระบบเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายสำหรับการสำรวจสภาพภูมิอากาศพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา Pilot Testing of Wireless Sensor Networks for Microclimate Monitoring in Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam	ผศ.ดร. วิกลม ธีรภาพขจรเดช	วิศวกรรมศาสตร์	250,000	0	0	0	0	250,000
5	ลักษณะทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของตะกอนท้องน้ำและการเกิดปฏิกิริยาทางเคมีและชีวภาพของตะกอนท้องน้ำจากในแหล่งน้ำของพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนรัชชประภา จ. สุราษฎร์ธานี Physical, chemical and biological characteristics of the sediment and its chemical and biological reactions performance in the watercourse and water reservoir of the plant genetic conservation area, at the Ratchaprapa Dam, Surat Thani province	ดร.วัสสา คงนคร (เปลี่ยนหัวหน้าโครงการจาก อ.เชาวนา ยี่รงค์)	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	230,000	0	0	0	0	230,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
การสำรวจพืชพรรณและป่าไม้									
6	ความหลากหลายและโครงสร้างสังคมพืชที่มีท่อลำเลียง ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี Diversity and Community Structure of Vascular Plants in Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam, Suraththani Province.	นายประกาศ สว่างโชติ	วิทยาศาสตร์	112,500	114,000	250,000	0	0	476,500
7	การสำรวจพรรณพืชสมุนไพรพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจ.สุราษฎร์ธานี Medicinal Plants Excursion Survey in Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT	ผศ.ดร. จินดาพร ภูริพัฒนาวงษ์	เภสัชศาสตร์	171,700	0	0	0	0	171,700
8	ความหลากหลายของกล้วยไม้บริเวณพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจังหวัดสุราษฎร์ธานี Diversity of Orchids at Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT, Surat Thani Province	นางอมรรัตน์ จันทนาอรพินท์	ทรัพยากรธรรมชาติ	100,000	0	0	0	0	100,000
9	การสำรวจพืชพื้นเมืองกินได้ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี Survey of Edible plants in Rachprapha Dam, Surat Thani Province	นางสาวสุภาภรณ์ เอี่ยมเข่ง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	180,000	0	0	0	0	180,000
การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า									
10	ความหลากหลายของค้างคาวและนกในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อน รัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี Species diversity of bats and birds in Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT	นายพิพัฒน์ สร้อยสุข	วิทยาศาสตร์	117,600	135,000	0	0	0	252,600
11	ความหลากหลายของมดของพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ. สุราษฎร์ธานี. Diversity of ants at Rachapapa Protective area, Suraj Thani Province.	รศ. ศุภฤกษ์ วัฒนสิทธิ์	วิทยาศาสตร์	244,000	0	0	0	0	244,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
12	ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ. สุราษฎร์ธานี Biodiversity of Insects in Plant-Genetic Protected Area at Ratchaprapa Dam, Surat Thani Province	รศ.ดร.สุรไกร เพิ่มคำ	ทรัพยากรธรรมชาติ	225,000	0	0	0	0	225,000
13	ความหลากหลายทางชีวภาพและความสัมพันธ์กับปัจจัยทางกายภาพและชีวภาพของแมลงผสมเกสรกลุ่มผึ้ง (Hymenoptera: Superfamily Apoidea) ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี Biodiversity and Correlation with Physical and Biological Aspects of Bee Pollinators (Hymenoptera: Superfamily Apoidea) in Plant Protected Area at Ratchaprapa Dam, Surat Thani province	รศ.ดร. อรัญ งามผ่องใส	ทรัพยากรธรรมชาติ	250,000	0	0	0	0	250,000
14	การศึกษาความหลากหลายของสัตว์ป่าและแหล่งอาหารสัตว์ป่าในพื้นที่เขื่อนรัชชประภา Biodiversity of wildlife and feed sources of wildlife at Rachaprapa Dam	ดร.โอภาส พิมพา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	223,000	0	0	0	0	223,000
นิเวศวิทยาทางน้ำ									
15	พรรณกุ้ง ปู หอย ปลา และ อุปนิสัยการกินอาหารเบื้องต้น ในแหล่งน้ำพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย Diversity of Decapod Crustaceans, Molluscs and Fishes and feeding habits in Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Reservoir, EGAT, Surat Thani Province.	ผศ.ดร.วชิระ เหล็กนิ่ม	วิทยาศาสตร์	190,400	190,440	0	0	0	380,840

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
16	ความหลากหลายและการแพร่กระจายของประชากรสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ. สธ. เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. Diversity and Distribution of Amphibians and Reptiles in Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT	ดร. ศันสรียา วังกุลางกูร	วิทยาศาสตร์	113,000	113,000	0	0	0	226,000
17	การศึกษาความหลากชนิด ความชุกชุมและการกระจายของแพลงก์ตอนพืช เบนทิกไมโครแอลจีและแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี Species diversity, abundance and distribution of phytoplankton, benthic microalgae and zooplankton at Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT	ดร.สุปียนิตย์ ไม้แพ	วิทยาศาสตร์	180,600	0	0	0	0	180,600
18	ความหลากหลายของแมลงน้ำในบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี Diversity of Aquatic Insects in Plant Protected Area of RSPG, Rajjaprabpa Dam EGAT, Suratthani Province	นางสุพัตรา เดวิสัน	ทรัพยากรธรรมชาติ	196,700	0	0	0	0	196,700
เห็ด รา จุลินทรีย์									
19	ความหลากหลายของเชื้อราในดินในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสารต้านจุลินทรีย์ก่อโรคคน สารต้านอนุมูลอิสระและเอนไซม์บางชนิดที่เชื้อราสร้าง (ภาษาอังกฤษ) Diversity of soil fungi in Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT and their antimicrobial substances against human pathogens, antioxidants and some enzyme production	รศ.ดร. เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร	วิทยาศาสตร์	245,500	418,560	1,085,680	0	0	1,749,740

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
20	เก็บรวบรวมเชื้อราในดินและเศษซากพืชในบริเวณพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อใช้ในการเกษตร Collection of Soil and Plant Debris Fungi in Plant Protected Area at Ratchaprapa Dam, Suratthani Province for Agricultural Uses.	ผศ. เสมอใจ ชื่นจิตต์	ทรัพยากรธรรมชาติ	240,800	250,000	0	0	0	490,800
21	ความหลากหลายของเห็ดรับประทานได้และเห็ดสมุนไพรในพื้นที่ ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี Diversity of Edible and Medicinal Mushrooms in Plant Protected Area at Ratchaprapa Dam, Suratthani Province.	นายวสันณ์ เพชรรัตน์	ทรัพยากรธรรมชาติ	230,000	245,000	0	0	0	475,000
22	ความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตร Diversity of beneficial microorganisms for agricultural practice	รศ. ดร. อัจฉรา เพ็งหนู	ทรัพยากรธรรมชาติ	229,800	0	0	0	0	229,800
23	การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียไกลดิงในพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี Biodiversity of gliding bacteria in plant genetic resources conservation project, Ratchaprapha dam area	ผศ.ดร.อัครวิทย์ กาญจนโอภาษ	อุตสาหกรรมเกษตร	170,000	170,000	0	0	0	340,000
24	การสำรวจและจำแนกแบคทีเรียที่สร้างเอนไซม์ที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ประเภทเซลลูโลสที่แยกได้จากดินในบริเวณเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี และการใช้ประโยชน์ Survey and Identification of Cellulytic Enzymes Producing Bacteria Isolated from Soil and Their Utilization	อ. ธีรศักดิ์ ปั้นวิชัย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	240,000	250,000	0	0	0	490,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
25	การใช้เมตาจีโนมิคส์ในการศึกษาความหลากหลายทางพันธุศาสตร์ของแบคทีเรียในดิน (ภาษาอังกฤษ) The soil metagenomics : A strategy for the genetic study of bacterial diversity	ดร. ดาริกา คงฤทธิ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	223,000	0	0	0	0	223,000
26	ความหลากหลายของราเอนโดไฟต์ในพืชบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา	ดร. จรัสลักษณ์ เพชรวัง	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	225,000	0	0	0	0	225,000
สมุนไพร									
27	การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในทางเดินอาหารและช่องปากและโรคผิวหนังของสารสกัดสมุนไพรในเขื่อนรัชชประภา Evaluation of antimicrobial activity of medicinal plants in Rat Cha Prapa Dam against oral and intestinal and dermal pathogenic microbial	รศ.ดร.ภาคภูมิ พาณิชยู ปการนันท์	เภสัชศาสตร์	250,000	300,000	0	0	0	550,000
28	การศึกษาพฤกษเคมีของสมุนไพร ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชช ประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดสุราษฎร์ธานี Phytochemical investigation of herbal medicines in Plant Genetic Conservation Project under The Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), The Bureau of The Royal Household at Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT, Surat Thani Province	ดร. สุกัญญา เดชอดิศัย	เภสัชศาสตร์	250,000	250,000	0	0	0	500,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
29	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดสุราษฎร์ธานี Study on biological activities of herbal medicines in in Plant Genetic Conservation Project under The Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), The Bureau of The Royal Household at Plant Genetic Protection Area of RSPG, Rajjaprabha Dam EGAT, Surat Thani Province	ดร. สุกัญญา เดชอดิศัย	เภสัชศาสตร์	1,000,000	1,000,000	0	0	0	2,000,000
30	การจัดทำ พัฒนา และฐานข้อมูลสมุนไพร เขตปกปักเขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.จินดาพร ภูริพัฒนาวงษ์	เภสัชศาสตร์	215,000	380,000	240,000	210,000	190,000	1,235,000
31	การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดจากพืชสมุนไพร The study of anti-cancer activities of the extracts from folk medicinal plants	ดร.สวพร โกยสมบูรณ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	233,000	0	0	0	0	233,000
32	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ภาษาอังกฤษ) In Vitro Propagation of Herbal Plant in Rutchapapa Dam, Surat Thani Province	ดร. ดวงแข กาญจนโสภา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	170,000	0	0	0	0	170,000

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
33	โครงการจัดทำข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอพืชสมุนไพร ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.สุราษฎร์ธานี (ภาษาอังกฤษ) DNA fingerprinting profiling of medicinal plants from plant genetic protection area of RSPG, Rajjaprabha Dam, EGAT, Surat Thani Province	ดร. พิมพ์พิมล ตันสกุล	เภสัชศาสตร์	240,000	600,000	550,000	0	0	1,390,000
34	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดพรรณไม้วงศ์เปล้า ต่อการป้องกันโรคมะเร็ง (ภาษาอังกฤษ) Study on Cytotoxic Activity of the Extracted from Euphorbiaceae Family	ดร. ปรินุช ชุมแก้ว	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	226,000	0	0	0	0	226,000
ภูมิปัญญาท้องถิ่น									
35	การสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดสุราษฎร์ธานี Local Wisdom Survey in Plant Genetic Protection Area under The Royal Initiative of Her Royal highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), Rajjaprabha Dam EGAT, Suratthani Province.	ดร อุมาพร มุณีแนม	การจัดการสิ่งแวดล้อม	240,000	0	0	0	0	240,000
36	รวบรวมภูมิปัญญาการนวดไทย การผดุงครรภ์แผนไทย และการใช้สมุนไพรของหมอพื้นบ้าน : กรณีศึกษาหมอพื้นบ้านรอบเขตพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี The compilation of Traditional Thai Massage, Midwifery and Herbal Utilization Wisdom of Folk Medicine Healer : A Case Study of Folk Medicine Healer Surround The Plant Genetic Protection Area of Rajjaprabha Dam in Suratthani Province.	รศ.ดร.สนั่น ศุภธีรสกุล (เดิมน.ส.นงลักษณ์ กุลวรวัตต์)	การแพทย์แผนไทย	236,000	250,600	0	0	0	486,600

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	งบประมาณ					รวม
				2553	2554	2555	2556	2557	
37	ภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรของหมอพื้นบ้านในพื้นที่ปกปัก พันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	นางสาวเกศริน มณีนูน	การแพทย์แผนไทย	224,000	176,200	0	0	0	400,200
บริหารโครงการ									
38	บริหารโครงการ	นางพรรณพิมล หิรัญพันธุ์	สำนักวิจัยและพัฒนา	300,000	300,000	0	0	0	600,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				8,842,153	5,145,354	2,128,235	212,556	192,557	16,520,855