

รายละเอียดงบประมาณค่าดำเนินการโครงการวิจัย (หมวด 300) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สำนัก/กอง	ระยะเวลาทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)		หมายเหตุ
					ตลอดการวิจัย	เสนอขอในปี	
1	การประยุกต์ใช้หลักการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการประเมินผลกระทบด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม จากการศึกษาและเสนอมาตรการป้องกันแก้ไข กรณีศึกษา: โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี	สุดธิดา เปลี่ยนคารมย์	สบค.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	1,145,506.00	724,368.00	
2	การปรับปรุงและแก้ปัญหาการรั่วซึมของสระเก็บน้ำโดยใช้วัสดุที่บ่งชี้ภายในประเทศ เพื่อบริหารจัดการน้ำทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ	สมบูรณ์ มั่นความดี	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - ก.ย. 56)	1,996,000.00	1,000,000.00	
3	ศักยภาพของคอนกรีตถาลอยในงานก่อสร้างอาคารชลประทาน	เศกสรรค์ ชูทับทิม	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - ก.ย. 56)	984,300.00	443,000.00	
4	ประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใต้น้ำที่แพร่ระบาดในคลองชลประทานโดยใช้ปลา กินพืช	ศิริพร บุญดาว	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - ก.ย. 56)	730,000.00	365,000.00	
5	การสอบเทียบอาคารระบายน้ำในโครงการเครือข่ายอ่างเก็บน้ำอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ (อ่างพวง)	วชิร สามวัง	สวพ.	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	510,000.00	510,000.00	
6	การใช้ภูมิทัศน์ร่วมกับวัสดุอินทรีย์ท้องถิ่นในการปรับปรุงคุณภาพดินนื้อปูนที่มี ความเป็นด่างสูง เพื่อรักษาและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับพื้นที่การเกษตรในเขต ชลประทาน	ผจงจิตต์ ศรีสุข	สวพ.	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	350,000.00	350,000.00	
7	การศึกษาคูส่งน้ำแบบ U-SHAPE โดยใช้เฟอร์โรซีเมนต์สำเร็จรูป	อิทธิชน นิลน้อย	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	597,000.00	346,000.00	เศกสรรค์ ชูทับทิม ดำเนินการแทน
8	การเจริญเติบโต การแพร่กระจายพันธุ์ และนิเวศวิทยาของเทปเล็ก (<i>Vallisneria</i> sp.) และแนวทางการจัดการเพื่อสร้างสมดุลระบบนิเวศในแหล่งน้ำชลประทาน	ศิริพร บุญดาว	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	730,000.00	365,000.00	
9	องค์ประกอบทางเคมีและสารพิษของวัชพืชกับการนำไปใช้ประโยชน์ด้าน เกษตรกรรมและลดการแพร่ระบาดของวัชพืชในพื้นที่ชลประทาน	นิศานาถ ละอองพันธ์	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	720,000.00	360,000.00	

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สำนัก/กอง	ระยะเวลาทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)		หมายเหตุ
					ตลอดการวิจัย	เสนอขอในปี	
10	ศักยภาพของ IAA จากธูปฤาษี (<i>Typha angustifolia</i>) ผักตบชวา (<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms) และจอกหูหนูยักษ์ (<i>Salvinia molesta</i>) .ในการกระตุ้นการเกิดรากของพืช และการพัฒนาของผลมะเขือเทศพันธุ์สีดา	อุไร เฟ่งพิศ	สวพ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	650,000.00	350,000.00	
11	การศึกษาหาปริมาณการใช้น้ำของชมพูพันธุ์เพชรสายรุ้ง (ปีที่2)	อดุลย์ รัศมีนพเสวต	สบอ.	3 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - พ.ย. 57)	480,000.00	160,000.00	
12	โครงการทดสอบปริมาณน้ำใช้ที่เหมาะสมของข้าวโพดหวาน (ปีที่ 2)	ฉวีวรรณ สุดจิตร	สบอ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - ก.ย. 56)	211,800.00	105,900.00	
13	การศึกษาปริมาณการใช้น้ำของแก้วมังกร ปีที่ 2	สุทธิรักษ์ แจ่มปุย	สบอ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - ก.ย. 56)	353,700.00	154,300.00	
14	การศึกษาหาปริมาณการใช้น้ำของมันเทศพันธุ์โอกูด ปีที่ 1	วีชรี กองแก้ว	สบอ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	253,592.00	126,796.00	
15	การศึกษาปริมาณการใช้น้ำดอกขมจันทร์ปีที่ 1	ศรชัย สิทธิรักษ์	สบอ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	248,000.00	135,000.00	
16	การศึกษาหาปริมาณการใช้น้ำของฟักข้าวปีที่1	ศุภกิจ ต้นวิบูลย์ศักดิ์	สบอ.	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 57)	446,400.00	238,200.00	
17	ผลของการให้น้ำชลประทานต่อการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของไผ่ตงสีมแล้ง (ปีที่ 1)	เสกสม พัฒนพิชัย	สบอ.	3 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 58)	843,300.00	291,100.00	
18	สัมประสิทธิ์การใช้น้ำของมะพร้าว พันธุ์สวีลูกผสม 1 (ปีที่ 1)	ราเชนทร์ พันธรักษ์	สบอ.	3 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 58)	873,300.00	291,100.00	
19	โครงการศึกษาและพัฒนากราฟหนึ่งหน่วยน้ำทำที่เหมาะสมเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมในลุ่มน้ำปิง	นางจิรา สุขกล้า	สบอ.	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	230,000.00	230,000.00	
20	การศึกษาหาปริมาณการใช้น้ำของมะนาว (ปีที่1)	อิสระ เจริญพรทิพย์	สบอ.	3 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 58)	480,000.00	160,000.00	

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สำนัก/กอง	ระยะเวลาทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)		หมายเหตุ
					ตลอดการวิจัย	เสนอขอในปี	
21	กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะกำหนดโครงการของการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน กรณีศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำคลองช้าง ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนโดน จังหวัดสตูลและ โครงการอ่างเก็บน้ำลำโลน ตำบลน้ำผุด อำเภอละงู จังหวัดสตูล	วชิราภรณ์ กำเนิดเพชร	สบอ.	3 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 58)	2,894,000.00	1,506,000.00	
22	การจำแนกดินเนื้อละเอียดจากคุณสมบัติด้านทานแรงขูดเฉือนของดินเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินที่เลวสำหรับการแก้ปัญหาดินเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมเผยแพร่นวัตกรรม	ชัชชัย เพชรอักษร	สขป.1	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	3,410,000.00	3,410,000.00	
23	การพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จังหวัดแพร่	พฤทธิพงษ์ ทศน์อัญชุลีกุล	สขป.4	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 54 - ก.ย. 56)	892,000.00	448,000.00	
24	การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการชลประทาน ของโครงการชลประทานขนาดกลางในเขตพื้นที่สำนักชลประทานที่ 6 “กรณีศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยแองจังหวัดร้อยเอ็ด”	เจษฎาพงษ์ ทิพลิงห์	สขป.6	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	570,000.00	570,000.00	
25	การพัฒนาแนวคิดด้านออกแบบงานโครงการชลประทานขนาดเล็ก ประเภทฝายทดน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ชลประทานตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่	เจษฎาพงษ์ ทิพลิงห์	สขป.6	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	480,000.00	480,000.00	
26	การประเมินความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตสำนักชลประทานที่ 6 ต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานชลประทานขนาดเล็ก ที่ได้รับมอบจากกรมชลประทาน	เจษฎาพงษ์ ทิพลิงห์	สขป.6	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	280,000.00	280,000.00	
27	การพัฒนาระบบระบายน้ำใต้ดินในอาคารชลประทานที่มีความเสี่ยงต่อการวิบัติเนื่องจากแรงดันน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีแผ่นพีวีซีสังเคราะห์ซีเมน	เจษฎาพงษ์ ทิพลิงห์	สขป.6	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	410,000.00	410,000.00	
28	การวิเคราะห์พฤติกรรมการไหลของน้ำในคลองส่งน้ำ เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาหน้าล้นคลองส่งน้ำสายใหญ่ “กรณีศึกษา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย”	เจษฎาพงษ์ ทิพลิงห์	สขป.6	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)	360,000.00	360,000.00	
	รวมทั้งสิ้น					14,169,764.00	

รายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบชลประทาน (หมวด 900) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

สำนักวิจัยและพัฒนา

ลำดับที่	รายการ	หัวหน้าโครงการ	สำนัก/กอง	ระยะเวลาทำการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	
					ตลอดการวิจัย	เสนอขอในปี
1	โครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องกำจัดตะกอนทรายหน้าอาคารทดน้ำ (ปีที่ 2)	นายสุภฤกษ์ เจริญบุบผา	สวพ.	2 ปี	2,000,000.00	1,000,000.00
2	โครงการศึกษาอิทธิพลของน้ำขึ้น-น้ำลง และการเปลี่ยนแปลงสภาพลำน้ำที่มีผลต่อการระบายน้ำ (ที่บางไทร) ปีที่ 2	นายสมเกียรติ อภิพัฒน์วิศว์	สวพ.	2 ปี	1,150,000.00	600,000.00
3	โครงการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำกับแผนการส่งน้ำเพื่อการเกษตร กรณีศึกษา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว ปีที่ 2	น.ส.สุชลักษณ์ นาเนกรังสรรค์	สวพ.	2 ปี	500,000.00	250,000.00
4	โครงการศึกษาความสัมพันธ์ดินและน้ำ ในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาประแสร์ จังหวัดระยอง และในโครงการชลประทานจันทบุรี	นางบุษราภรณ์ ชูทับทิม	สวพ.	1 ปี	820,000.00	820,000.00
5	โครงการศึกษาผลกระทบด้านชลศาสตร์จากการขุดลอกแม่น้ำเจ้าพระยา (ปีที่ 1)	นายศรชัย จริยานุพงศ์	สวพ.	2 ปี	1,00,000.00	500,000.00
6	โครงการศึกษาหน่วยแรงที่ยอมให้ของวัสดุไฟเบอร์กลาส พลาสติก และสแตนเลสสตีล เพื่อการออกแบบบานระบายน้ำทดแทนวัสดุเหล็ก	นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์	สวพ.	1 ปี	500,000.00	500,000.00
7	โครงการศึกษาประสิทธิภาพการระบายน้ำของแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	นายสมเกียรติ อภิพัฒน์วิศว์	สวพ.	1 ปี	500,000.00	500,000.00
8	โครงการศึกษาผลกระทบทางด้านชลศาสตร์จากการขุดลอกสันดอนที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา	นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์	สวพ.	1 ปี	3,000,000.00	3,000,000.00
9	โครงการพัฒนาเครื่องวัดการนำไฟฟ้าของน้ำและดินทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อจัดการดินและน้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ	นายสมบุญรณ์ มั่นความดี	สวพ.	1 ปี	300,000.00	300,000.00
10	โครงการการพัฒนาดินลมหอบเพื่อแก้ปัญหาการพังทลายของคันคลองส่งน้ำที่เกิดจากดินกระจายตัว	น.ส.ชวลี เฌอกิจ	สวพ.	1 ปี	1,000,000.00	1,000,000.00
11	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อประเมินความต้องการน้ำของพืช	นายอรุรินทร์ โสทรโยม	สวพ.	1 ปี	1,340,000.00	1,340,000.00
12	โครงการพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมคำนวณค่าความต้องการน้ำของพืช (CWR-RID)	นายณฤพล สีตบุตร	สวพ.	1 ปี	130,000.00	130,000.00
		รวมทั้งสิ้น				9,940,000.00