

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
1	P1950997	NPR: การขยายขนาดการผลิตสารโพโตโครมิก 1-Benzyl-3,3-dimethylspiro[indoline-2,3-naphtho[2,1-b][1,4]oxazine ขนาด 10L	นายคมสันต์ สุทธิสินทอง	ศน.	2562	2563	ดำเนินการเอง	-
2	P1950504	NPR: การสังเคราะห์อนุภาคนาโนรูปเข็ม เพื่อประเมินคุณสมบัติเชิงโครงสร้างต่อเซลล์และเนื้อเยื่อผิวหนัง	นางสาวฐานิศร มหัตนรินทร์กุล	ศน.	2562	2562	ดำเนินการเอง	-
3	P1950056	การผลิตโพลีโคลนอลแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส Spodoptera litura nucleopolyhedrovirus และพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัส S. litura nucleopolyhedrovirus โดยวิธีการทางอิมมูโนวิทยา	นายชาญณรงค์ ศรีภิบาล	ศษ.	2562	2562	ดำเนินการเอง	0.00
4	P1852865	R61-การพัฒนาเทคนิคแลมบ์ร่วมกับตัวตรวจจับดีเอ็นเอที่ติดจลาจกอนุภาคทองคำนาโนเพื่อการตรวจหาเชื้อไมโครสปอริเดีย EHP ในกุ้ง	นายณรงค์ อนุรักษ์รัตน์	ศษ.	2562	2562	ดำเนินการเอง	0.00
5	P1852714	R61-การพัฒนากระบวนการค้นหาแอนไซม์กลูตามีนเนสจากจุลินทรีย์	นางสาวเบญจรัตน์ บรรเทียงสุข	ศษ.	2562	2562	ดำเนินการเอง	48,000.00
6	P1852713	การวิเคราะห์จีโนมและทรานสคริปโตมของไวรัสเอ็นพีวีของหนอนกระทู้ผัก	นายวันอภิรักษ์ นาแว	ศษ.	2562	2562	ดำเนินการเอง	219,770.00
7	P1852610	R61-การพัฒนาสร้างข้อมูลจีโนมของบวมเหลี่ยมด้วยวิธี de novo assembly	นางสาวชุตินา สนธิรอด	ศษ.	2562	2563	ดำเนินการเอง	347,780.10
8	P1852606	R61-การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมในระดับจีโนมไทป์ของบวม 107 สายพันธุ์ใน germplasm	นางสาวทิพวัลย์ อยู่ษา	ศษ.	2562	2563	ดำเนินการเอง	31,400.00
9	P1852467	เปปไทด์ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของแอนไซม์ DPP-IV จากสาหร่ายสไปรูลินา	นางสาวสุกัญญา แซ่เอี้ยว	ศษ.	2562	2562	ดำเนินการเอง	24,786.75
10	P1852312	NPR-RNN: ศูนย์เครือข่ายงานวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีสำหรับสิ่งแวดล้อม	นางสาวณัฏฐพร พิมพ์ะ	ศน.	2562	2563	ดำเนินการเอง	106,320.00
11	P1852144	R61-การพัฒนาอาหารเลี้ยงเชื้อราแมลงที่โตยากเพื่อพัฒนางานวิจัยด้านจีโนมิกส์ประชากรระดับจีโนม	นายพนพล คบหมุ่	ศษ.	2562	2562	ดำเนินการเอง	17,000.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
12	P1852098	NPR: การเตรียมถ่านกัมมันต์ที่มีความพรุนจากลิกนินเพื่อใช้ประโยชน์ในการจับสารมีประจุออกจากน้ำด้วยเทคนิคทางเคมีไฟฟ้า	นางสาวเสาวลักษณ์ เฉลียวเลิศอำพล	ศน.	2562	2563	ดำเนินการเอง	200,640.00
13	P1851819	R61-การพัฒนาต้นแบบก๊าซเซนเซอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับการวิเคราะห์ไอโซโทปพวานอล	นายสุรเชษฐ์ สุนทรทวีทรัพย์	ศช.	2562	2562	ดำเนินการเอง	7,760.00
14	P1851754	R61-การศึกษามัจฉัยในการพัฒนาเป็นต้นอ่อนของปาล์มน้ำมันโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในอาหารเหลว	นางสาวยี่โก ทัพพะทัด	ศช.	2562	2562	ดำเนินการเอง	214,046.17
15	P1851724	R61-ผลกระทบจากการให้แม่เปรียงเป็นอาหารและการตัดดาตต่อการแสดงออกของยีนที่มีความความสัมพันธ์กับรังไข่ของกุงกุลาดำเพศเมียในโรงเพาะเลี้ยงโดยใช้เทคนิค RNA sequencing (RNAseq)	นางสาวกาญจนา สิทธิชันแก้ว	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	267,762.35
16	P1851709	R61-การพัฒนาการตรวจคัดกรองแบบมีประสิทธิภาพของฟาจที่แสดงเปปไทด์จำเพาะต่อสารออกฤทธิ์ออกซิน เอ ด้วยเทคนิคบีดอะเรย์	นางสาวสุดธิดา พิงवास	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	36,866.00
17	P1851691	R61-การดัดแปลง α -mannanase จาก <i>Aspergillus niger</i> ด้วยวิศวกรรมเอนไซม์เพื่อเพิ่มความจำเพาะต่อแมนแนนโอลิโกแซคคาไรด์	นายณัฐพล อรุณรัตน์มุษย์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	13,880.00
18	P1851598	R61-การทดสอบโปรตีนตรวจจับศึภัยเยื่อหุ้มเซลล์ชนิดใหม่เพื่อใช้ศึกษาการทำงานของไอออนแชนแนลจากพืช	นางสาววัลย์รติ ลิมอภิชาติ	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	28,583.00
19	P1851580	R61-พัฒนาระบบ CRISPR/Cpf1 ในรา <i>Aspergillus aculeatus</i> BCC199	นายศุริยะ จันทสิงห์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	97,383.16
20	P1851565	R61-การสร้างระบบตัดต่อยีนในแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> ด้วยเทคโนโลยี CRISPR-Cas9 เพื่อ พัฒนาสายพันธุ์สำหรับชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืช	นางสาวสุนาริน ชุณสง่า	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	90,606.00
21	P1851550	R61-การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี isothermal DNA amplification โดยการ ใช้ recombinase polymerase สำหรับตรวจเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i> และ <i>Salmonella Typhimurium</i> พร้อมๆกัน	นางสาวมลลิกา มะกรวัฒนะ	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	65,928.00
22	P1851490	R61-การคัดแยกและจำแนกสายพันธุ์ของราที่มีประสิทธิภาพสูงในการควบคุมวัชพืชเป้าหมาย	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	137,619.81

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
23	P1851397	R61-การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของระบบอนุบาลลูกกุ้งทะเลโดยใช้สาหร่ายเข้มข้นและโคฟีพอดเป็นอาหาร	นางสาวปวีณา ตปนียรวงศ์	ศษ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	83,777.94
24	P1851350	ศึกษาริธีการขึ้นรูป collagen matrix เพื่อใช้ในการศึกษากระบวนการ collagen mineralization	นางสาวสุวิมล บุญรังสิมันต์	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	94,020.00
25	P1851321	การพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจสอบทำยีนสำหรับอุปกรณ์ติดตามน้ำหนักและส่วนสูงสำหรับเด็ก (KidSize)	นายคชภู ตรีอ่านรรค	ศอ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	108,376.73
26	P1851196	R61-การเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถงานวิจัยนิเวศวิทยาทางด้าน functional traits	นางสาวอนุดตรา ณ กลาง	ศษ.	2561	2561	ดำเนินการเอง	80,645.70
27	P1851185	R61-การพัฒนากรรมวิธีการตรวจวัดการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งขาวแบบมัลติเพล็กซ์	นางสาวโศภษา อารยเมธากร	ศษ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	76,311.31
28	P1851124	R61-การศึกษาริธีการสกัดดีเอ็นเอจากดินที่เหมาะสม	นางสาวจิตวดี พิทักษ์โรจนกุล	ศษ.	2561	2561	ดำเนินการเอง	48,544.00
29	P1851005	R61-การใช้งานเชื้อจุลินทรีย์ที่แยกได้จากระบบ biofloc ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดของเสียในโตรเจนและการลดปริมาณเชื้อ Vibrio ในการเลี้ยงกุ้งขาว	นายเสง ไชยเพชร	ศษ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	50,746.20
30	P1850996	R61-การแสดงผลและการศึกษาลักษณะสมบัติของ subtilisin-like protease ในยีสต์ทนร้อน Ogataea thermomethanolica TBRC656	นายนิรันดร รุ่งสว่าง	ศษ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	24,369.00
31	P1850931	โครงการนำร่องการให้บริการแพลตฟอร์มข้อมูลแบบเปิด	นายมารุต บุรณรัช	ศอ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	79,500.00
32	P1850919	การศึกษาโครงสร้างจุลภาคของโลหะผสมอะลูมิเนียม ซิลิคอน ที่ขึ้นรูปด้วยกระบวนการ Selective Laser Melting (SLM)	นายอัศสฎาวุฒิ ปาทาค่า	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	64,225.00
33	P1850798	R61-การพัฒนาต้นแบบเซนเซอร์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ทรานสดิวเซอร์จากวัสดุเมทัลออกไซด์ สำหรับตรวจวิเคราะห์สารระเหยอินทรีย์จากลมหายใจ ที่เป็นสารไบโอมาร์คเกอร์ของโรคเบาหวาน	นางชชะวณี ทองพันซัง	ศษ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	323,269.36

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
34	P1850702	การเตรียมแผ่นเมมเบรนจากแบคทีเรียเซลล์โลส-คอลลาเจนสำหรับการชักนำให้เกิดการฟื้นฟูกระดูกในช่องปาก	นางสาวจิตรลดา สารัสดีกุล	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	57,075.61
35	P1850668	R61-การใช้ Zero valent iron เพื่อเพิ่มการผลิตมีเทนในระบบบำบัดไร้อากาศน้ำเสียโรงผลิตน้ำยางข้น	นางสาวพรพรรณ พาณิชยน์าสิน	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	450,000.00
36	P1850655	R61-การใช้ข้อมูลจีโนมของจุลินทรีย์เพื่อค้นหาสารออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อก่อโรคพืช	นางสาววนิษา วิชัย	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	400,000.00
37	P1850537	R61-การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงราเส้นใย <i>Aspergillus oryzae</i> ด้วยการหมักแบบเหลว	นายสมพจน์ อันติมานนท์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	107,878.42
38	P1850487	R61-การหาลำดับเบสจีโนมของรา <i>Mortierella</i> sp. ที่ผลิตกรดไขมันอะแรคซีไดโนล	นายเดวิด วรปรีดา	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	176,000.00
39	P1850485	R61-การพัฒนาเครื่องมือการปรับแต่งยีนพร้อมกันหลายชนิดโดยไร้เอ็นเครื่องหมายด้วยระบบคริสเปอร์แคสไนน์ สำหรับรา <i>Aspergillus oryzae</i>	นางสาวชนิกุล ชูตระกูล	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	183,643.00
40	P1850460	R61-การค้นหาลำดับยีน Prohibitin และ Hemocyanin และความสัมพันธ์กับลักษณะการเติบโตของกุ้งขาว <i>Litopenaeus vannamei</i>	นางสาวศิริธร จานพุม	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	97,468.80
41	P1850414	NPR, การใช้เครื่องลดขนาดแรงดันสูง (Microfluidizer?) ร่วมกับของเหลวไอออนิกในการตัดแปรโครงสร้างเพื่อลดขนาดและเพิ่มการละลายของเบต้ากลูแคน	นายอิสรา สระมาลา	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	266,939.00
42	P1850314	NPR : การเตรียมซัพสเตรทที่มีพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน ด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นผิวระดับนาโนเมตรจากแผ่นบลูเรย์	นางสาวอรุณศรี งามอรุณโชติ	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	117,786.00
43	P1850313	NPR: การพัฒนาโครงสร้างจำลองพอลิเมอร์แทนสารชีวโมเลกุลขนาดต่างๆในระบบตรวจวัดไบโอเซนเซอร์บนพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน	นางสาวกุลวดี การอรัชย์	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	152,711.92
44	P1850303	R61-การทดสอบในภาคสนามของการเสริมสารเบต้า-แคโรทีนในอาหารผสมครบส่วนเพื่อเพิ่มความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนม	นายศิวัช สังข์ศรีทองษ์	ศช.	2561	2561	ดำเนินการเอง	24,000.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
45	P1850255	NPR : การสร้างอุปกรณ์ท่อนำของไหลจุลภาคเพื่อใช้สร้างหยดของสารขนาดเล็ก	นายธนากร เจียมสกุล	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	98,459.85
46	P1850242	การผลิตผงทองแดงด้วยวิธีพ่นด้วยไนโตรเจน และ ก๊าซผสมความดันสูง	นายรุ่งทิพย์ กระจ่างทอง	ศว.	2561	2561	ดำเนินการเอง	84,432.50
47	P1850241	NPR: การจำแนกสายพันธุ์ข้าวผ่านการเรียนรู้เชิงลึกของโครงข่ายประสาทเทียม	นายอิทธิ ฉัตรนันทเวช	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	180,011.06
48	P1850171	R61-ผลของแอมโมเนียต่อการแสดงออกของโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับความเครียดของกุ้งขาวแวนนาไม <i>Litopenaeus vannamei</i>	นางสาวสิริกานต์ ประเสริฐลักษณ์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	148,428.00
49	P1850166	การพัฒนาอนุภาคแม่เหล็กขนาดนาโนที่เชื่อมติดกับแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อลิสทีเรีย โมโนไซโตจีเนส ที่มีคุณสมบัติโฟโตนิคส์เมื่ออยู่ในสนามแม่เหล็ก	นายข้าว ต้นสมบูรณ์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	557,666.50
50	P1850152	การพัฒนาวิธีการมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์เพื่อการตรวจจำแนกเชื้อบีโคโนไวรัสที่เข้าทำลาย มะเขือเทศ พริก และ พืชตระกูลแตงในประเทศไทย	นางแสงสุรีย์ เจริญวิไลศิริ	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	145,622.69
51	P1850149	NPR: การวิเคราะห์การยกระดับสัญญาณของฟิล์มทองกึ่งต่อเนื่องบนวัสดุกึ่งตัวนำชนิดเอ็นไอพีแบบต่างๆ	นายกิติพัฒน์ สันทิพย์ธรากุล	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	194,950.00
52	P1850078	การพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตเพื่อกักเก็บสารเสริมอาหารสัตว์ (feed additive) ที่มีฤทธิ์ป้องกันโรคท้องเสียในสุกร	นางสาวอรอนงค์ หนูชูเชื้อ	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	208,785.90
53	P1850031	R61-การพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อไวรัส SDDV ในปลากระพง ด้วยเทคนิค LAMP	นางสาวศิรินทิพย์ แดงดีบ	ศช.	2561	2561	ดำเนินการเอง	78,866.47
54	P1850022	NPT_การพัฒนาเส้นใยพอลิโพรพิลีนนาโนคอมพอสิตด้วยกระบวนการปั่นหลอม: การศึกษาอิทธิพลของวัสดุนาโนต่อการปั่นเส้นใยความเร็วสูงและโครงสร้างพื้นฐานของพอลิเมอร์ ในกระบวนการฉีดแบบมัลติฟีลลา	นางสาวชุตินา วาณิชวัฒนาเดชา	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	493,325.72
55	P1850021	SH: การพัฒนาวัสดุจับสารอินทรีย์ด้วยเคลือบนำถ่านกัมมันต์	นายภฤตภาส เลหาสุรโยธิน	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	313,799.35

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
56	P1752821	NPR :พัฒนาระบบนำส่ง Growth Factor จากอนุภาคทองคำ	นางสาวกนกวรรณ คั่นสนะพงษ์ปรีชา	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	386,771.87
57	P1752809	ความเป็นไปได้ของการผลิตชิ้นงานเหล็กกล้าไร้สนิม 304 L-ทองแดง ชนิดพ่นสามมิติด้วยกระบวนการ Selective Laser Sintering	นายมนภาส มรกฏจินดา	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	31,872.60
58	P1752796	R61-การผลิตเอนโดไลซินจากแบคทีเรียโอฟาจในเชื้ออีโคไลเพื่อใช้ในการยับยั้งการเจริญเชื้อซัลโมเนลลา	นางสาวเจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงศ์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	299,312.00
59	P1752783	การศึกษาวีถีเมตาบอลิซึมของคาร์บอนและไนโตรเจนที่มีความสำคัญในการเพิ่มผลผลิตของ Arthrospira (Spirulina) platensis C1 ด้วยการใช้น้ำแบบจำลองเมตาบอลิซึมระดับจีโนมของสไปรูลินา	นายจิระพันธ์ ชันนาโพธิ์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	118,660.56
60	P1752772	R61- การพัฒนาระบบศึกษาการจำลองตัวเองของไวรัสพีอีดี	นางสาวษมาภรณ์ ธีรเวชญาณ	ศช.	2561	2561	ดำเนินการเอง	299,868.00
61	P1752766	R61-การพัฒนาชุดตรวจแบบมัลติเพล็กซ์ด้วยเทคนิคอาร์พีเอร่วมกับการอ่านผลด้วยแผ่นจุ่มวัดแบบง่ายเพื่อตรวจหาเชื้อก่อโรคตับตายเฉียบพลันและเชื้อก่อโรคไมโครสปอริเดียที่เป็นปัญหาในกุ้ง	นายณรงค์ อริยธรรม์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	98,465.78
62	P1752765	การประเมินผลเบื้องต้นสำหรับการกระตุ้นภูมิคุ้มกันของวัคซีนต้นแบบชนิด subunit E ของไวรัสเด็งกีในลิงแสม	นางสาวชัญญา พุทธิพันธ์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	963,144.88
63	P1752764	NPR: โครงการพัฒนากระบวนการเคลื่อนวัสดุขั้วไฟฟ้าและการวิเคราะห์สมบัติเซลล์เก็บกักพลังงานไฟฟ้าด้วยวิธีการเคลื่อนฟิล์มคาร์บอนคอมโพสิตจากสารละลาย	นายเจษฎา แม่นยำ	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	187,144.80
64	P1752718	R61-การศึกษานาฬิกาของเอนไซม์ cyclooxygenase ในกุ้งกุลาดำที่ติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	นางสาวพัชรรรณ ดินาน	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	173,596.06
65	P1752632	NPR การประเมินประสิทธิภาพด้วยเทคนิควิเคราะห์สมบัติทางความร้อนของน้ำมันหล่อลื่นและสารเพิ่มประสิทธิภาพที่จำหน่ายในท้องตลาดด้วยสภาวะเร่งการเสื่อมสลายทางอุณหภูมิต่ำ	นายดิเรกโชชน์ รัตนอมร	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	274,570.00
66	P1752618	SH : การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำลิแกนด์ฟอสโฟเนตมาเป็นสารช่วยรักษาเสถียรภาพของปุ๋ยน้ำแขวนลอย	นางดวงพร เกรสปี	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	284,130.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
67	P1752613	NPR : การพัฒนาอนุภาคนาโนด้วยเกลือน้ำดีเพื่อควบคุมการปลดปล่อยน้ำมันหอมระเหยในระบบทางเดินอาหาร	นายคทาวุธ นามดี	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	294,685.79
68	P1752540	NPR_การศึกษากลไกการเกิดพิษจากนาโนซิลเวอร์โดยใช้หลักการโปรตีนโอมิกส์	นางสาวปวีตราภรณ์ สมุทรทัย	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	295,011.00
69	P1752504	SH : การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อเพิ่มขยายขนาดการผลิตคอปเปอร์และซิงค์คีเลต	นางสาวภัทรพร โภณิน	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	449,404.41
70	P1752501	SH : การพัฒนาต้นแบบระบบการล้างทำความสะอาดสารเคมีตกค้างและแมลงสำหรับกล้วยไม้ด้วยระบบ aeration	นายสุวิชัย จรัสโสภณ	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	510,222.00
71	P1752492	การพัฒนาพอลิเมอร์คอมโพสิตเพื่อใช้เป็นตัวสร้างโครงสร้างพื้นฐานขนาดนาโนเมตรโดยการขึ้นรูปด้วยกระบวนการยัดเกาะแบบไฟฟ้าสถิตย์	นางสาวลัทธ์พร วยาจุด	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	124,623.23
72	P1752491	NPR: การเตรียมสารประกอบไตรเอซาโบโรโลไฟริดีเนียมชนิดใหม่ และศึกษาการตอบสนองต่อตัวกระตุ้นทางเคมี	นายกันตพัฒน์ จันทร์แสนภักดี	ศน.	2561	2562	ดำเนินการเอง	247,910.00
73	P1752440	NPR:การศึกษาคุณลักษณะของอนุภาคนาโนเมลานินในการนำส่งยาผ่านทางลำไส้	นางสาวศศิธร เอื้อวิริยะวิทย์	ศน.	2561	2561	ดำเนินการเอง	299,602.14
74	P1752366	R61-การตรวจสอบความปลอดภัยของราบีวเวเรีย (Beauveria bassiana) สายพันธุ์ BCC2660 ด้วยการทดสอบพิษวิทยาในสัตว์ทดลอง	นางสาวรัศมี หะสุวรรณ	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	232,746.54
75	P1752343	R61-การตรวจจำแนกชนิดและแยกเชื้อไวรัส Tobacco mosaic virus (TMV), Tomato mosaic virus (ToMV), Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV) และ Cucumber mosaic virus (CMV) ที่พบ	นายชาญณรงค์ ศรีภิบาล	ศช.	2561	2561	ดำเนินการเอง	199,513.17
76	P1752199	การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีและการพัฒนาวิธีการทางอิมมูโนวิทยาเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสและแบคทีเรียก่อโรคพืชที่สำคัญในพืชเศรษฐกิจ	นางสาวอรประไพ คชนันท์	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	1,051,613.53
77	P1752089	วิจัยและพัฒนาเครื่องป้องกันอากาศยานไร้คนขับ	นายวีระยุทธ วัลย์ลดา	ศอ.	2561	2562	ดำเนินการเอง	452,152.09

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
78	P1752049	การพัฒนากระบวนการผลิตอนุภาคนาโนทั้งสเดนออกไซด์แบบใช้พลังงานต่ำ	นางสาวอัชฌา กอบวิทยา	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	155,384.90
79	P1751858	R60-MALDI-TOF MS biotyping เพื่อจำแนกคุณลักษณะของยีสต์และแบคทีเรีย (type strains) ที่มีศักยภาพทางอาหารและเกษตรกรรมด้วย MALDI-TOF Mass spectrometry	นางสาวปิยนันท์ หาญพิชาญชัย	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	89,433.17
80	P1751846	R60-การปรับปรุงกระบวนการคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ผลิตภัณฑ์ไขมันสายสั้นจากจุลจากระ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาโพรไบโอติกสายพันธุ์ใหม่	นางสาวมณฑยา รัตนประเสริฐ	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	147,774.68
81	P1751702	R60-การประเมินประสิทธิภาพการทำงานของสูตรเอนไซม์ไฮแลนเนสชนิดต่าง (เอนบลิซ) ที่พัฒนาขึ้นในกระบวนการฟอกเยื่อกระดาษเยื่อเคลือบ	นางสาวธิดารัตน์ นิยมเชื้อ	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	36,060.11
82	P1751681	R60-ฐานข้อมูลลำดับรหัสพันธุกรรม 16S rRNA เพื่อการจำแนกชนิดแบคทีเรีย	นายสมศักดิ์ ลิขิตรัตนพิศาล	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	9,287.85
83	P1751645	R60-การออกแบบและพัฒนาต้นแบบไบโควนสำหรับการเพาะเลี้ยงเชื้อราด้วยการหมักแบบแข็ง	นายวรินทร์ ฉ่ำคุย	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	146,092.99
84	P1751634	การทดสอบประสิทธิภาพของต้นแบบผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงในพื้นที่ประสบอุทกภัย	นายวรล อินทะสันดา	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	558,998.00
85	P1751628	R60-การพัฒนาสายพันธุ์เชื้อ <i>Purpureocillium lilacinum</i> BCC7058 ให้ทนร้อน และมีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อไฟฟริกสูงชันด้วยวิธี single spore isolation	นางสมาลี สุโพธิณะ	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	83,899.65
86	P1751541	การพัฒนาเทคนิค Real-time LAMP เพื่อการตรวจวัดระดับ mRNA ของยีน IP-10 เครื่องหมายชีวภาพของโรคไดอักเสบลูบัสในปีสภาวะด้วยเครื่องวัดความขุ่นแบบ real-time ขนาดพกพา	นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	936,921.94
87	P1751535	การใช้ <i>Aurantiochytrium limacinum</i> BCC52274 เป็นอาหารสำหรับลูกกุ้งวัยอ่อนของกุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>) เพื่อเป็นแหล่งสารอาหารกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง	นายวิรัช วิสุทธิผล	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	284,782.69
88	P1751507	การสร้างชิปพื้นผิวขยายสัญญาณรามานต้นทุนต่ำ ด้วยการประยุกต์ใช้เครื่อง Laser Marking	นายศักรินทร์ ลิ้มวิเชียร	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	935,075.04

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
89	P1751396	การผลิตไวรัส Tilapia lake virus (TiLV) จากเซลล์ไลน์ปลา	นางสาวแสงจันทร์ เสนาปิ่น	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	289,999.64
90	P1751363	R60-การศึกษาความหลากหลายของกลุ่มจุลินทรีย์ที่เพาะเลี้ยงไม่ได้ในลำไส้ของหนอนดงกินโหม (Zaphobas morio) ด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา	นายศรัณยู วงษ์วีโลวารินทร์	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	178,118.80
91	P1751333	การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเครื่องเดินดีสแกน	นายวลิตะ นาคบัวแก้ว	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	1,366,252.31
92	P1751290	R60-การค้นหาสนิบในยีน insulin-degrading enzyme และความสัมพันธ์กับลักษณะการเติบโตของกุ้งขาว Litopenaeus vannamei	นางสาวพุทธวัน รongเมือง	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	118,520.51
93	P1751272	โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลภาครัฐขนาดใหญ่เพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน	นายสุทธิพงศ์ รัชชยพงษ์	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	916,832.63
94	P1751155	การออกแบบและพัฒนาต้นแบบโครงสร้างเตียงแบบปรับนั่งได้	นายสิทธิธา สุขกลี	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	199,649.38
95	P1751147	การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ในการควบคุมโรคแอนแทรกโนส ในพริกระดับโรงเรือน	นางสาววนิษา วิชัย	ศช.	2561	2562	ดำเนินการเอง	446,599.31
96	P1751135	R60-การพัฒนาสายพันธุ์ไซยาโนแบคทีเรีย Synechocystis sp. PCC 6803 เพื่อการผลิต ไฟโคไซยานิน	นางสาวปาริชาติ ชุมทอง	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	61,114.98
97	P1751134	R60-การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากแบคทีเรียที่แยกจากน้ำเลี้ยงลูกน้ำยุง	นายถวัลย์พงษ์ จุพัฒน์กุล	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	209,535.90
98	P1751125	การศึกษาความเป็นไปได้ของแนวทางการตรวจวัดการเสียดสียภาพทางกล (Mechanical Stability Time) ของน้ำยาง	นายเอนก ภูจำนงค์	ศว.	2560	2562	ดำเนินการเอง	199,186.78
99	P1751124	การออกแบบหลักการทำงานของอุปกรณ์ลดแรงกระแทกกรณีหกล้มแบบสวมใส่	นายศราวุธ เลิศพลังสันติ	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	199,993.03

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
100	P1751123	R60-การศึกษาการแสดงออกของยีนทั่วจีโนม ในอ้อยพันธุ์ขอนแก่น3 ด้วยเทคนิค RNA-seq	นางดวงใจ แสงสระคู	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	1,058,236.86
101	P1751118	R60-การออกแบบระบบการประมวลผลและฐานข้อมูลเพื่องานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทย	นายศิษเกศ ทองสิมา	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	117,000.00
102	P1751113	การศึกษาสภาวะการขึ้นรูปด้วย SLM สำหรับเหล็กกล้าไร้สนิม 316L	นางสาวศศิธร ศรีสวัสดิ์	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	379,006.62
103	P1751087	การศึกษาผลกระทบของน้ำมันเครื่องที่ปนเปื้อนและเสื่อมสภาพต่อการเกิดฟิล์มของ ZDDP ด้วยกระบวนการ artificial ageing กับผลิตภัณฑ์สันดาปของเอทานอล	นายชินะ เพ็ญชาติ	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	139,556.45
104	P1751086	การวิเคราะห์อัตราการใช้พลังงานของรถยนต์ไฟฟ้าด้วยรูปแบบการขับขี่ในประเทศไทย	นายชินะ เพ็ญชาติ	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	188,687.86
105	P1751085	การประยุกต์ใช้องค์ความรู้เรื่องระบบภูมิคุ้มกันเรียนรู้ในการควบคุมเชื้อก่อโรคในกุ้ง	นางสาวรุ่งกานต์ สืบสิงห์	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	298,356.00
106	P1751054	เทคโนโลยีฐานกระบวนการหมักแบบขั้นตอนเดียวเพื่อผลิตพลังงานชีวมวลไฮโซบิวทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	นายวีรวัฒน์ รั้งกุพันธุ์	ศษ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	766,264.56
107	P1751022	R60-การพัฒนาระบบการแสดงออกโปรตีนโดยอาศัยพลาสมิดชนิดจำลองตัวเองได้ในยีสต์ยีสต์ยีสต์ <i>Ogataea thermomethanolica</i>	นางสาวสุทิพา ธนพงศ์พัฒน์	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	98,382.30
108	P1751015	การค้นหาทางพันธุกรรมเชิงลึกบนจีโนมของไวรัสเด็งกีด้วยการดัดแปลงวิธีการตัดสาย DNA ด้วย Cas9 D10A และการเพิ่มจำนวนแบบ rolling circle	นายบรรพท ศิริเดชาดิลก	ศษ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	599,367.34
109	P1750990	โครงการการออกแบบและพัฒนาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกชิ้นส่วนบรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์ตกแต่งยานยนต์ (บริษัท เอ.เบสท์ อินเดอร์ โปรดักส์ จำกัด)	นายสมบุญ ัศวพิชญโชติ	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	330,000.00
110	P1750989	โครงการการออกแบบและพัฒนาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกชิ้นส่วนเครื่องใช้ในครัวเรือน (บริษัท ศตวรรษพลาสติก จำกัด)	นายสมบุญ ัศวพิชญโชติ	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	180,000.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
111	P1750987	โครงการยกระดับขีดความสามารถด้านแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกเพื่ออุตสาหกรรมของผู้ประกอบการ (บริษัท ที ที เอส พลาสติก จำกัด)	นายสมบุญ ัศวพิชญโชติ	ศว.	2561	2562	ดำเนินการเอง	180,000.00
112	P1750965	โครงการ การสร้างฐานข้อมูล DNA barcode sequence ของพืชสมุนไพรไทย	นายสิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	3,200,764.25
113	P1750949	การตรวจสอบสารเฮกซะโบรมโฆไซโคลโดเดเคนและโพลีโบรมฟีนิลอีเทอร์ในวัสดุโพลีเมอร์ด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโตกราฟี-แมสสเปกโตรเมตรี	นายศุภชัย ทองงาม	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	33,944.50
114	P1750948	R60-การคัดเลือกสายพันธุ์ราแมลงที่มีศักยภาพในการผลิตสารคอร์ไดซิปีน	นางเจนนิเฟอร์ เหลืองสะอาด	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	96,672.25
115	P1750937	การพัฒนาเจดสีในกระบวนการพิมพ์พิกเมนต์ด้วยสีธรรมชาติจากครั่งและเปลือกผลขนาน้ำมัน	นางสาวบุปผา สมบูรณ์	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	49,598.53
116	P1750910	R60-การพัฒนาวิธีการตรวจวัดค่ากิจกรรมของเอ็นไซม์อาร์จินิน ดีอิมิเนสของเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส โดยใช้เทคโนโลยี liquid chromatography- high resolution mass spectrometry (LC-UPMCMC)	นายสุรศักดิ์ เจียมทรัพย์	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	119,890.00
117	P1750907	การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดสัญญาณคลาดเคลื่อนในเซนเซอร์แบบ ACM	นายอำนาจศักดิ์ เจียรไพโรจน์	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	18,000.00
118	P1750827	การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศและภาพถ่ายดาวเทียม	นายอภิสิทธิ์ เอี่ยมหน่อ	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	72,000.00
119	P1750826	โครงการตรวจจับคนล้มด้วยวิธีการประมวลผลภาพบน Embedded Board	นางสาวศิตภา รุจิเกียรติกิจาร	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	285,633.41
120	P1750795	การพัฒนาเข็มนาโนและการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนสองกราดแบบบรรยากาศ เพื่องานวิจัยทางด้านพืช	นายอุดม แซ่ฉิ่ง	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	335,584.21
121	P1750766	R60-การอนุบาลลูกกุ้งขาวและประชากรแบคทีเรียในระบบ Bio-floc technology ที่ได้จากการเติมคาร์บอนประเภทต่างๆ	นายเสง ไชยเพชร	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	134,717.93

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
122	P1750738	เพิ่มความเชี่ยวชาญในการจัดเก็บข้อมูลความเร็วสูงสำหรับสัญญาณแอนะล็อก	นายราชพร เขียนประสิทธิ์	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	158,415.14
123	P1750719	ผลกระทบของนิกเกิลที่มีต่อโครงสร้างจุลภาคของเหล็กกล้าขึ้นรูปด้วยการเผาผนึกที่มีส่วนผสมของโมลิบดีนัม 0.85% และ 1.5%	นายธฤติ ดันประยูร	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	46,678.15
124	P1750700	การศึกษากิจกรรมวิธีการเตรียมผิวชิ้นงานทดสอบที่มีผลต่อความล้าในงานอะลูมิเนียมเกรด 6061	นายสมภพ เพชรคล้าย	ศว.	2560	2562	ดำเนินการเอง	80,121.75
125	P1750684	การพัฒนาชุดตรวจติดตามความเค้นและพฤติกรรมการกัดกร่อน	นายปีดิชฌ์ กล่อมจิต	ศว.	2560	2562	ดำเนินการเอง	129,560.00
126	P1750683	R60-Feasibility Studies for Cultivation of Polypore Mushrooms for Medicinal Utilization	นายมาชาฮาโกะ อิซากะ	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	165,380.59
127	P1750682	การทดสอบเพื่อยืนยันการนำโปรตีนวัคซีน PmRab7 ในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว ในกุ้งในระดับอุตสาหกรรม	นางกัญญาณัฏฐ์ แดงดี	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	499,232.02
128	P1750680	การศึกษาพฤติกรรมการกัดกร่อนของเหล็กชุบสังกะสีและทองแดงในสิ่งแวดล้อมดิน	นางณมรธา สภิจินดา พอลสัน	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	75,433.81
129	P1750670	การพัฒนาโฟมอะลูมิเนียมสำหรับระบายความร้อนคอมพิวเตอร์ไฮเบย์ชนิดแอลอีดี	นางสาวชลลดา ดำรงค์	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	99,815.49
130	P1750660	การศึกษากลไกการเพิ่มความแข็งแรงของวัสดุผงเหล็กกล้าผสมโครเมียมด้วยกระบวนการบดเชิงกล	นายภาณุ เวทยานุกูล	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	97,300.59
131	P1750606	LBG_การศึกษาความเป็นไปได้ในการเคลือบวัสดุสะท้อนแสงสูงสำหรับแผงผลิตพลังงานรวมแสงอาทิตย์ความเข้มข้นสูงแบบราง	นายธัญกร เมื่อนาโพธิ์	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	189,988.58
132	P1750550	LBG: Mapping current and potential of supercapacitor's electrode	นางสาวธัน บิน ยิง เอ้า	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	188,730.46

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
133	P1750531	ผลิต heterologous protein ของสารไฟโคไซยานินในสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินโดยใช้ระบบแบคทีเรีย	นางสาวพัชรี โยควินุล	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	299,870.12
134	P1750504	การศึกษาการเสื่อมสภาพโดยสภาวะอากาศในสภาวะเร่งของคอมพอลิเมอร์จากพลาสติกชีวภาพ และผงไม้	นายพศวรรษ ชัยวุฒินันท์	ศว.	2560	2562	ดำเนินการเอง	261,880.00
135	P1750444	R60-การค้นคว้าสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากราปลิดที่เจริญบนราแมลง Ophiocordyceps spp.	นางสาวชลรัชต์ บุญลาภประดับ	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	119,574.11
136	P1750436	LBG_การศึกษาคุณสมบัติของโปรตีนไกลโคเตดัลลูมินในตัวอย่างสำหรับตรวจวิเคราะห์ภาวะเบาหวาน	นางสาวเดือนเพ็ญ จาปรุง	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	98,389.51
137	P1750394	การศึกษาเบื้องต้นสำหรับการดูดซับโลหะหนักในน้ำด้วยไบโอซอร์	นางศุภมาส ด่านวิทยากุล	ศว.	2560	2560	ดำเนินการเอง	97,941.41
138	P1750389	แบบจำลองคณิตศาสตร์ของออกซิเจนละลายในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	นายเจษฎา กาญจนะ	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	723,358.21
139	P1750371	ผลการเสริมกรดไขมันสายยาวไม่อิ่มตัวสูงกลุ่มโอเมก้าในกุ้งกุลาดำด้วยจุลินทรีย์ Aurantiochytrium limacinum BCC52274	นางพนิดา อุนะกุล	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	498,381.36
140	P1750368	การสังเคราะห์และศึกษาคุณสมบัติของ poly(lactide methacrylate-graft-poly(N-isopropylacrylamide-co-hydroxyethyl methacrylate))	นางสาววิไลรัตน์ ทรัพย์มาก	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	86,330.37
141	P1750367	การพัฒนาฟิล์มพลาสติกสำหรับใช้เป็นถุงห่อมะม่วงส่งออก R2E2	นางสาวสุธาวัลย์ นุชาทิพย์	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	93,918.00
142	P1750365	การพัฒนานาโนภาคนาโนฐานชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์ในระบบนำส่งแบบมุ่งเป้าไปยังสมอง	นายคทาวุธ นามดี	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	230,273.41
143	P1750359	การพัฒนานาโนภาคนาโนทะเลผ่านเยื่อเมือกเพื่อนำส่งแบบมุ่งเป้าทางผนังเยื่อเมือก	นางศุภฤติกา แสงกฤษ	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	244,100.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
144	P1750342	LBG_การพัฒนาไมโครฟลูอิดิคชิปสำหรับส่งผ่านตัวอย่างทางชีวภาพ	นางสาวรวีวรรณ เหล่าเจริญสุข	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	6,150.00
145	P1750340	LBG_การออกแบบและพัฒนา SERS substrate ชนิดโค้งงอได้	นางสาวรวีวรรณ เหล่าเจริญสุข	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	124,550.00
146	P1750325	R60-ค่าทาง metabolite และชีวเคมีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของลูกกุ้งขาวและบ่งชี้ถึงการเจริญเติบโตในระยะถัดไป	นายวิรัช วิสุทธิผล	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	119,887.16
147	P1750322	R60-การเปรียบเทียบการผลิตโปรตีนลูกผสมในเชิงอุตสาหกรรมจาก Pichia pastoris และ Ogataea thermomethanolica TBRC656	นายกฤตพงศ์ แซ่ตั้ง	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	79,645.29
148	P1750319	การขึ้นรูปโดยวิธีการหล่อและคุณสมบัติของเนื้ออะลูมินา-เซอร์โคเนียพรุนตัว	นายอนุชา วรรณก่อน	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	58,448.22
149	P1750313	R60-การตรวจวิเคราะห์จีโนมของทีริโอฟายที่เข้าทำลายเชื้อ Ralstonia solanacearum	นางสาวอรรณ ขี้वालการพาณิชย์	ศษ.	2560	2560	ดำเนินการเอง	89,973.36
150	P1750306	โครงการวิจัยระยะสั้น การทำนายความเสี่ยงป่วยโรคเบาหวานประเภท 2 ด้วยเทคนิคการจำแนกข้อมูล	นายปิยวุฒิ ศรีชัยกุล	ศอ.	2560	2560	ดำเนินการเอง	297,874.14
151	P1750283	วิจัยและพัฒนาปรับปรุงเครื่องมือสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทย วาจา 8 แอลฟา	นางสาวอโณชา รักษาดีเจริญ	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	457,800.00
152	P1750234	การพัฒนาต้นแบบอาหารที่ให้พลังงานสูงแบบบรรจุห่อ/ซองสำหรับพกพา	นางสาวศิริกาญจน์ วิเศษสุวรรณภูมิ	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	38,375.93
153	P1750233	R60-การศึกษาความเป็นไปได้ของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเมตาโบโลมิกส์ในการตรวจสอบความแท้ และการติดตามแหล่งปลูกของข้าว	นางสาวอุมาพร เอื้อวิเศษวัฒนา	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	99,540.00
154	P1750232	การศึกษาความสามารถในการถ่ายเทความร้อนของน้ำยางพาราในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบต่างๆ	นายทิพย์จักร ณ ลำปาง	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	118,270.65

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
155	P1750211	การศึกษาการพัฒนาประสิทธิภาพโรงอบแห้งยางแผ่นแบบใช้ความร้อนไหลกลับ	นายธงศักดิ์ แก้วประกอบ	ศว.	2560	2560	ดำเนินการเอง	94,348.41
156	P1750207	ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำมายางชันมาเป็นวัสดุในการขึ้นรูปด้วย additive manufacturing โดยใช้พอลิเมอร์ไวต่อความร้อน	นางสาวปณิธิ วิรุฬห์พอลจิต	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	54,773.03
157	P1750205	LBG: การพัฒนาเพื่อยืดอายุชุดตรวจวัดหาปริมาณฟอสเฟต	นางสาวพนิดา พรหมพินิจ	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	377,530.83
158	P1750184	การวิเคราะห์ลำดับเบสทั้งจีโนมของสายพันธุ์ควีนบีซีจีในประเทศไทย	นายเทอดศักดิ์ พรหมณะนันท์	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	209,331.55
159	P1750182	ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้สารจับตัวน้ำยางสดแบบปราศจากน้ำ ในกระบวนการผลิตยางแผ่น (รมควัน)	นายภูริพงศ์ วรรณวีไล	ศว.	2560	2560	ดำเนินการเอง	97,437.98
160	P1750172	LBG: การพัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับทดสอบประสิทธิภาพของระบบ GPGPU เพื่อการคำนวณระดับนาโนด้วยโปรแกรม VASP	นายมนัสชัย คุณาเศรษฐ์	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	473,150.00
161	P1750164	ศึกษาความเป็นไปได้ในการประดิษฐ์ memory foam โดยใช้น้ำยางพรีวัลคาไนซ์ด้วยลาอีเล็กตรอน	นางสาวปณิธิ วิรุฬห์พอลจิต	ศว.	2560	2560	ดำเนินการเอง	39,699.14
162	P1750137	การสำรวจข้อมูลทางเทคนิควัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายในประเทศ	นายสิทธิสุนทร สุโพธิณะ	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	93,193.65
163	P1750103	คลังข้อมูลภาษาไทยสำหรับระบบตรวจสอบการคัดลอกเอกสาร	นางสาวพรพิมล ผลินกุล	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	275,000.00
164	P1750079	R60-การแสดงผลของยีนควบคุมการเคลื่อนย้ายไซโตพลาสซึมในประชากรข้าวพันธุ์ผสมกลับ KDML105 ที่มีตำแหน่ง QTLs ของ SCK1 บนโครโมโซม 1	นายสุริยันตร์ จะอุ่ม	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	270,000.00
165	P1750022	โครงการพัฒนา OCR 3.0	นางสาวศรินทร์ วัชรบุศราคำ	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	446,391.35

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
166	P1750012	การวิเคราะห์ข้อมูล HR เพื่อนำไปสู่ Happy Work-Life Measurement สำหรับองค์กรวิจัย	นางสาวอภิวดี ปิยธรรมรงค์	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	515,120.30
167	P1652226	ระบบเวลล์สแกนสำหรับตรวจสอบปริมาณฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในน้ำนมวัว	นายปณินทร เปรมปรีดี	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	293,150.98
168	P1652203	R60-Isolation of propionic acid bacteria from fermented food and plant materials	นายปีเตอร์ เคอร์ดี	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	99,922.78
169	P1652197	การพัฒนาคอมเปาต์พอลิโพลิฟินให้มีคุณสมบัติขบหน้าโดยการเติมสารเติมแต่งที่ขบหน้าสำหรับผลิตภัณฑ์ฟิล์ม	นางสาวดรุณี อัครเสถียร	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	199,911.69
170	P1652129	การพัฒนาระบบการแสดงออกด้วยน้ำตาลซูโครสสำหรับการผลิต heterologous protein โดยยีสต์ Ogataea thermomethanolica	นายนิรันดร์ รุ่งสว่าง	ศช.	2560	2561	ดำเนินการเอง	993,677.15
171	P1652119	การดัดแปลงโครงสร้างของสารประกอบคูมารินเพื่อใช้เป็นตัวตรวจวัดทางเคมีที่ละลายน้ำ	นายกันตพัฒน์ จันทร์แสนภักดี	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	247,095.00
172	P1652117	การพัฒนาไบโอเซ็นเซอร์สนามไฟฟ้าจากแท่งนาโนโครงสร้างผสมที่มีระยะห่างของแขนแนลที่แปรเปลี่ยนจากกระบวนการสังเคราะห์ที่ขยายกำลังการผลิตได้	นายนพดล อรุณยะเดช	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	381,079.34
173	P1652084	LBG: การปลูกโครงสร้างนาโนของไททาเนียมไดออกไซด์แบบผลึกเดี่ยวที่มีรูพรุนสูงลงบนซับสเตรทตัวนำโดยตรง เพื่อประยุกต์ใช้ในงานเกี่ยวกับการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง	นายธีระ บุตรนรี	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	358,899.39
174	P1652056	การตรึงเซลล์แบคทีเรียเพื่อใช้ในการเกษตร	นางจามร เข่งกิจฉนิช	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	247,939.37
175	P1652040	การแยกอนุภาคของแข็งออกจากของเหลวโดยใช้ไฮโดรไลโคลนร่วมกับการตกตะกอนทางเคมี	นายวิญญ์ กังวานศุภมงคล	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	42,893.30
176	P1652031	การวิจัยอนุภาคนาโนผงบรแบบรับประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซึม	นางสาวชญานันท์ เขียมสำอางค์	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	90,875.23

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
177	P1652028	LBG: การสังเคราะห์คาร์บอนอุดมไนโตรเจนรูปสูงจากชีวมวลเพื่อใช้ทำอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน	นายพงษ์ธรวัฒน์ เข้มทอง	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	299,316.09
178	P1652023	LBG: กลไกระดับนาโนของการสลับความต้านทานในแผ่นฟิล์มบางไททานเนียมไดออกไซด์	นายกิติพัฒน์ สิ้นทิพย์ธรากุล	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	231,940.50
179	P1652022	การพัฒนาวัสดุที่มีคุณสมบัติคล้ายผิวหนังเพื่อประโยชน์ทางเวชสำอาง	นางสาวสกวา ประทีปจินดา	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	128,197.00
180	P1651981	การนำส่งสารเหนียวนำการตายแบบอะพอพโทซิสด้วยพาหะนาโนเพื่อใช้สำหรับการทำหมันแบบไม่ทำศัลยกรรมในสัตว์เพศผู้	นายธีรพงศ์ ยะทา	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	248,173.80
181	P1651938	การเปลี่ยนน้ำตาลให้เป็นกรดแลคติก: ศึกษาชนิดของตัวเร่งปฏิกิริยา	นางสาวชุลีพร ลวดทอง	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	193,310.00
182	P1651935	การพัฒนาอนุภาคนาโนของสารสกัดใบหมี่เพื่อใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลเส้นผม	นางสาวมัตถกา คงขาว	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	319,817.33
183	P1651930	การผลิตสารประกอบไฮโดรคาร์บอนด้วยปฏิกิริยาการเติมก๊าซไฮโดรเจนของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บนตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะทองแดง	นางสาวศิริภัสสร เกียรติพิงพร	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	475,800.60
184	P1651922	ผลความเป็นพิษของซิลเวอร์นาโนพาทิเคิลต่อแบคทีเรียภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจนเปรียบเทียบกับสภาวะมีออกซิเจน	นางจิตรลดา กวีธีระวัฒน์ รอยด์	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	165,380.00
185	P1651904	การสร้างแบบจำลองเนื้อเยื่อผิวหนังเพื่อใช้ในการทดสอบทางพิษวิทยา	นางสาวภาณินี เชษฐประยูร	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	145,212.80
186	P1651903	การพัฒนาการสร้างเนื้อเยื่อจำลองลำไส้เพื่อใช้ในการศึกษาทางพิษวิทยา	นางสาวศศิธร เอื้อวิริยะวิทย์	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	297,385.03
187	P1651900	ผลของอนุภาคนาโนเหล็กออกไซด์ที่มีสมบัติซูเปอร์พาราแมกเนติกต่อพัฒนาการของตัวอ่อนของปลาหมาลาย	นายวิทยา พิมพ์ทอง	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	139,970.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
188	P1651899	LBG: การศึกษาผลของการสะสมของตะกั่วที่ส่งผลต่อโครงสร้างและส่วนประกอบทางเคมีของกระดูกด้วย analytical electron microscope	นางสาวสุวิมล บุญรังสีมันต์	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	185,150.42
189	P1651898	การผลิตเส้นลวดเงินในระดับนาโนเมตรโดยอิเล็กโทรไลต์แบบของแข็งของซิลเวอร์ซัลไฟด์เพื่อประยุกต์ใช้ในเทคนิคหีปเอ็นฮานซ์รามานสเปกโทรสโกปี	นางสาวฉวีวรรณ ทรัพย์เจริญกุล	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	238,818.16
190	P1651891	การศึกษาการเตรียมฟิล์มด้วยเทคนิคอะตอมมิกเลเยอร์เดโพสิชัน	นายธิตกร บุญคุ้ม	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	409,260.00
191	P1651885	การพัฒนาอนุภาคโลหะฟอสเฟตปลดปล่อยช้าสำหรับการประยุกต์ด้านการเกษตร	นายวิญญ์ กังวานศุภมงคล	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	45,640.00
192	P1651878	การพัฒนาระบบข้อมูลการแพทย์ทางไกล	นายกิตติพงษ์ ดันดีสันติสม	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	130,227.29
193	P1651873	การทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อเสดราปโตคอคคัส ซูอิส ในประเทศไทย	นางสาวสุกัญญา ยงเกียรติตระกูล	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	98,551.81
194	P1651869	การวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมในจีโนมของรา Aspergillus aculeatus BCC199	นางสาวสุริษา สุวรรณรังษี	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	34,746.00
195	P1651866	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการจัดการข้อมูลเมตาจีโนม	นายวุฒิชัย เหมือนทอง	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	8,258.55
196	P1651856	โครงการนำร่องระบบออกกำลังกายสมองสำหรับผู้สูงอายุในชุมชน	นายพศิน อิศรเสนา ณ อยุธยา	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	1,461,674.11
197	P1651855	ชุดตรวจชนิดการไหลด้านข้างร่วมกับเทคนิคเพิ่มการกระเจิงแสงตามหลักของรามานสำหรับตรวจหาโปรตีนไกลเคดอัลบูมิน	นางสาววีรภัฏญา มณีประภรณ์	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	416,884.15
198	P1651842	การค้นหารหัสเอ็นเอจากซีรัมเพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้โรคมะเร็งปากมดลูก	นายธริน เอี่ยมปรีดี	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	246,695.63

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
199	P1651837	การวินิจฉัยโรคโดยใช้ไมโครนิตเดิล: การทดสอบวินิจฉัยโรคทางผิวหนัง	นางสาวจิราพร ลีลาวัฒนชัย	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	211,309.82
200	P1651803	การศึกษาฤทธิ์และความแตกต่างทางคุณสมบัติทางชีววิทยาของสารสกัดกวางเครือขาวและอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดกวางเครือขาวต่อเซลล์มะเร็งเต้านม	นางสาวสุวิมล สุรัสโม	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	148,721.77
201	P1651798	ระบบตรวจสุขภาพเบื้องต้นอัตโนมัติ รุ่นที่ 3	นายคชภู ตรีอำรรค	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	826,886.34
202	P1651793	R59-การคัดกรองเห็ดราที่กินได้และกลุ่มไวโรพที่มีศักยภาพในการสร้างลิกโนไลติกเอนไซม์เพื่อย่อยกระดาษ จัดเป็นแคตตาล็อกของศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย	นายรัฐวุฒิ บุญยืน	ศษ.	2560	2560	ดำเนินการเอง	150,000.00
203	P1651771	การค้นหาคำตำแหน่ง epitope บน non-structural proteinของเชื้อ Watermelon silver mottle virus ที่ถูกจับอย่างจำเพาะเจาะจงโดยโมโนโคลนอลแอนติบอดี	นางนุชนาถ วารินทร์	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	496,949.83
204	P1651765	LBG;การพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์แบบเจลโดยใช้น้ำเป็นตัวทำละลายสำหรับชีวไฟฟ้า	นางสาวชวลีกร โชติสุวรรณ	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	121,350.00
205	P1651730	LBG: การผลิตแกมมาวาลโรแลคโตนจากลิวูลินดเอสเทอร์โดยใช้กระบวนการ ไฮโดรจีเนชันแบบส่งผ่านบนตัวเร่งปฏิกิริยานอกกลุ่มโลหะทรานซิชัน	นายสัญญาชัย คุณุภรณ์	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	191,523.14
206	P1651722	ผลผลิตมวลชีวภาพจากสาหร่ายขนาดเล็กที่แยกได้จากแหล่งน้ำเค็ม	นางสาวปวีณา ดปนิยรวงศ์	ศษ.	2560	2560	ดำเนินการเอง	119,464.32
207	P1651720	การพัฒนาเยื่อกรองขั้วน้ำเพื่อใช้เป็นวัสดุช่วยปลูกพืชไร่นา	นางสาวพนิดา พรหมพิณิจ	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	262,914.52
208	P1651707	จุ่มอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพื่อเฝ้าระวังผู้สูงอายุในบ้านด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	นายอดิศร เดือนดรานนท์	ศอ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	995,891.80
209	P1651695	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาอนุภาคนาโนสำหรับบำบัดตัวทำละลายอินทรีย์ระเหยง่าย	นางสาวณัฏฐพร พิมพ์ะ	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	156,314.40

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
210	P1651685	การเตรียมฟิล์มบางเลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์จากกระบวนการทางเคมีในสถานะที่เป็นกรด	นายกฤตภาส เลหาสุโยธิน	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	69,550.28
211	P1651669	การพัฒนาเซลล์เชื้อเพลิงเป็นสารควบคุมการปลดปล่อยสารกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต	นางดวงพร เครสปี	ศน.	2560	2561	ดำเนินการเอง	192,266.47
212	P1651667	การสังเคราะห์อนุพันธ์ของคูมารินที่ต่อกับอนุพันธ์ของกรดซึนนามิก เพื่อยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนสโดยการกระตุ้นด้วยแสง	นายคมสันต์ สุทธิสินทอง	ศน.	2560	2560	ดำเนินการเอง	399,160.00
213	P1651647	R59_การศึกษาแนวทางการจัดการความร้อนในบริเวณที่พักอาศัย	นายกิตติพันธ์ อ้นนานนท์	ศว.	2560	2560	ดำเนินการเอง	31,138.48
214	P1651630	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและอนุกรมวิธานเห็ดพื้นป่าชุมชนดงใหญ่จังหวัดอำนาจเจริญ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	นางสาวธิดิยา บุญประเทือง	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	1,072,195.24
215	P1651623	R59-กระบวนการผลิตเอนไซม์ไฟโพลัสในระดับห้องปฏิบัติการเพื่อการประเมินศักยภาพการผลิตเอนไซม์เพื่อการค้า	นางสาวสุทิพา ธนพงศ์พิพัฒน์	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	199,733.22
216	P1651585	การพัฒนาสมบัติของวัสดุด้วยกระบวนการเสียรูปร่างรุนแรง	นางสาวต่องใจ ชูขจร	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	295,350.66
217	P1651465	โครงการวิจัยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อทดสอบเอกลักษณ์พันธุ์พืช (พริก แดงกว่า และแดงโม)	นายสิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	959,642.41
218	P1651427	การสำรวจชนิดและผลผลิตเห็ดป่ากินได้ในสถานีวิจัยหนองคูกรมป่าไม้ เพื่อประเมินศักยภาพของป่าต่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วม	นายสายัณห์ สมฤทธิผล	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	1,456,809.89
219	P1651413	โครงการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ	นายอนุสรณ์ เอี่ยมฤกษ์ศิริ	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	190,887.30
220	P1651334	การศึกษาผลของสารตัวเติมผสมที่มีฮาลโลไซท์นาโนทิวบ์ต่อสมบัติของดอกยางล้อรถยนต์โดยสาร	นายพงษ์ธร แซ่ฮุย	ศว.	2560	2560	ดำเนินการเอง	448,901.57

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
221	P1651312	R59-การพัฒนากระบวนการทางคอมพิวเตอร์เพื่อออกแบบนิวคลีโอไทด์สายสั้นให้จำเพาะต่อเชื้อกลุ่มแลคโตบาซิลลัส	นางสาวธนพร อึ้งเวชวานิช	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	99,734.90
222	P1651297	การทดสอบภาคสนามเพื่อตรวจวัดปริมาณฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในน้ำนมโคสำหรับบ่งชี้การตั้งท้องและการทำงานของรังไข่ของโคนมโดยใช้วิธีการ competitive enzyme-linked immunosorbent assay ที่	นางสาวอรประไพ คชนันทน์	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	992,436.67
223	P1651262	R59-การคัดกรองยีสต์ศักยภาพสูงเพื่อรองรับการใช้งานในอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ	นางสาววราศรินทร์ สอนเล็ก	ศษ.	2560	2560	ดำเนินการเอง	116,631.08
224	P1651215	ซอฟต์แวร์แพลตฟอร์มสำหรับการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลวัฒนธรรมดิจิทัล	นายมารุต มุรณรัช	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	900,416.46
225	P1651214	โครงการศึกษาและเปรียบเทียบ Blockchain Platforms	นางสาวสุพร พงษ์นุ้มกุล	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	350,548.41
226	P1651203	การพัฒนาการผลิตตัวกรองจากแผ่นเส้นใยผสมที่มีสารออกฤทธิ์ จากสารสกัดจากกากอ้อย	นายจักรพล สุนทรวราภาส	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,894,486.79
227	P1651202	การทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อราแมลง Paecilomyces lilacinus BCC7058 ในการเป็นสารชีวภัณฑ์ควบคุมเพลี้ยไฟพริก (Scirtothrips dorsalis) ในระดับแปลง	นางสาวจิรภา ปัญญาศิริ	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	422,133.23
228	P1651150	การวิศวกรรมลักษณะลักษณะพื้นฐานของเชื้อราสะสมน้ำมัน Aspergillus oryzae เพื่อส่งเสริมกระบวนการหมักที่มีประสิทธิภาพสำหรับการผลิตลิปิด	นางสาวสุกัญญา จินเหนาะ	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	541,015.02
229	P1651098	R59-เปรียบเทียบการแสดงออกของยีนในปาล์มน้ำมันที่มีการพัฒนาผลแบบไร้เมล็ดที่เป็นผลจากการกระตุ้นด้วยฮอร์โมนออกซินในระยะปฏิสนธิ	นางสาวสุธาสิณี สมยง	ศษ.	2560	2561	ดำเนินการเอง	497,776.81
230	P1651092	การพัฒนาสารเคลือบออลูมิเนียมบนเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับใช้งานที่อุณหภูมิสูงด้วยวิธีการจุ่มร้อน	นายสินธุ จันทพันธ์	ศว.	2560	2561	ดำเนินการเอง	77,107.56
231	P1651082	การเตรียมตัวเก็บประจุยวดยวดจากวัสดุกราฟีนด้วยกระบวนการพิมพ์สำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบสวมใส่ได้	นายอดิสร เตือนตรานนท์	ศอ.	2560	2562	ดำเนินการเอง	3,576,140.24

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
232	P1651068	R59-การแยกเส้นใยจากใบสับปะรดด้วยเอนไซม์ผสมที่มีไซแลนเนสและเพกตินเนสเป็นองค์ประกอบและผลของเอนไซม์ผสมดังกล่าวต่อคุณภาพของเส้นใย	นางสาวธิดารัตน์ นิมเชื้อ	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	153,907.19
233	P1651052	การขยายขนาดการผลิตแผ่นโพลิอะลูมิเนียมระดับภาคสนาม	นายสมพงษ์ ศรีมโนเสาวภาคย์	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	796,743.73
234	P1651031	R59-การศึกษาความหลากหลายของกลุ่มจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตปลาร้าด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา	นายภรตทพ กนกรัตนา	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	147,687.94
235	P1651018	นวัตกรรมเทียนชัยถวายพระพร	นายเมทนี กิจเจริญ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	365,723.36
236	P1651009	การพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าขนาดพกพาเพื่อการตรวจเชื้อโรคด้วยเทคนิคแลมป์	นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	26,399.92
237	P1650993	R59-การศึกษาผลของอุณหภูมิต่อการออกดอกของเห็ดนกยูง (Macrolepiota gracilentia) ในสภาพโรงเรือนปกติ	นางสาวเสริมศิริ เมธีวรกุล	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	117,372.95
238	P1650981	R59-การศึกษาการทำงานเสริมกันของเอนไซม์ในการลดความหนืดของหัวมันสำปะหลังสดบดในกระบวนการหมักเอทานอลแบบปริมาณของแข็งสูง	นายอภิสิทธิ์ พุนศรีสวัสดิ์	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	93,852.34
239	P1650979	R59-การปรับปรุงคุณสมบัติทนต่างของเอนไซม์ไซแลนเนสทนร้อนจากเมตาจีโนมิกส์ไลบรารีของขานอ้อยด้วย เทคนิคการกำกับวิวัฒนาการและการพัฒนาวิธีการคัดเลือกด้วยเทคนิคการคัดกรองอย่างรวดเร็ว	นางสาวเกตุวดี บุญญาภากร	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	199,758.38
240	P1650958	โครงการสร้างศักยภาพการคิดเชิงระบบและสร้างสรรค์ผ่านอุปกรณ์สมองกลฝังตัว	นายอภิชาติ อินทรพานิชย์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	97,228.16
241	P1650942	โครงการพัฒนาชุดควบคุมและจ่ายกำลังงานสำหรับเครื่อง HIFU face lifting and skin tightening	นายอุดม โกมินทร์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	834,413.63
242	P1650930	การศึกษาเบื้องต้นในการใช้เทคนิค Antigen microarray และ Bead array สำหรับการคัดกรองเซลล์ไฮบริโดมา	นางสาวอรรณพ หิমানันโต	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	99,590.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
243	P1650918	การสำรวจและการปรับปรุงต้นแบบโซลาร์ชาร์จเจอร์สำหรับชุมชนห่างไกล	นายณัชพงศ์ หัตถ์ถิ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	216,131.01
244	P1650914	แพลตฟอร์มติดตามรถโรงเรียนและนักเรียน	นายจตุพร ชินรุ่งเรือง	ศอ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	111,484.95
245	P1650913	การศึกษามัจฉายที่ส่งผลต่อความเสถียรของโปรตีน Vip3A ในแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis	นางสาวสุนาริน ชุนสง่า	ศช.	2560	2560	ดำเนินการเอง	580,670.37
246	P1650911	R58-การศึกษาความหลากหลายของจุลินทรีย์ในระบบไบโอฟลอยด์และผลต่อระบบภูมิคุ้มกันในกุ้ง	นายสุรพันธ์ เทพอมรเดช	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	498,096.80
247	P1650869	การทดสอบการใช้งานเซนเซอร์อิมพีแดนซ์สำหรับติดตามการกักตกรอน	นางสาววนิดา พงศ์ศักดิ์สวัสดิ์	ศว.	2559	2559	ดำเนินการเอง	7,398.88
248	P1650838	การศึกษาเบื้องต้นถึงอิทธิพลของการลดขนาดเส้นใยแห้งและการเติมอนุภาคแข็งต่อการแตกตัวของเส้นใยอาหารจากส้มอืดก่อนและต่อความหนืดของสารแขวนลอยของเส้นใยอาหารส้ม	นายชัยพร พรหมชัยรัช	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	7,890.65
249	P1650820	โครงการ พัฒนาอุปกรณ์ช่วยการไต่ยีนระดับอุตสาหกรรม ระยะที่ 3	นายอนุกุล น้อยไม้	ศอ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,299,419.29
250	P1650817	การศึกษากลไกพลศาสตร์ในการจับกันของสารแอนติโฟเลตกับเอนไซม์ไดไฮโดรโฟเลตรีดักเทส	นางสาวจรรณี วานิชรัตนกุล	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	259,654.10
251	P1650813	การพัฒนากระบวนการบำบัดและผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตน้ำยางข้น	นางสาวพรพรรณ พาณิชยน์าสิน	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	1,720,000.00
252	P1650792	R59-การนำวิธีการ classical genetics มาใช้และการตรวจลักษณะการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ในยีสต์สายพันธุ์ Ogataea thermomethanolica TBRC656 เพื่อประโยชน์ในการสร้างสายพันธุ์ยีสต์ลูกผสมต่างๆ	นางสาวศรวิวรรณ วงศ์ศาลศรี	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	293,543.41
253	P1650758	การศึกษาหน้าที่ของเอนไซม์ cyclooxygenase (COX) จากกุ้งกุลาดำ Penaeus monodon	นางพรรษา ทบว	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	390,655.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
254	P1650745	พัฒนาชุดอุปกรณ์สื่อสารภายในห้องเรียนสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินผ่านเว็บไซต์การระดมทุนจากมวลชน	นางสาวสุรภา เทียมจรัส	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	263,521.02
255	P1650743	R59-การหาลำดับเบสจีโนมของแบคทีเรีย <i>Lactobacillus plantarum</i> สายพันธุ์ BCC 9546	นายชิน ธรรมรงค์ธรรม	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	220,000.00
256	P1650720	การศึกษาการแสดงออกของยีนในสาหร่าย <i>Symbiodinium</i> และปะการังชนิด <i>Porites lutea</i> ที่ฟลอกขาวอัน เนื่องมาจากการเพิ่มอุณหภูมิของน้ำทะเล	นางสาววิรัชดา ภูตะคาม	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,708,623.77
257	P1650719	R59-การวิเคราะห์การแสดงออกยีนต้านทานเพปัสเอดโดตีสน้ำตาล และกลไกความต้านทานเพปัสเอดโดตีสน้ำตาลของข้าว	นายธีรยุทธ ตูจินดา	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	198,367.00
258	P1650680	โครงการวิจัยนำร่องเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวพลังงานในเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย	นางสาวหวานจิตร รัตนสนธิ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	74,579.30
259	P1650668	R58-การศึกษาคุณค่าทางอาหารและคุณสมบัติการดึงดูดการกินอาหารของโปรตีนไฮโดรไลเสทและ ความเป็นไปได้ในการใช้เป็นแหล่งโปรตีนในอาหารกุ้งขาว <i>Penaeus vannamei</i>	นางสาวจันทร์สว่าง งามผ่องใส	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	112,980.51
260	P1650662	R59-การปรับปรุงการแสดงออกของโปรตีนในยีสต์ทนความร้อนและใช้เมธานอล <i>Ogataea thermomethanolica</i> BCC16875 โดย signal peptide engineering	นายกฤตพงศ์ แซ่ตั้ง	ศช.	2559	2559	ดำเนินการเอง	99,906.84
261	P1650656	R59-การพัฒนากระบวนการเลี้ยงยีสต์ <i>Sacchomyces cerevisiae</i> ที่ผ่านการตัดต่อพันธุกรรมเพื่อผลิตสารเคมีจากวิถีเมตาบอลิซึมสังเคราะห์ในถังหมัก	นางสาวกนกกาญจน์ คชรินทร์	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	392,587.68
262	P1650641	การพัฒนาวิธีการตรวจ interferon gamma เพื่อการตรวจวินิจฉัยวัณโรคในช้าง	นางสาววันดี ยินดียั่งยืน	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	1,517,712.49
263	P1650598	การสังเคราะห์วัสดุใหม่มาโนกราฟีนที่มีโครงสร้างแบบสามมิติสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านไฟฟ้าเคมี (ระยะที่ 2)	นายอนุรัตน์ วิเศษสุรอรอด	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	977,885.46
264	P1650596	การพัฒนาแบบจำลองทางสมุทรศาสตร์และการเคลื่อนที่ของตะกอนสำหรับบริเวณหาด หยกหล้า และเกาะมุก อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม	นายศิโรจน์ ศิริทรัพย์	ศอ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	795,166.57

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
265	P1650594	การวิจัยและพัฒนาข้อเข่าเทียมและเครื่องมือช่วยผ่าตัด	นายประเสริฐ เฉลิมการนนท์	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	562,660.07
266	P1650574	การพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยโรคระยะแบบแฝงและแพร่เชื้อในคนไทย	นางสาวสารดี วาฤทธิ์	ศช.	2560	2562	ดำเนินการเอง	1,568,493.89
267	P1650573	R59-การศึกษากลศาสตร์ระดับนาโนของแบคทีเรียโอฟาจเบื้องต้น สูการควบคุมแบคทีเรีย Ralstonia solanacearum โดยชีววิธี	นายอุดม แซ่อึ้ง	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	99,495.39
268	P1650561	R59-ผลของการกระตุ้นด้วยความร้อนต่อความต้านทานโรคตายด่วนในกุ้งขาวแวนนาไมวัยอ่อน	นางสาวพัชรี โยควินุล	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	179,956.18
269	P1650557	การพัฒนาและการประเมินเทคนิคแลมปีเคมีไฟฟ้าเพื่อการตรวจเชื้อวัณโรคเชื้อวัณโรคดื้อยาและเอชไอวี	นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,178,924.24
270	P1650553	ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบบำบัดฟอสฟอรัสและไนโตรเจนสำหรับระบบเลี้ยงสัตว์น้ำแบบหมุนเวียน	นายสุรเชษฐ์ บุระอาชาไนย	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	494,887.43
271	P1650551	การศึกษาการใช้ Aurantiochytrium limacinum BCC52274 เป็นอาหารเสริมในลูกกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) และการตรวจวัดคุณภาพและความสมบูรณ์ของลูกกุ้ง	นายวิรัช วิสุทธิผล	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	498,247.73
272	P1650549	พัฒนาระบบ MultiCRISPR ที่ง่ายและรวดเร็วในการปรับระดับการแสดงออกของยีนต่างๆ ที่เหมาะสมใน pathway เพื่อเพิ่มความสามารถของยีสต์ในการผลิตสารที่ต้องการ	นายวีรวัฒน์ รังกุพันธุ์	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	199,335.00
273	P1650548	พัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิระดับบรรจุภัณฑ์และระบบตรวจสอบคุณภาพ	นายพุทธพล เฟ็งพัด	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	194,235.55
274	P1650544	R59-การจำแนกชนิดของจิ้งจันที่สำรวจพบในป่าชุมชนโคกป่าขี้ จ. กาฬสินธุ์	นางสาวกนกศรี ทัศนาศัย	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	96,997.44
275	P1650542	R59-การศึกษาคุณสมบัติของโปรตีนจดจำเชื้อโรค masquerade-like SPH ในการต้านเชื้อไวรัสในกุ้ง	นางสาวกกุล สังข์สุริยะ	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	288,365.30

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
276	P1650539	R59-การค้นหาสปีในยีน Ribosomal protein S6 และ Ribosomal protein S6 kinase และความสัมพันธ์กับลักษณะการเติบโตของกุ้งกุลาดำ Penaeus monodon	นางสาวศิริธร จานพุม	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	97,365.00
277	P1650531	โครงการการใช้ Deep Learning สำหรับเพิ่มความสามารถในการประมวลผลสำหรับการตัดค่าและกำกับชนิดของค่า	นายปรัชญา บุญขวัญ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,237,230.45
278	P1650525	แปลงเกษตรสาธิตและระบบจ่ายน้ำอัจฉริยะที่แสดงผลด้วยระบบ NETPIE	นายมนตรี แสนละมูล	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	273,998.44
279	P1650506	กลไกความปลอดภัยบนแพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง	นางสาวเอมอัชชา นรินทร์สุขรัตน์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	594,623.63
280	P1650495	การกำจัดไอออนรบกวนสำหรับการตรวจวัดอาร์เซนิกในน้ำใต้ดินโดยแผ่นเมมเบรนนาโนโพลิเบด	นางศุภมาส ด่านวิทยากุล	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	49,566.67
281	P1650467	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเคลือบผิวต้นแบบซีพิงด้วยสารเคลือบที่เก็บรายละเอียดผิวได้ดีและมีความสามารถในการซึมผ่านของอากาศสูง	นายไพบุลย์ วัฒนพรภักดิ์	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	4,500.00
282	P1650458	การพัฒนากรอบการประเมินวัฏจักรชีวิตด้านสังคมโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตและผลผลิต	นายเสกสรร พาป้อง	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	288,287.74
283	P1650440	R59-การพัฒนาไพรเมอร์ชุดใหม่ที่ใช้ในการตรวจจับเชื้อ GAV สำหรับชุดตรวจ all in one YHV/GAV Nested PCR	นางสาวศิรินทิพย์ แดงดีบ	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	124,420.84
284	P1650439	R58-การสำรวจประชากรต้นไม้ในแปลงวิจัยพลวัตป่ามอสิงโต ครั้งที่ 4	นางสาวอนุดรา ณ ถลาง	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	295,566.40
285	P1650438	การพัฒนาแบบจำลองเมตาบอลิซึมในระดับจีโนมสำหรับการเพิ่มผลผลิตของ Arthrospira	นายจิระพันธ์ ชันนาโพธิ์	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	643,171.65
286	P1650395	การประเมินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลจากหัวมันสำปะหลังในระดับต้นแบบโรงงาน	นางสาวเกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ	ศษ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	4,132,976.49

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
287	P1650391	R59-การศึกษาปฏิกิริยาการเกิด racemization ของยาลดความดัน amlodipine	นางชชะณี ทองพันชั่ง	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	199,899.16
288	P1650389	แผ่นโลหะชั้นที่2 บน อุปกรณ์ตรวจจับความดัน	นายการุณ แซ่จอก	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	270,470.93
289	P1650384	โครงการออกแบบและพัฒนาระบบแสดงสถานะของเครื่องจักรและระบบสนับสนุนของ TMEC ผ่าน NETPIE	นายสุรพันธ์ ทองรังสี	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	88,590.84
290	P1650382	การพัฒนาวิธีทดสอบการทำงานของไอออนแชนแนลจากพืชด้วยสัญญาณแสง	นางสาววัลย์รติ สิมอภิชาติ	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	899,978.45
291	P1650355	แพลตฟอร์มวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา	นายปรเมษฐ์ ธีนวนานท์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	613,709.94
292	P1650354	การประเมินความสัมพันธ์ของจีโนมไทป์และฟีโนไทป์พืชจากการกระตุ้นการแสดงออกของยีนเพิ่ม ผลผลิตในกลุ่ม ARGOS ของ Arabidopsis และมันสำปะหลัง: Phase II	นายยินดี ชาญวิวัฒนา	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,998,168.56
293	P1650341	การพัฒนากระบวนการผลิตไขมันเซลล์เดียวที่ความเข้มข้นสูงจากกากอ้อยและการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อนำไปใช้ผลิตสารชีวภัณฑ์	นางสาวพรกมล อุ่นเรือน	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	296,146.73
294	P1650339	R59-การปรับวิธีการตรวจวัดด้วยวิธีแก๊สโครมาโตกราฟี แทนเดิมแมสสเปคโตรเมตรีที่เหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์สารไฟโตสอร์โมน และสารตั้งต้นของไฟโตสอร์โมนหลายตัวในคราวเดียว	นางสาวอุมาพร เอื้อวิเศษวัฒนา	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	199,207.10
295	P1650334	โครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ISO/IEC29110	นางสาวภัทรินทร พิทักษ์เขต	ศอ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	564,881.85
296	P1650306	การสร้างต้นแบบการผลิตชีวมวลของสไปรูลีนาในสภาวะเครียดจากอุณหภูมิ โดยการวิเคราะห์เชิงระบบด้วยข้อมูลระดับโปรตีโอม และวิธีวิเคราะห์ฟลักซ์บาลานซ์	นางสาวอภิรติ หงส์ทอง	ศษ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,998,000.00
297	P1650305	R59-การผลิตนาโนสเฟียร์กลวงด้วยเทคนิค molecular imprinting สำหรับการตรวจจับสารพิษ Zearalenone	นายข้าว ต้นสมบุรณ์	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	92,040.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
298	P1650304	การศึกษาความเป็นไปได้ในการขึ้นรูปแม่พิมพ์ทนไฟสำหรับใช้ในกระบวนการเชื่อมแบบอะลูมิเนียมในเดอมิค	นางสาวศรชล โยริยะ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	40,000.00
299	P1650289	R59-การพัฒนาวิธีการสกัดดีเอ็นเอจากน้ำในบ่อกุ้งเพื่อลดปริมาณ PCR Inhibitors	นางสาวพิมพ์สุชา บุญพิมพ์ภา	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	74,264.43
300	P1650268	R58-การหาสูตรอาหารและสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตโปรตีนฆ่าแมลง Vip3A จากแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i>	นายไว ประทุมผาย	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	248,647.72
301	P1650266	จีโอโพลีเมอร์จากวัสดุเหลือทิ้ง	นายอนุชา วรรณก้อน	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	65,867.25
302	P1650261	ระบบบริการจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนที่ขยายตัวได้ เพื่อรองรับข้อมูลขนาดใหญ่ผ่านกลุ่มเมฆ	นายเฉลิมพล ชาญศรีภิญโญ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	497,009.40
303	P1650234	โครงการปรับปรุงเสียงของมอเตอร์สวิตซ์รีลัคแตนซ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	นายแสงกล้า เครือวัลย์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	680,599.68
304	P1650228	การศึกษาเบื้องต้นต่อการยับยั้งการเจริญและระบบการสื่อสารแบบควอรัมของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในกุ้งจากราและแอคตินomyces จากทะเล	นางสาวสาทีณี ชื่อดรง	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	197,759.06
305	P1650218	R58-การศึกษาผลของธาตุโลหะต่อการผลิตมีเทนจากกรดไพรูวอิก	นางสาวพรพรรณ พาณิชยน์าสิน	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	140,500.00
306	P1650193	R58-การวิเคราะห์หา microRNAs ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารังไข่ของกุ้งกุลาดำ (<i>Penaeus monodon</i>)	นางสาวสิรินาถ เตชา	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	219,997.40
307	P1650184	โครงการวิจัยและพัฒนาคุณภาพซอฟต์แวร์ด้วยมาตรฐานสากล	นางสาวอภิณหพร เมธาว์ชรานานนท์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	207,143.00
308	P1650170	ฤทธิ์การต้านทานการอักเสบของแบคทีเรียจากลำไส้และผลในการป้องกันความบกพร่องในการเจริญของกล้ามเนื้อที่เหนียวแน่นด้วยออกซาลิซินและเอ็นโดทอกซิน	นายสุรพันธ์ เทพอมรเดช	ศษ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,994,493.10

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
309	P1650132	ออกแบบและพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลสุขภาพครอบครัวแบบไร้สายและแอปพลิเคชันสมุดประจำตัวผู้ป่วยแบบพกพา เพื่อบริการข้อมูลกับ e-PortFolio	นายวีชรากร หนูทอง	ศอ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,614,222.29
310	P1650129	โครงการพัฒนาระบบบริการช่วยเขียนภาษาไทยตามจินตภาพสำหรับนักเรียนที่บกพร่องทางการเรียนรู้	นางสาวอรอินทรา ภูประเสริฐ	ศอ.	2560	2563	ดำเนินการเอง	1,018,935.00
311	P1650127	การตรวจวัดไกลโคเทตต์อัลบูมินเชิงปริมาณด้วยเทคนิค SPR	นางสาวสาธิตา ตปนิยากร	ศน.	2559	2560	ดำเนินการเอง	290,438.59
312	P1650087	สารเมตาโบไลต์ในราบิวเวอเรียสายพันธุ์ BCC2660 ที่ผลิตจากเอนไซม์สังเคราะห์โพลีดีไทด์ PKS15 (clade III) และ PKS14 (clade IIb) ที่จำเพาะต่อราแมลงและบทบาทของสารทั้งสองต่อการก่อโรคในแมลง	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	ศษ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,822,779.77
313	P1650076	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเตรียมวัสดุสำหรับใช้พิมพ์เคลือบด้วยเปลวเพลิงในรูปแบบแท่ง	นางสาวหทัยพัฒน์ ค่อยประเสริฐ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	74,620.00
314	P1650067	การศึกษา long-noncoding RNA เพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกจากซีรัม และการพัฒนาวิธีการตรวจวัด long-noncoding RNA ที่มีความจำเพาะและความไวสูงด้วยเทคนิค digital droplet PCR	นายธวิน เอี่ยมปรีดี	ศน.	2559	2560	ดำเนินการเอง	883,841.47
315	P1650061	การพัฒนาระบบติดตามการกักกรองนภายใต้อัตโนมัติ	นายโฆษิต วงศ์ปิ่นแก้ว	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	320,469.71
316	P1650036	การพัฒนาระบบที่มีการแสดงออกเอนไซม์เซลล์เลสที่ผิวเซลล์เพื่อใช้ในกระบวนการหมักไบโอเอทานอลจากชีวมวลลิกโนเซลลูโลสในขั้นตอนเดียว	นางสาวสุริษา สุวรรณรังษี	ศษ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	2,212,246.34
317	P1650033	การศึกษาการใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยการอัด (เครื่องยนต์ดีเซล)	นางสาวมานิดา ทองอรุณ	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	544,296.78
318	P1650029	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพ่น AIN paste ด้วย Flame spraying	นางปนัดดา เชื้อเพชร	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	0.00
319	P1650025	การพัฒนาลวดต้นสมรรถนะสูง	นายวุฒิชัย ไทยเจริญ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	824,032.76

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
320	P1650014	การพัฒนาตัวดูดซับในกระบวนการกำจัดซัลเฟอร์แบบไม่ใช้ก๊าซไฮโดรเจนเพื่อผลิตน้ำมันดีเซลมาตรฐานยูโร 5	นางสาวบุญญาวัลย์ อยู่สุข	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	645,923.12
321	P1650013	การสังเคราะห์ฟิล์มบางแข็ง TiAlCrN/TiAlN/Cr ด้วยกระบวนการโค-สปีดเตอร์ริงบนชิ้นงานวัสดุแม่พิมพ์	นายวิฑูรย์ วงศ์พิศาล	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	642,753.94
322	P1650011	การพัฒนาการงอกของเซลล์กระดูกเข้าข้างในโครงร่างไฮดรอกซีอะพาไทต์ชนิดมีรูพรุนต่อเนื่องโดยโปรตีนรีคอมบิแนนซ์ (เฟส 2 ของโครงการชื่อ "การพัฒนาสมบัติการรองรับเซลล์ออสติโอบลาสต์ของไฮดรอกซีอะพาไทต์ชนิดมีรูพรุนต่อเนื่องโดยโปรตีนรีคอมบิแนนซ์")	นางกตัญชลิ ไม้งาม	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	842,000.23
323	P1551721	ระบบข้อมูลเพื่อส่งเสริมการให้นมแม่ในประเทศไทย	นางพิมพ์ดี ชาวลิต อาหวาด	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,114,484.20
324	P1551715	ZBaby Plus: โปรแกรมช่วยคำนวณและเฝ้าติดตามการตั้งครรภ์สัปดาห์ต่อสัปดาห์	นางจันทร์จิรา สิ้นทะโยธิน	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	347,126.23
325	P1551704	การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมความชื้นของเซรามิกพรุนที่ผลิตโดยการเผาที่อุณหภูมิต่ำ	นายอนุชา วรรณก่อน	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	352,144.96
326	P1551690	การเตรียมพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านบรรจุภัณฑ์ เนื้อสัตว์	นางสาวทิตยสา เพ็ชรสุข	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	279,777.94
327	P1551678	การพัฒนาผงสีตาสะท้อนรังสีอินฟราเรดช่วงใกล้วิซีเบิล	นายสิทธิสุนทร สุโพธิณะ	ศว.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,045,218.80
328	P1551667	การใช้กระบวนการทางเคมีไฟฟ้า และสารทดแทนจากธรรมชาติ เพื่อลดปริมาณไนโตรเจนในเนื้อสัตว์แปรรูป	นางสาวศิริกาญจน์ วิเศษสุวรรณภูมิ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	59,999.24
329	P1551655	พัฒนาวิศวกรรมเครื่องเคลือบฟิล์มเฉพาะงานสำหรับชิปขยายสัญญาณรามาน	นายพิทักษ์ เอี่ยมชัย	ศอ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	4,935,913.90
330	P1551654	การพัฒนาชิปพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน แบบโครงสร้าง 3 มิติ สำหรับใช้ซ้ำได้	นายศักย์ศรณ์ ลิ้มวิเชียร	ศอ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	821,498.69

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
331	P1551652	โครงการพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับพอลิเมอร์พีดเอ็มเอส	นายรัฐศาสตร์ อัมฤทธิ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	676,930.11
332	P1551623	การพัฒนาซอฟต์แวร์คาดการณ์กำลังการผลิตไฟฟ้าจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งในเขตร้อนชื้น	นางสาวอมรรัตน์ ลัมมณี	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	767,487.11
333	P1551563	การวิเคราะห์ลำดับเบสทั้งจีโนมของสายพันธุ์คีนบีซีจีในประเทศไทย	นายเทอดศักดิ์ พรหมณะนันท์	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,109,733.90
334	P1551550	การศึกษานาฬิกาของยีนสมาชิกกลุ่ม BEL-like และ POTH1-like ในกระบวนการชักนำการ พัฒนาการของรากสะสมอาหารมันสำปะหลัง (Phase III/3)	นายยินดี ชาญวิวัฒนา	ศช.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,453,417.21
335	P1551528	R59-การพัฒนากระบวนการเลี้ยงกุ้งขาว Litopenaeus vannamei ด้วยระบบไบโอฟล็อกเปรียบเทียบกับระบบน้ำหมุนเวียน	นางสาววรารภรณ์ แจ่งสุทธิวรรณ	ศช.	2559	2559	ดำเนินการเอง	123,532.91
336	P1551492	R58-การตรวจสอบกรใช้ประโยชน์ของเครื่องหมายพันธุกรรมที่ออกแบบจากยีนเป้าหมายโดยศึกษาความสัมพันธ์ต่อลักษณะสีดอกเพศเมียและความสูงในประชากรปาล์มน้ำมันที่มีความหลากหลายสูง	นางสาวสุธาสิณี สมยง	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	445,731.02
337	P1551489	พัฒนาแพลตฟอร์มบริการแบบเปิด เพื่อให้บริการแอปพลิเคชัน	นายศรিত กาสริยะ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	961,851.77
338	P1551473	ระบบจัดการคลังข้อมูลภาพเอกสาร	นางสาวศรินทร์ วัชรบุศราคำ	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	507,582.02
339	P1551452	ชนิดพันธุ์และลักษณะสัณฐานวิทยาที่คลุมเครือนำไปสู่การประเมินความหลากหลายโมเลกุลของเข็วราแมลง	นางเจนนิเฟอร์ เหลืองสอาด	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,752,982.81
340	P1551433	การตรวจพิสูจน์หมึกปากกานเอกสารด้วยชิปขยายสัญญาณรามาน	นายนพดล นันทวงศ์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	713,321.27
341	P1551424	R58-การสำรวจและรวบรวมความหลากหลายชนิดของราแมลงและรายย่อยสลายไม้บนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของประเทศไทย	นางสุชาดา มงคลสัมฤทธิ์	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	127,828.37

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
342	P1551406	โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาต้นแบบ ระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อการเลี้ยงลูกปลานิลเชิงพาณิชย์	นายสรวิศ เผ่าทองศุข	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	87,437.18
343	P1551384	ระบบคลังอัจฉริยะ	นางสาวละออ โควาริสารัช	ศอ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	574,981.87
344	P1551379	โปรแกรมติดตามสุขภาพส่วนบุคคล	นางสุปิยา เจริญศิริวัฒน์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	330,000.00
345	P1551348	แพลตฟอร์มระบบระบุตำแหน่งภายในอาคารแบบเวลาจริงโดยใช้สัญญาณอัลตราไวด์แบนด์และเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายซึ่งใช้พลังงานป้ายระบุตำแหน่งอย่างมีประสิทธิภาพ	นายกมล เขมะรังษี	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,642,730.20
346	P1551308	การศึกษาความสามารถของแอคตินอมัยซิสในการต้านการเจริญเติบโตของเชื้อราก่อโรคที่เพาะเลี้ยงร่วมกันโดยอาศัยเทคนิคHRMS/MS-based metabolomics	นางรินรดา สันติวิรัช	ศษ.	2559	2562	ดำเนินการเอง	2,218,974.49
347	P1551267	พาหะนำส่งระดับนาโนจากแบคทีริโอฟาจที่ถูกดัดแปลงเพื่อการนำส่งอย่างมีประสิทธิภาพของดีเอ็นเอรีซินชนิดกิน	นายธีรพงศ์ ะทา	ศน.	2558	2560	ดำเนินการเอง	280,237.17
348	P1551260	ฟลูอิดิกซ์สำหรับใช้วินิจฉัยพยาธิในเลือด	นายวิศรุต ศรีพุ่มไช้	ศอ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,100,900.44
349	P1551252	การผลิตอุปกรณ์การแพทย์ที่ย่อยสลายได้ในรูปแบบของ microneedles เพื่อนำส่งยาทางผิวหนัง	นางสาวสุวิมล สุรัสโม	ศน.	2558	2560	ดำเนินการเอง	301,504.79
350	P1551236	R58-การตรวจหาสารแอนติโฟเลทด้านวัณโรคที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไดไฮโดรโฟเลทรีดักเตส ของเชื้อวัณโรคโดยใช้ ระบบของเชื้ออี โคไลทดแทน	นางสาวกาญญา ดอกลัดดา	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	249,876.38
351	P1551235	R58-การใช้เทคโนโลยี CRISPR/Cas9 เพื่อสร้างเชื้อพลาสมิเดียมฟาแลกซ์ปาริมปรับแต่งพันธุกรรมที่มียีนไดไฮโดรโฟเลทรีดักเตสกลายพันธุ์ สำหรับการศึกษากลไกการดื้อยาต้านโฟเลต	นางสาวปาริชาติ พรหมณะ	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	287,961.84
352	P1551210	ระบบตรวจติดตามสภาพแวดล้อมของศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อการบริหารจัดการพลังงาน	นายโอภาส ตรีทวีศักดิ์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	543,124.99

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
353	P1551205	R58-ระบบแบคทีเรียทดแทนเพื่อการทดลองยาคุมผสมไพริเมธามีน และ ซัลฟาดอกซิน	นางสาวณัฐดา สุวรรณกิตติ	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	285,942.76
354	P1551204	R58-การศึกษาความไวยาของเชื้อดื้อยาอาร์ทีมิซินินต่อยาในกลุ่มแอนติโฟเลต	นางสาวนภาพร โปษะพิสิษฐ์	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	284,074.10
355	P1551203	R58-การทดสอบเบื้องต้นของเทคนิค Recombinase polymerase amplification เพื่อการตรวจหาเชื้อไวรัสโรพาการฮีโมไลติคัสที่เป็นสาเหตุของโรคกุ้งตายด่วน	นายณรงค์ อนุรักษ์รัตน์	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	48,531.46
356	P1551174	การค้นหายีนที่สำคัญต่อการเพิ่มจำนวนของไวรัสเด็งกีด้วย CRISPR-Cas9	นายบรรพท ศิริเดชาดิลก	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	2,236,811.18
357	P1551123	R58-การโคลนและศึกษาลักษณะสมบัติของยีนที่เกี่ยวข้องกับสเตอรอยด์รีเซปเตอร์คอมเพล็กซ์ในกิ้งกูด	นายณรงค์ศักดิ์ พวงลาก	ศษ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	219,832.16
358	P1551121	โครงการประเมินผลวัฏจักรชีวิตแบบวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การศึกษา พลาสติกชีวภาพจากมันสำปะหลังชนิดพอลิแลคติกแอซิด (PLA)	นางฤทัย อ่อนพุทธา	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	46,790.00
359	P1551120	R59-การสร้างเซลล์ไลน์ในกิ้งกูด (Penaeus monodon) โดยใช้ไวรัสเป็นตัวพาหะนำยีนที่ต้องการเข้าสู่เซลล์ระดับปฐมภูมิของเนื้อเยื่อลิมโฟอิดของกิ้งกูด	นางสาวขวัญตา แทนสา	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	239,925.65
360	P1551117	การศึกษาวิวัฒนาการของยีนของราแมลงที่เกี่ยวข้องกับความจำเพาะต่อแมลงเจ้าบ้าน โดยพันธุศาสตร์ประชากรระดับจีโนม	นายณพล คบหมู่	ศษ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	162,987.52
361	P1551111	การพัฒนาหัวเชื้อเห็ดเผาะเพื่อการเพาะเลี้ยงอย่างยั่งยืน	นายประเสริฐ ศรีกิติกุลชัย	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	698,135.35
362	P1551103	การพัฒนาระบบในการค้นหาความหลากหลายของโมเลกุลอาร์เอ็นเอโดยใช้ข้อมูลร่วมกันจากเครื่องหาลำดับเบสรุ่นที่สองและสาม	นางสาวจิตติมา พิริยะพงศา	ศษ.	2558	2562	ดำเนินการเอง	2,249,083.64
363	P1551096	R58-การประเมินผลของสารแอนติโฟเลตแบบแข็งและแบบยืดหยุ่นในการยับยั้งเชื้ออีโคไลที่มีการแสดงออกของเอนไซม์ไดไฮโดรโฟเลตรีดักเตส-ไธมิดิเลตซินเทสของพลาสโมเดียมไวแวกซ์	นางสาวยุวดี ดาลาวนิช	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	419,966.26

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
364	P1551086	R58-การพัฒนาระบบการแสดงออกโปรตีนโดย Ogataea thermomethanolica	นางสาวสุทิพา ธนพงศ์พิพัฒน์	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	298,942.17
365	P1551082	การปรับแต่งองค์ประกอบของไตรเอซิลกลีเซอรอลใน Aspergillus oryzae สายพันธุ์ที่สะสมลิปิดสูง	นางสาวสุกัญญา จินเหนาะ	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,361,745.09
366	P1551050	การพัฒนาเครื่องคัดกรองอุณหภูมิร่างกายขนาดพกพาแบบค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ	นายอาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	200,529.46
367	P1551019	สมบัติทางใจแอนตไดอิเล็กตริกและสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุไดอิเล็กตริกประสิทธิภาพสูงกลุ่ม TiO ₂ สำหรับประยุกต์เป็นตัวเก็บประจุไฟฟ้า	นางศุภมาส ด่านวิทยากุล	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	7,767.31
368	P1551006	โครงการทดลองตลาดระบบ SocialQuest	นายชัชวาล สังคิตระการ	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	296,578.63
369	P1550995	การทดสอบประสิทธิภาพของแผ่นแถบสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อก่อโรคในพืชตระกูลแดง 3 เชื้อได้พร้อมกันในคราวเดียว	นางสาวอรประไพ คชนันท์	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	493,255.68
370	P1550993	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริการรู้จำเสียงพูดภาษาไทยแบบไม่จำกัดเนื้อหาเพื่อใช้งานเชิงพาณิชย์	นางวาทยา ชุณหวิจิตร	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,559,658.96
371	P1550991	การสำรวจและเก็บรวบรวมราดินจากแหล่งอาศัยที่มีอุณหภูมิสูง เพื่อจัดทำสถานภาพความหลากหลายของราในประเทศไทย	นายวีระ ศรีอินทร์สุทธิ	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	449,668.58
372	P1550990	การพัฒนาวิธีการวัดพื้นที่ผิวและขนาดรูพรุนมาตรฐานของวัสดุรุดหน้า	นางชัญชณา ธนชยานนท์	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,312,149.56
373	P1550989	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลลายนิ้วมือนอกสถานที่	นายชาลี วรกุลพิพัฒน์	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	430,298.60
374	P1550945	ระบบนำทางข้อมูลคนไขในโรงพยาบาล	นายชาลี วรกุลพิพัฒน์	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	355,770.92

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
375	P1550928	การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงไวรัส PEDV สายพันธุ์ธรรมชาติในห้องปฏิบัติการ	นายธนธม ไชยลังการณ	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	791,535.94
376	P1550916	การพัฒนาระบบการเลี้ยงไวรัสพีอีดีทีที่เหมาะสมในเซลล์ Vero ที่มีการแสดงออกของโปรตีน APN (Optimization of PEDV culture in Vero cells expressing APN)	นางสาวพรพิมล วงศ์ธิดา	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	295,260.50
377	P1550900	การพัฒนาระบบการใช้ระบบ CRISPR-Cas9 ในการปรับแต่งยีนของเชื้อรา Aspergillus oryzae	นางสาวชนิกุล ชูตระกูล	ศษ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,195,652.28
378	P1550899	การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและสารเคมีกลุ่มกรดคีโตในยีสต์ พืชเขี้ย พาสตอริส	นายวีรวัฒน์ รั้งกฤษณ์	ศษ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	544,178.84
379	P1550894	การพัฒนาเครื่องตรวจวินิจฉัยมะเร็งปากมดลูกแบบอัตโนมัติ	นางสาวชุลีกร โชติสุวรรณ	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,368,353.05
380	P1550889	ระบบกล้องตรวจวินิจฉัยมะเร็งปากมดลูกแบบพกพา	นายกิตติพงษ์ ดันดีสันติสม	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	2,731,457.99
381	P1550886	R58-การศึกษาคุณสมบัติด้านชีวเคมี ชีวโมเลกุล และความสามารถในการก่อโรคของเชื้อแบคทีเรียไอโซเลต PSA 1228	นางสาวอรรพรรณ หิมานันโต	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	195,500.33
382	P1550875	การศึกษาผลของการถ่ายเชื้อรามิวเวอเรียต่อการเจริญเติบโตของราและความรุนแรงในการก่อโรคในแมลง	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	ศษ.	2559	2559	ดำเนินการเอง	496,278.60
383	P1550838	FS10 การสกัดชาไปนินจากกากเมล็ดชาผ่านและนำไปใช้ประโยชน์	นายอุดม อัสวาทิรมย์	ศน.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,061,408.33
384	P1550836	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาต้นแบบเครื่องพิมพ์ 3 มิติ สำหรับการขึ้นรูปวัสดุประเภทซีเมนต์	นายภาสกร เทศะวิบูล	ศว.	2558	2561	ดำเนินการเอง	949,815.80
385	P1550790	R57-การคัดแยกกลูทินทรีย์ที่มีศักยภาพผลิตน้ำส้มหมักจากเนื้อแป้งคุด	นายยุทธนา กิ่งชา	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	95,837.29

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
386	P1550771	การวิจัยและพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการขนาดเล็กสำหรับตรวจติดตามสถานะในการเลี้ยงสัตว์น้ำและการเพาะปลูก	นายสันติ รัตนวารินทร์	ศอ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,681,434.66
387	P1550767	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอ่านชุดตรวจไมโครอะเรย์	นายอาโมทย์ สมบูรณ์แก้ว	ศอ.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,601,802.84
388	P1550728	โครงการวิจัยและพัฒนาโมเดลสำหรับการประเมินคุณภาพซอฟต์แวร์	นางสาวพินิตา เมนะเนตร	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	187,564.84
389	P1550720	เครื่องสแกนสามมิติแบบมือถือ	นายปณิธิ ศิริอักษร	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	342,546.90
390	P1550691	เครื่องป้องกันภัยคุกคามจากเครื่องบินบังคับระยะไกล สำหรับใช้ในกิจการความมั่นคง	นายภัทรกร รัตนวรรณ	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	921,592.74
391	P1550684	การพัฒนาเครื่องจำลองทดสอบการกีดรอนในบรรยากาศสำหรับศึกษาพฤติกรรมการกีดรอนของเฮลิคอปเตอร์เปรียบเทียบกับการคำนวณอัตราการกีดรอนจากเซ็นเซอร์การกีดรอนชนิด ACM และ Electrical Disturbance	นางณมรธา สกักรินดา พอลสัน	ศว.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,397,203.01
392	P1550681	R57-การเก็บรวบรวมจลนศาสตร์ในกลุ่มบีฟิโดแบคทีเรียและแบคทีเรียกรดแล็กติกเพื่อใช้ประโยชน์ด้านโพรไบโอติก	นางสาวนิภา โชคสังจะวาที	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	500,000.00
393	P1550668	ความสัมพันธ์ทางฟิโนไทป์และจีโนไทป์ระหว่างลักษณะที่บ่งชี้คุณภาพของเนื้อไก่และระดับการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับตำหนิในเนื้อไก่	นางสาวยุเรศ มลิลลา	ศช.	2559	2561	ดำเนินการเอง	1,968,930.54
394	P1550665	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผลข้อมูล Multi-GNSS เพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน	นายสันติ ภัทรธิดคม	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	896,234.90
395	P1550649	ศึกษานอนูฟเวินชนิดสปีนบนอนต์ที่มีสมบัติป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตและอินฟราเรด	นางสาวจรีรัตน์ ประसार	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	712,871.57
396	P1550647	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเตรียมแคลเซียมฟอสเฟตซีเมนต์แบบพืดดีที่มีรูพรุนแบบเชื่อมต่อเพื่อการซ่อมแซมกระดูก	นางสาวกัณนาพร พุพุด	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	399,928.55

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
397	P1550638	การควบคุมของทรานสคริปชัน แฟคเตอร์ Hac1 ในกระบวนการ unfolded protein response ของยีสต์ <i>Ogataea thermomethanolica</i>	นายนิรันดร์ รุ่งสว่าง	ศช.	2558	2560	ดำเนินการเอง	994,726.55
398	P1550637	R58-การค้นหาและโคลนยีนสร้างเอนไซม์โปรตีเอสซอลเกล็ดจากน้ำปลา	นางสาวเพลินพิศ ลักษณะนิล	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	299,213.64
399	P1550634	การวิเคราะห์พื้นที่ผิว ขนาดของรูพรุนและขนาดอนุภาคสำหรับวัสดุที่มีโครงสร้างซับซ้อนโดยใช้เส้นใยโพลีเอไมด์เป็นกรณีศึกษา	นางสาวบราลี ชยสมบัติ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	610,277.57
400	P1550633	โครงการออกแบบและศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ในตู้เย็นตู้แช่สินค้า	นายสุทัศน์ ปฐมนพวงศ์	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	804,864.82
401	P1550631	การพัฒนาโฟมคอมพาวด์จากพลาสติกชีวภาพและถ่านกัมมันต์สำหรับการใช้งานเพื่อยืดอายุผลผลิตทางการเกษตรและป้องกันแรงกระแทก (โครงการระยะที่ 1)	นางสาวดรุณี อัศวเสถียร	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	389,987.14
402	P1550625	ระบบกล้องวงจรปิดเสริมความปลอดภัยในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	นายวศิน สินธุภิญโญ	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	296,498.94
403	P1550617	วิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพแผ่นซิลิกอนเวเฟอร์ความต้านทานสูงสำหรับสร้าง Particle Detector sensor CMOS chips การตัดแยก และการเชื่อมต่อสายสัญญาณ Particle Detector sensor CMOS chips และ	นายวศินันท์ เจียมศักดิ์ศิริ	ศอ.	2559	2561	ดำเนินการเอง	4,199,258.87
404	P1550588	การศึกษาเพื่อพัฒนาฟิล์มพลาสติกให้มีสมบัติการกรองแสงยูวี การสะท้อนรังสีความร้อนอินฟราเรดแบบไกล และการกระจายแสงที่ดีในฟิล์มเดี่ยว เพื่อใช้สำหรับโรงเรือน	นางสาวทิตยสา เพ็ชรสุข	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	245,668.50
405	P1550583	การกระจายและการรอดชีวิตของต้นอ่อน ณ แปลงวิจัยมอสิงโต: การวิเคราะห์ข้อมูลและการทดลองภาคสนาม	นายWarren Brockelman	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	1,672,559.57
406	P1550582	การสังเคราะห์สารอินทรีย์เรืองแสงสำหรับการประยุกต์ใช้ทางด้านชีวภาพ	นายรัฐพล เฉลิมโรจน์	ศช.	2559	2560	ดำเนินการเอง	999,022.21
407	P1550578	การศึกษาการเพาะเลี้ยงเซลล์กระดูกอ่อนและเซลล์กระดูกบนวัสดุโครงสร้างรองรับเซลล์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพในระบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพ (ระยะที่ 2)	นางสาววนิดา จันทริกกุล	ศว.	2559	2562	ดำเนินการเอง	1,252,960.11

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
408	P1550559	การกักเก็บและปลดปล่อยโปรตีนกระตุ้นการเจริญของเซลล์กระดูกในโครงร่างรพุนรองรับการเจริญของ เซลล์สำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อด้วยเทคนิคไบโอมิเมติกส์ (ระยะที่ 2): การศึกษาเปรียบเทียบในหนูทดลอง	นายจินตมัย สุวรรณประทีป	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	660,307.45
409	P1550552	การศึกษากระบวนการเชื่อมเลเซอร์สำหรับเชื่อมอะลูมิเนียมโพรมีเทนแบบเปิดกับแผ่นโลหะ	นายจักรกฤษ พงษ์พิสุทธินันท์	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	334,452.89
410	P1550551	การออกแบบแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางบนพื้นฐานข้อมูลกายวิภาคกลุ่มตัวอย่างคนไทย ระยะที่ 1 แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา	นายประเสริฐ เฉลิมการนนท์	ศว.	2559	2561	ดำเนินการเอง	653,524.32
411	P1550547	พัฒนาระบบต้นแบบเชิงพาณิชย์สำหรับเพาะเลี้ยงโคพิพอดแบบต่อเนื่อง	นางสาวปวีณา ดปนิยรวงศ์	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	129,979.52
412	P1550542	การพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์โครงสร้างทางกายภาพของฟิล์มบางของโลหะออกไซด์	นางสาวเพ็ญภา มุฑิตามงคล	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	849,112.78
413	P1550528	การพัฒนาวัสดุกระดูกปลูกถ่ายไฮดรอกซีอะพาไทต์-คอลลาเจนสำหรับงานทันตกรรม	นางนฤกร มนต์มธุรพจน์	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	493,157.35
414	P1550520	โครงการออกแบบพัฒนาชุดกะเทาะข้าวเปลือกขนาด 500 กก.ข้าวเปลือก / ชม.สำหรับเครื่องสีข้าวชุมชน	นายคุณิต ตั้งพิสิฐโยธิน	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	376,519.90
415	P1550517	การศึกษาเพื่อกำหนดแนวทางการจัดการปาล์มน้ำมัน และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่ใช้ประโยชน์จากน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน	นายเสกสรร พาป้อง	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	393,184.50
416	P1550511	LogistMate: ระบบบริหารจัดการลอจิสติกส์และติดตามพฤติกรรมการขับขี่เพื่อลดอุบัติเหตุและประหยัดพลังงานด้วย Smartphone	นายเฉลิมพล สายประเสริฐ	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	328,344.50
417	P1550509	โครงการการออกแบบและพัฒนาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกสำหรับชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ด้วยซอฟต์แวร์ CAE	นายสมบุญ ธีศวพิชญโชติ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	180,000.00
418	P1550507	โครงการการออกแบบและพัฒนาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกสำหรับชิ้นส่วนมาตรวัดน้ำด้วยซอฟต์แวร์ CAE	นายสมบุญ ธีศวพิชญโชติ	ศว.	2559	2560	ดำเนินการเอง	165,000.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
419	P1550503	ระบบแปลงข้อความเป็นเสียงพูดภาษาอาเซียนแบบแพลตฟอร์มรวม	นายชัชวาลย์ หาญสกุลบรรเทิง	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	829,464.73
420	P1550495	การพัฒนาสารต้านไวรัสไข้หวัดนกจากเทคโนโลยีไวรัสเวกเตอร์ที่สามารถแสดงออกนิวคลีโอโปรตีนจากไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดบี	นางสาวพีร จารุอำพรพรรณ	ศช.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,199,072.20
421	P1550493	การพัฒนาสารยับยั้งไดไฮโดรเทอโรเอทซินเทส (ดีเอชพีเอส) ต้านมาลาเรีย	นางสาวสุมาลี กัจจรวงศ์ไพศาล	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	4,768,591.87
422	P1550485	การวิจัยและพัฒนาเส้นใยผสมสังเคราะห์สำหรับสิ่งทอสมบัติพิเศษ	นายวรล อินทะสันตา	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	406,626.92
423	P1550473	การศึกษาเชื้อก่อโรคและอาการของโรคที่มีความสัมพันธ์กับกุงตายด่วนเพื่อนำไปใช้ในการควบคุมกุงตายด่วนในประเทศไทย	นางกัลยาณี แดงดีบ	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,759,605.16
424	P1550470	R57-การพัฒนา Taqman real-time PCR assay สำหรับค้นหาชนิดที่มีความสัมพันธ์กับการเติบโตในจีน Calponin1 ของกุงขาว Litopenaeus vannamei	นางสาวศิริธร จานพุม	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	119,510.00
425	P1550458	R57-การศึกษาการแยก enantiomer ของยาลดความดัน amlodipine โดยใช้เอนไซม์	นางชะวะณี ทองพันชั่ง	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	199,980.80
426	P1550375	เครื่องย้อมแผ่นสไลด์อัตโนมัติในขั้นตอนการตรวจหาเชื้อวัณโรค	นายกิตติพงศ์ เอกไชย	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	289,172.99
427	P1550372	การพัฒนา ระบบ MultiCRISPR ที่ง่ายและรวดเร็วในการปรับระดับการแสดงออกของยีนต่างๆ ที่เหมาะสมใน pathway เพื่อเพิ่มความสามารถของยีสต์ในการผลิตสารที่ต้องการ	นายวีรวัฒน์ รั้งกุพันธุ์	ศช.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,942,229.10
428	P1550367	R57-การพัฒนาพลาสมิดสำหรับสร้างไวรัสฟิวอาร์อาร์เอส	นางสาวนันท์ชญา วรรณแสน	ศช.	2558	2558	ดำเนินการเอง	199,766.00
429	P1550316	R57-การกระจายและการรอดชีวิตของเมล็ดและต้นอ่อน ณ แปลงวิจัยมอสิงโต:การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างสมมุติฐาน	นางสาวอนุดรา ณ ถลาง	ศช.	2558	2558	ดำเนินการเอง	90,800.00

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
430	P1550301	การประเมินศักยภาพของยีสสมาชิกกลุ่ม FT/TFL1 และ EXO ในการกระตุ้นผลผลิตรากสะสมอาหารมันสำปะหลัง	นายยินดี ชาญวิวัฒนา	ศษ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,968,762.12
431	P1550287	การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเซลล์เชื้อเพลิงจุลชีพแบบยูบีเอฟซี ในการบำบัดน้ำเสียรวมกับการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นผลพลอยได้	นางสาวกรกช สมบัติมั่นคง	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	478,940.74
432	P1550278	โครงการต้นแบบชุดตรวจน้ำตาล(กลูโคส)จากลมหายใจ โดยใช้สารระเหยอินทรีย์เป็นสารเอกลักษณ์ในการตรวจ(โครงการต่อเนื่องระยะที่ 2)	นายสรวง สมานหมู่	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,978,320.90
433	P1550243	การศึกษาการตอบสนองของ Spirulina ต่ออุณหภูมิสูงและสภาวะขาดไนโตรเจน ในระดับ transcription: ระยะที่ 5	นางสาวกัลยาณี ไพฑูรย์รังษะดี	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	500,000.00
434	P1550231	R57-การแสดงออกของยีนที่ตอบสนองต่อฮอว์โมนเอคไตสเตอรอยด์ (E74,E75, และ broad complex) ระหว่างการเจริญพันธุ์ของกุงกุลาดำ	นางสาวสิรินาถ เตชา	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	149,436.00
435	P1550219	การออกแบบและพัฒนาไฮโดรโซโคลนที่เหมาะสมต่อหน่วยเพิ่มความเข้มข้นในกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลังเพื่อลดการสูญเสียแป้งไปกับน้ำเสีย	นางสาววรินทร์ สงคศิริ	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,344,000.00
436	P1550144	พัฒนาระบบแพลตฟอร์มบริการความรู้สำหรับการเปลี่ยนเว็บไซต์รูปแบบใหม่ ระยะที่ 3	นายมารุต บุรณรัช	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,152,790.44
437	P1550129	R57-การศึกษาความหลากหลายของกลุ่มจุลินทรีย์ที่เพาะเลี้ยงไม่ได้ในสารละลายย่อยแผลงของต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง (Nepenthes) ด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา	นายภรทนพ กนกรัตนา	ศษ.	2558	2558	ดำเนินการเอง	149,563.25
438	P1550118	จีโอโพลิเมอร์ฐานเถ้าลอยเสริมแรงด้วยเซรามิกส์	นางสาวดวงเดือน อาจองค์	ศว.	2558	2562	ดำเนินการเอง	1,496,815.73
439	P1550112	VC-23: สารสกัดสีธรรมชาติจากเปลือกผลขนาน้ำมัน (FS NANO Textile)	นางสาวจิตภา สำราษฎร์จิตต์	ศน.	2558	2560	ดำเนินการเอง	193,683.00
440	P1550100	การพัฒนาเทคนิคใหม่เพื่อการทดสอบและวิเคราะห์ชุดข้อมูลถ่าน Biochar	นางสาวนุจรินทร์ รัมัญกุล	ศว.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,487,012.48

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
441	P1550079	Flagship Thai Treasure: การพัฒนาตำรับอิมัลชันชนิดเกิดได้เองของน้ำมันเมล็ดชา	นายกิตติวุฒิ เกษมวงศ์	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	135,998.09
442	P1550067	Flagship Thai Treasure: การวิจัยและพัฒนาเพิ่มมูลค่าเปลือกผลชาน้ำมันในรูปของวัสดุดูดซับ	นายสัญญาชัย คุนธรัตน์	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	394,522.53
443	P1550042	การออกแบบพัฒนาและขยายขนาดกระบวนการผลิตเอทานอลจากสารชีวมวลที่ความเข้มข้นสูงโดยใช้ แบบจำลองทางจุลศาสตร์ของกระบวนการย่อยเป็นน้ำตาลและการหมักพร้อมกัน	นางสาวพรกมล อุ่นเรือน	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,427,792.64
444	P1550028	ระบบเก็บข้อมูลสำหรับด้านโรคติดต่อระหว่างประเทศ	นายวศิน สินธุภิญโญ	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	301,689.22
445	P1550003	อีสเฟดเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดในเตรทและแอมโมเนียมในดิน	นายวรพันธ์ ไชยศรีรัตนากุล	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,958,570.37
446	P1451394	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้งานเม็ดรูพรุนจากของเสียเป็นวัสดุปลูกในการปลูกแตงโมไร้เมล็ดแบบไม่ใช้ดิน	นางอุมาพร เสนวิรัช	ศว.	2558	2558	ดำเนินการเอง	91,578.98
447	P1451386	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาไบโอเซ็นเซอร์ความไวสูงเพื่อตรวจหาโมเลกุลเป้าหมายโดยใช้อนุภาคนาโนที่มีสองคุณสมบัติ	นางสาววีรภิญญา มณีประภรณ์	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	299,475.00
448	P1451382	Flagship Thai Treasure: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรั่มบำรุงเส้นผมจากน้ำมันเมล็ดชา	นายชัยศักดิ์ จินศรีนิยม	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	634,867.67
449	P1451377	การตรวจคัดกรองมะเร็งด้วยเซ็นเซอร์บนกระดาษโดยใช้เทคนิคการกระเจิงแสงของรามาน	นางสาวสุวิสา บำรุงทรัพย์	ศน.	2558	2560	ดำเนินการเอง	173,101.41
450	P1451356	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์แบบยั่งยืนเพื่ออุตสาหกรรมผลิตผลสดของไทย: ผลิตภัณฑ์ที่ 4.1: บรรจุภัณฑ์ฟิล์มปิดหน้าภาดสำหรับผลิตผลสดตัดแต่ง	นางวิชชุดา เดาด	ศว.	2558	2561	ดำเนินการเอง	3,750,827.27
451	P1451354	การพัฒนาเทคนิคเพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างสปีปในยืนตัวแทนลักษณะการเจริญเติบโตสำหรับกัญชาดำที่ทำการปรับปรุงพันธุ์	นางสาวบรรลักษ์ณ คำน้าทอง	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,198,837.27

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
452	P1451350	R57-การพัฒนาเทคโนโลยีด้านจีโนมิกส์ เพื่อจัดเตรียมระบบสำรองไฟและท่อแก๊ส	นายสิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	320,990.00
453	P1451329	การศึกษา long-noncoding RNA เพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพและโมเลกุลเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งปากมดลูก	นายธวิน เอี่ยมปรีดี	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	897,405.49
454	P1451286	โครงการพัฒนาชุดเลนส์เพื่อสร้างกล้องจุลทรรศน์แบบพกพา	นางสาวอัชฌา กอบวิทยา	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,413,608.50
455	P1451279	โครงการยกระดับคุณภาพการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของหน่วยงานวิจัยสู่มาตรฐานสากล	นางสาวอภิเษพร เมธาวัชรนันท์	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	925,232.76
456	P1451241	โครงการยกระดับขีดความสามารถด้านแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกเพื่ออุตสาหกรรมของผู้ประกอบการ (บริษัท เอ.เบสท์ อินเดอร์ โปรดักส์ จำกัด)	นายสมบุญ ัศวพิชญโชติ	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	262,200.00
457	P1451240	R57-การสำรวจและรวบรวมความหลากหลายชนิดของราแมลงและรายย่อยสลายไม้บนพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของประเทศไทย	นางสุชาดา มงคลสัมฤทธิ์	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	83,476.26
458	P1451237	โครงการให้บริการสอบถามเวลาเข้าป่าของรถประจำทางด้วยข้อมูลจากมวลชน	นายมนต์ศักดิ์ โชเชริญธรรม	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	580,427.84
459	P1451235	พัฒนาระบบให้บริการขอแนะนำการขับขี้อย่างปลอดภัย	นายถนัด เหลืองนฤทัย	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	191,738.35
460	P1451225	การทดสอบทางคลินิกของระบบหุ่นยนต์เพื่อการฟื้นฟูสภาพการเคลื่อนไหวแขน WEFRE Rehab System แบบหลายศูนย์ทดสอบ	นายวินัย ชนปรมัตถ์	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,453,288.78
461	P1451196	การประเมินศักยภาพการให้ผลผลิต การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์และการเพาะปลูกข้าวลูกผสมระบบ 2 สายพันธุ์ (ส่วนไบโอเทค)	นางสาวอมรทิพย์ เมืองพรหม	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	529,948.35
462	P1451193	การดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องของ SBBU	นางสาววราภรณ์ แจ่งสุทธีรวัดณ์	ศช.	2558	2558	ดำเนินการเอง	128,933.73

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
463	P1451182	การวิจัยและพัฒนาด้านการจัดเรียงโครงสร้างและอนุภาคระดับนาโน	นางอุรษา รัชชดานนท์ชัย	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	3,614,475.39
464	P1451177	R57-โครงการศึกษาความต้องการการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการขอรับการสนับสนุนของศูนย์วิจัยชีววัสดุประเทศไทยและเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	นางนตพร จันทรวราสุทธิ	ศษ.	2558	2558	ดำเนินการเอง	0.00
465	P1451164	การใช้เชื้ออะดีโนไวรัสที่มีความบกพร่องในการเพิ่มจำนวนเป็นพาหะในการสร้างอนุภาคที่คล้ายเชื้อไวรัสเด็งกีในระบบเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	นางสาวศันสนีย์ น้อยสคราญ	ศษ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,677,878.16
466	P1451117	R56-โครงสร้างประชากรและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่างเชื้อไวรัสโอพาราฮีโมลิติคัสและไวรัสโรฮาร์วีอ้าย สายพันธุ์ก่อโรคและไม่ก่อโรค โดยการใช้ Multilocus Sequence Typing	นายเสง ไชยเพชร	ศษ.	2558	2558	ดำเนินการเอง	69,253.93
467	P1451092	การสร้างสายพันธุ์ยีสต์ทนร้อนที่มีประสิทธิภาพในการผลิต Acetyl-Coa ในปริมาณสูง	นางสาวกนกกาญจน์ คชรินทร์	ศษ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	839,582.07
468	P1451083	R57-การค้นหาและใช้ประโยชน์ endogenous signal peptides จากยีสต์ <i>Ogataea thermomethanolica</i> BCC16875 ที่ทนความร้อนและใช้เมธานอลได้	นายกฤตพงศ์ แซ่ตั้ง	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	89,939.46
469	P1451081	การพัฒนาระบบเพิ่มความสามารถในการเริ่มต้นหมุนของกังหันลมแกนตั้งชนิดเดเรียสขนาด 130 Watt	นายศุภกิจ วรศิลป์ชัย	ศว.	2558	2560	ดำเนินการเอง	906,006.19
470	P1451077	การเพิ่มความแข็งแรงและความเหนียวของวัสดุซินเตอร์จากผงเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	นายเรืองเดช ธงศรี	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	586,154.19
471	P1451055	การพัฒนาระบบติดตามขบวนการไฟด้วยแผงวงจรกำหนดตำแหน่งบนโลก (จีพีเอส) ที่เข้าถึงได้สะดวก	นายอานุภาพ ดาวเรือง	ศอ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,043,058.44
472	P1451031	การวิเคราะห์รูปแบบการไหลและการสร้างแบบจำลองของลมร้อนภายในตู้อบแห้ง	นายศิโรจน์ ศิริทรัพย์	ศอ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,619,500.37
473	P1450954	การใช้เก้าหนักลิแกนด์เป็นวัสดุดิบในการเตรียมเซรามิกสโตนแวร์อุณหภูมิต่ำ	นางสาวจรัสพร มงคลขจิต	ศว.	2558	2560	ดำเนินการเอง	419,934.13

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
474	P1450953	คุณภาพทางสรีรวิทยาและสมรรถภาพของลูกกุ้งกุลาดำ: สหสัมพันธ์และผลของอาหารที่เสริมด้วย <i>Aurantiochytrium limacinum</i> JS607	นายวิรัช วิสทธิผล	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	599,663.87
475	P1450949	การผลิตเอนไซม์โปรติเอสเพื่อลอกกาไหมในถึงหมัก	นายไว ประทุมผาย	ศษ.	2557	2560	ดำเนินการเอง	825,634.31
476	P1450939	R57-การพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนลูกผสมโดยยีสต์ทนร้อน <i>Ogataea thermomethanolica</i> ภายใต้การควบคุมแบบซีกน้าและไม้ซีกนำด้วยโปรโมเตอร์ AOX และ GAP	นายนิรันดร์ รุ่งสว่าง	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	199,124.88
477	P1450923	R56-การพัฒนากระบวนการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ด้วยถังหมักแบบง่าย	นายสมภพ บุญพวง	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	117,348.78
478	P1450909	การพัฒนาด้านแบบเครื่องยนต์สเตอร์ลิงขนาดเล็ก	นายเศรษฐสิทธิ์ แปงเครื่อง	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	12,548.59
479	P1450907	การพัฒนาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับการผ่าตัดใบหน้า กะโหลกศีรษะ และ ขากรรไกร(ส่วนซอฟต์แวร์)	นางสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี	ศอ.	2558	2562	ดำเนินการเอง	3,862,103.23
480	P1450900	การผลิต Virus-like particles (VLP) ของไวรัสเด็งกี ด้วยระบบเซลล์แมลงหรี เพื่อใช้ในการพัฒนาวัคซีนโรคไข้เลือดออก	นางสาวชัญญา พุทธิพันธ์	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,177,838.58
481	P1450891	The "Community of Practices" Community outreach in Mekong region: Dissemination of new improved Mekong rice varieties to farmers via farmer participatory selection and sustainable farmer seed production	นายธีรยุทธ ตูจินดา	ศษ.	2557	2560	ดำเนินการเอง	6,445,328.82
482	P1450874	การพัฒนาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนย้ายได้สำหรับการผ่าตัดใบหน้า กะโหลกศีรษะ และขากรรไกร (ส่วนฮาร์ดแวร์)	นายกฤษณ์ไกรฟ สิริเสรีประทีป	ศว.	2558	2562	ดำเนินการเอง	12,153,297.83
483	P1450855	การศึกษากระบวนการทางจีโนมิกส์เพื่ออธิบายความเฉพาะเจาะจงของราแมลง	นายนพพล คบหมู่	ศษ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	266,760.00
484	P1450852	การพัฒนากระบวนการเตรียมบิลเลตโดยแรงทางกลสำหรับกระบวนการขึ้นรูปโลหะแบบกึ่งแข็งกึ่งเหลว	นายจักรกฤษ พงษ์พิสุทธินันท์	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	299,950.37

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนของ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
485	P1450850	การพัฒนาคาร์บอนที่สังเคราะห์จากแหล่งชีวมวลเหลือใช้ทางการเกษตรสำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุชีวอิเล็กทรอนิกส์สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและตัวเก็บประจุยิ่งยวด	นางสาวพิมพ์พาส ลิ้มทองกุล	ศว.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,365,273.35
486	P1450848	การศึกษาศสมบัติรีโอโลยีของโดฟลาวข้าวเจ้าเพื่อกระบวนการอัดรีดเส้นบะหมี่ปราศจากกลูเตนจากฟลาวข้าวเจ้า	นางนิสสา ศีตะปิ่นย	ศว.	2558	2561	ดำเนินการเอง	480,277.78
487	P1450842	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างจุลภาคของโลหะผสมสแกนเดียมในอลูมิเนียมเกรด A356 ที่ถูกปรับโครงสร้างด้วยสแกนเดียม	นายอัศษฎาภูมิ ปาทาคำ	ศว.	2558	2559	ดำเนินการเอง	348,522.81
488	P1450834	การสร้างอนุภาคคล้ายไวรัสตั้งกึ่งในไซโทพลาซึมโดยใช้กลไกของไวรัสไข้หวัดใหญ่	นายอนันต์ จงแก้ววัฒนา	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,887,965.30
489	P1450802	Distribution and genetic diversity of begomoviruses infecting tomato, pepper and cucurbits in Thailand	นางแสงสุรีย์ เจริญวิไลศิริ	ศษ.	2558	2560	ดำเนินการเอง	1,855,048.03
490	P1450801	การเตรียมวัสดุซ่อมเสริมกระดูกจากพอลิแลคไทด์ที่มีสาร BMP	นางสาวสิริพร โดนดแก้ว	ศว.	2558	2560	ดำเนินการเอง	797,252.45
491	P1450792	การศึกษาและพัฒนากระบวนการพิมพ์สกรีนสีธรรมชาติบนผ้าฝ้ายและผ้าไหมโดยวิธีการพิมพ์ฟักเม้นต์	นายมณฑล นาคปทุม	ศว.	2558	2560	ดำเนินการเอง	475,454.78
492	P1450772	การค้นหามารยาทออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากราทะเล	นางธรีดาพร บัวเจริญ	ศษ.	2557	2560	ดำเนินการเอง	1,094,427.33
493	P1450766	การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวนาชลประทานให้ทนต่อน้ำท่วมฉับพลัน ด้านทานโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือก (ปีที่ 2)	นายธีรยุทธ ตูจินดา	ศษ.	2558	2558	ดำเนินการเอง	7,774,485.66
494	P1450717	เซนเซอร์สำหรับวิเคราะห์ชั้นดินดานด้วยสัญญาณอัลตราไวด์แบนด์ เฟส 2	นายกมล เขมะรังษี	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	685,738.49
495	P1450653	การพัฒนาการตรวจหาสารเสพติด ในปีสภาวะและของเหลวจากร่างกายด้วยชิป SERS	นายพนพล นันทวงศ์	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	1,789,420.12

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
496	P1450652	R56-โครงการศึกษาความต้องการการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการขอรับการสนับสนุนของศูนย์วิจัยชีววัสดุประเทศไทยและเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	นางนตพร จันทรวราสุทธิ	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	0.00
497	P1450643	R56-การเพิ่มประสิทธิภาพความทนร้อนของเอนไซม์ผสมจากสายพันธุ์รา <i>Aspergillus niger</i> BCC5639	นางสาวสุทิพา ธนพงศ์พิพัฒน์	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	31,940.00
498	P1450641	โครงการพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์ธาตุในสสารด้วยเทคนิคพลาสมาที่สร้างจากแสง	นายรัฐศาสตร์ อัมฤทธิ	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	946,639.83
499	P1450638	การทดสอบความสามารถของเทคโนโลยีแบบอะเรย์ในการตรวจหาเชื้อก่อโรคในพืชได้ทีละหลายๆ เชื้อในเวลาเดียวกัน	นางสาวนิศรา การณอุทัยศิริ	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,149,837.68
500	P1450629	การทดสอบเทคนิคการควบคุม transcription และการใช้ Cas9-sgRNA ในการสร้าง inducible stable cells สำหรับการผลิตและการติดต่อทางพันธุกรรมของ flavivirus	นายบรรพท ศิริเดชาดิลก	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	699,161.34
501	P1450627	การสังเคราะห์วัสดุใหม่มาโนกราฟีนที่มีโครงสร้างแบบสามมิติสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านไฟฟ้าเคมี	นายอนุรัตน์ วิเศษภูษรอรถ	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	925,283.86
502	P1450615	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์แบบยั่งยืนเพื่ออุตสาหกรรมผลิตผลสดของไทย: ผลิตภัณฑ์ที่ 3: อินดิเคเตอร์สำหรับตรวจวัดระดับความสุกของผลไม้	นางวิษชุดา เดาด	ศว.	2558	2561	ดำเนินการเอง	1,338,996.83
503	P1450613	R56-การศึกษาข้อมูลจีโนมของรา <i>Aspergillus oryzae</i> สายพันธุ์ที่สะสมลิปิดสูง	นางกอบกุล เหล่าเท่ง	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	98,859.15
504	P1450602	การทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อราแมลงเพื่อควบคุมเพลี้ยไฟพริก (<i>Scirtothrips dorsalis</i>) ในโรงเรือน	นางสาวจิรภา ปัญญาศิริ	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	314,764.73
505	P1450591	การศึกษาการใช้พลังงานและบริการของสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	นายธีระ ภัทรพรนันท์	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	376,193.15
506	P1450581	การสร้างระบบทดสอบกระบวนการผลิตโปรตีนของเชื้อไวรัสเด็งกีเพื่อการนำไปประยุกต์ใช้สำหรับค้นหาต่อต้านการติดเชื้อไวรัสเด็งกี	นางสาวศันสนีย์ น้อยสคราญ	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	216,173.27

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
507	P1450570	R56-โครงสร้างประชากรและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่างเชื้อไวรัสโอฟาราฮีโมลิตีคัสและไวรัสอีฮาร์วีอ้าย สายพันธุ์ก่อโรคและไม่ก่อโรค โดยการใช้ Multilocus Sequence Typing	นายเสง ไชยเพชร	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	30,000.00
508	P1450559	Monitoring of chicken RNA integrity as a function of extent postmortem duration	นางสาวยุเรศ มลิลลา	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	149,930.99
509	P1450525	การศึกษาความสำคัญของโพลีซิลซีต่อความไวต่อสารแอนติโฟเลทแบบยัดหยุ่นของอีโคไลที่มีการแสดงออกของยีนพลาสโมเดียมไฮโดรโฟเลทรีดักเตสในมิติเลตซินเตส	นางสาวยุติ ดาลาวนิช	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	239,976.93
510	P1450518	การพัฒนาวิธีการทดสอบการทำงานของเอนไซม์ ไดไฮโดรเทอโรเอทซินเทส ด้วยเทคนิคการแยกสารในสภาวะของเหลวด้วยเครื่องแยกสารประสิทธิภาพสูงยิ่งยวด (ยูเอชพีแอลซี)	นางสาวสุพรรณิ ทวีชัย	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	247,971.04
511	P1450516	การออกแบบและพัฒนาระบบนาโนเทอร์รานอสติกสำหรับตรวจติดตามและรักษามะเร็งแบบมุ่งเป้า: ระยะที่ 1	นางสาวกมลรัตน์ ธนัพประภัสร์	ศว.	2557	2559	ดำเนินการเอง	159,782.53
512	P1450506	การเพาะเลี้ยงเซลล์ระดับปฐมภูมิของเนื้อเยื่อฟอยด์ของกุงกุลาดำในจานทดลอง	นางสาวขวัญดา แทนสา	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	199,679.86
513	P1450505	การทดสอบการแสดงออกของยีนควบคุมการลำเลียงน้ำตาลซูโครส (OsSUTs) ภายใต้สภาพที่มีความเค็มในข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 เพื่อใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวทนเค็ม	นายประเดิม วณิชชานันท์	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	119,455.28
514	P1450499	การสร้างระบบการแสดงออกของยีนสร้างโปรตีนเป้าหมายและผลิตโปรตีนออกนอกเซลล์แบคทีเรีย Lactobacillus plantarum	นางสาวเพลินพิศ ลักษณะนิล	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	499,615.27
515	P1450487	Effects of fatty acids enrichment on polychaetes to be used as a maturation feed for the male black tiger shrimp (Penaeus monodon)	นางสาวรุ่งนภา ลีละธนาวิทย์	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	154,409.71
516	P1450486	การนำนาโนเทคโนโลยีมาใช้ พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านรีรูอยที่มีส่วนผสมสารสกัดสมุนไพรว่านสาวหลงและ ว่านเพชรหึงจากพื้นที่โครงการพระราชดำริเขาหินซ้อน	นางสาวสกวา ประทีปจินดา	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,196,622.05
517	P1450483	การพัฒนาวิธีการทดสอบพรีคลินิกด้านเภสัชจลนศาสตร์สำหรับการศึกษาและคัดเลือกสารที่มีศักยภาพเป็นยา	นายทวีชัย วรรตม์ธัญญ์	ศช.	2557	2560	ดำเนินการเอง	976,891.76

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
518	P1450479	การสำรวจหาโปรตีน Vip3 ในแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ที่คัดแยกในไทยเพื่อการควบคุมหนอนผีเสื้อศัตรูพืช	นางสาวสุนาริน ชุนสง่า	ศษ.	2557	2557	ดำเนินการเอง	93,057.00
519	P1450475	เครือข่ายการวิจัยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย	นางสาวกัญญวิมว์ กิรดิกร	ศษ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	690,000.00
520	P1450472	การศึกษาเพื่อพัฒนาฟิล์มพลาสติกลดรังสีความร้อนจาก Near Infrared Radiation สำหรับโรงเรือน	นางสาวทิตยสา เพ็ชรสุข	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	198,525.00
521	P1450465	การศึกษามหาทของยีสสมาชิกกลุ่ม BEL-like และ POTH1-like ในกระบวนการชักนำการพัฒนารากสะสมอาหารมันสำปะหลัง (Phase III/2)	นายยินดี ชาญวิวัฒนา	ศษ.	2558	2558	ดำเนินการเอง	1,718,947.55
522	P1450437	การใช้ราบีวเวเรียในรูปแบบอนุภาคเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืชในมันสำปะหลัง	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	449,993.55
523	P1450430	ความหลากหลายของประชากรแบคทีเรียและการตรวจหาเชื้อไวรัสโรค AHPND ในระบบทางเดินอาหารของลูกกุ้งขาวระยะโพสต์ลาร์วาจากโรงเพาะฟักในประเทศไทย	นายเสง ไชยเพชร	ศษ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,178,332.91
524	P1450422	โครงการพัฒนาดันแบบเชิงวิศวกรรมหน่วยเก็บข้อมูลประสิทธิภาพสูงแบบเครือข่าย ที่สามารถขยายได้และราคาถูกลง	นายศรเทพ วรรณรัตน์	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	861,477.38
525	P1450411	ระบบตรวจวิเคราะห์ตะกอนบีสสวะโดยเครื่องวิเคราะห์ภาพขนาดพกพา	นางสาวศุภนิจ พรธีระภัทร	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	449,486.87
526	P1450396	Study of a photosynthetic phosphorus removal system using a genetic modified filamentous cyanobacterium	นายสุรเชษฐ์ นุระอาชาไนย	ศษ.	2557	2560	ดำเนินการเอง	402,014.08
527	P1450395	การพัฒนาเครื่องผลิตยางแท่งแบบต่อเนื่องจากน้ำยางสดระดับชุมชน	นายธงศักดิ์ แก้วประกอบ	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	1,063,803.89
528	P1450386	การพัฒนาดันแบบชุดตรวจแลมปีสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ของเชื้อ Vibrio cholerae, V. parahaemolyticus และ E. coli สายพันธุ์ 0157:H7 ที่ปนเปื้อนในอาหาร เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าแบบ	นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย	ศษ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,953,263.68

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
529	P1450382	โครงการพัฒนาเปปไทด์สังเคราะห์สำหรับตรวจจับรอยโรคมะเร็งปากมดลูกระยะเริ่มต้นด้วยภาพในร่างกายสิ่งมีชีวิต	นางสาวศุภนิช พรธีระภัทร	ศอ.	2558	2558	ดำเนินการเอง	392,532.68
530	P1450373	การศึกษาการอยู่ร่วมกันระหว่างต้นยางนา กับเชื้อเห็ดระโงกและเห็ดเผาะภายหลังการปลูกเชื้อและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีทางชีวโมเลกุล	นายณัฐวุฒิ วิริยะธนาวัฒน์	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	484,723.44
531	P1450361	การประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาปริมาณ การกระจายและการใช้ ชีวมวลอ้อยและมันสำปะหลังในประเทศไทย	นายอภิสิทธิ์ เอี่ยมหน่อ	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,162,225.19
532	P1450360	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบในสัตว์น้ำเศรษฐกิจโดยใช้วิธีการขยายอัลลีลจำเพาะและตรวจผลด้วย real-time PCR	นางสาวบวรลักษณ์ คำนำทอง	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	385,742.63
533	P1450357	Evaluation of fresh feed combination effects on sperm quality of captive male black tiger shrimp broodstock	นางสาวรุ่งภา ลีละธนาวิทย์	ศช.	2558	2559	ดำเนินการเอง	973,024.45
534	P1450343	การพัฒนาอินดิเคเตอร์เพื่อการแสดงคุณภาพของอาหาร (FS7 : Food Quality)	นางสาวกมลวรรณ ธรรมเจริญ	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,991,298.35
535	P1450333	R56-การพัฒนาเทคนิคการค้นหาเครื่องหมายโมเลกุลสปีชีส์ระดับทั่วทั้งจีโนมและการจีโนไทป์อย่างรวดเร็ว	นางสาววิรัชดา ภูตะคาม	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	1,299,534.48
536	P1450330	การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	นางสาวลักษณ แก้วกำเนิด	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	50,205.00
537	P1450299	การทำ correlate of protection ต่อไขเลือดออก Dengue: การพัฒนาวิธีการตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อไวรัสเด็งกีที่มีคุณสมบัติ antibody-dependent-cell cytotoxicity (ADCC)	นางรฐนียา รอยตระกูล	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,129,418.04
538	P1450296	การศึกษาการตอบสนองของ Spirulina ต่ออุณหภูมิสูงและสภาวะขาดไนโตรเจน ในระดับ transcription: ระยะที่ 4	นางสาวกัลยาณี ไพฑูรย์รังษุณี	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	500,000.00
539	P1450293	R56-การศึกษาผลของยาดำนาปลาเรียต่อขบวนการสร้างเม็ดเลือดแดงและ เม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล	นายสุรพงษ์ ขุนแผ้ว	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	549,714.16

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
540	P1450274	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์แบบยั่งยืนเพื่ออุตสาหกรรมผลิตผลสดของไทย: ผลิตภัณฑ์ที่ 2: บรรจุภัณฑ์แลกเปลี่ยนก๊าซแบบพิเศษด้วยฟิล์มรูพรุน (พอลิโพรพิลีน)	นางวิษชุดา เดาด	ศว.	2557	2561	ดำเนินการเอง	3,645,521.68
541	P1450241	การเพิ่มคุณสมบัติทนความร้อนและทนต่างของเอนไซม์ไโซลานเนสจากสาไลปลวกโดยการศึกษาโครงสร้างผลึกและวิศวกรรมโปรตีนเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ	นางสาวเพ็ญจิตร์ จิตรนาทรัพย์	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,391,654.88
542	P1450224	การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยแบบ Multiplex ของโรคกลุ่มไข้เฉียบพลัน: การประเมินสารตั้งต้นสำหรับชุดตรวจโปรตีน NS1 ของไวรัสเด็งกี	นางสาวชญญา พุทธิพันธ์	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	654,865.88
543	P1450212	การประเมินความสัมพันธ์ของจีโนมไทป์และฟีโนไทป์พืชจากการกระตุ้นการแสดงออกของยีนเพิ่มผลผลิตในกลุ่ม ARGOS ของ Arabidopsis และมันสำปะหลัง: Phase I	นายยินดี ชาญวิวัฒนา	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,992,746.43
544	P1450211	เครื่องป้อนเวลามาตรฐานผ่านระบบ FM/RDS	นายกิตติ วงศ์ถาวรวัฒน์	ศอ.	2557	2557	ดำเนินการเอง	97,162.35
545	P1450201	อุปกรณ์วัดความเร็วลมและทิศทางแบบไม่มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว	นายจิรวัฒน์ จันตะวงศ์	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	571,165.86
546	P1450188	FS9: การพัฒนาไส้กรองน้ำและเครื่องกรองน้ำแบบพกพาด้วยนาโนเทคโนโลยี	นายวรยุทธ สะโคมแสง	ศน.	2557	2560	ดำเนินการเอง	731,749.62
547	P1450178	R56-การศึกษา Crinivirus สาเหตุโรคใบเหลืองของพืชตระกูลแตงที่พบในประเทศไทย	นางสาวชญญา นุญชด	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	129,898.32
548	P1450177	R56-การตรวจสอบศักยภาพการเป็นเชื้อโปรไบโอติกส์ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Lactobacillus spp. เพื่อใช้เป็นอาหารเสริมสำหรับสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม	นางสาวเจษฎาพร พิทักษ์สุธีพงศ์	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	349,370.00
549	P1450170	พัฒนาระบบฝึกฝนฟื้นฟูระดับพุทธิปัญญาสำหรับผู้สูงอายุด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง	นายสุริษา จิรายุเจริญศักดิ์	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,221,959.59
550	P1450087	FS8: วิจัยความปลอดภัยด้านการระคายเคืองต่อผิวหนังของสิ่งทอนาโนป้องกันยูง	นางสาวรวีวรรณ มณีรัตนโชติ	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	795,772.24

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
551	P1450080	การพัฒนาสารทึบแสงสำหรับสร้างภาพระดับโมเลกุลโดยใช้อนุภาคนาโนของเหล็กออกไซด์แม่เหล็กซูเปอร์พารา เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็ง (FS5 : Smart Health)	นางสาววิรภัฏญา มณีประภรณ์	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	246,526.83
552	P1450073	FS8: วิจัยและพัฒนาสิ่งทอนาโนป้องกันยุง	นายวรล อินทะสันดา	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	2,869,334.81
553	P1450071	ความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของหนอนไหมและเส้นใยนาโน FS3	นางสาวรวีวรรณ มณีรัตนโชติ	ศน.	2557	2560	ดำเนินการเอง	206,825.26
554	P1450065	ระบบนำส่งเพื่อการวินิจฉัยพร้อมรักษาสำหรับโรคมะเร็งปากมดลูก (FS5 : smart health)	นางณัฏฐิกา แสงกฤษ	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	226,880.00
555	P1450064	Flagship thai silk : การวิจัยและพัฒนาแผ่นแปะลดฝ้าจากเส้นใยนาโนบรรจุสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ	นายวรล อินทะสันดา	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,099,472.40
556	P1450061	Flagship Thai silk :พัฒนาการกักเก็บสารสกัดน้ำกาวไหม (Sericin) ในอนุภาคนาโน และการพัฒนาการขึ้นรูปของน้ำกาวไหมเพื่อเป็นตัวพาหรืออนุภาคที่ใช้สำหรับการนำส่งยาและสารออกฤทธิ์เพื่อนำมาไปใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	นางสาวสุวิมล สุรัสโม	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,115,558.71
557	P1450059	FS8: การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่ลงด้วยนาโนเทคโนโลยี	นายอิสรา สระมาลา	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	2,859,885.94
558	P1450053	FS8: การพัฒนาครีมกันแดดใส่ลง	นางสาวชญานันท์ เขียมสำอางค์	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,171,766.05
559	P1450051	Flagship Thai silk: การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากสารสกัดน้ำกาวไหม	นางสาวพรธิดา เรียงจนะพาธิ	ศน.	2557	2560	ดำเนินการเอง	825,927.64
560	P1450050	การวัดปริมาณน้ำตาลบนอัลบูมินเพื่อติดตามภาวะเบาหวาน (FS5 : Smart Health)	นางสาวเดือนเพ็ญ จาปรุง	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	356,595.00
561	P1450049	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานกับอัตราการถ่ายเทความร้อนของวัสดุรับแรงเสียดทาน	นายรุ่งทิพย์ กระจ่างทอง	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	491,780.94

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
562	P1450046	การวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาคของโลหะบัดกรีชนิดไร้สารตะกั่วสำหรับบัดกรีชิ้นงานเทอร์โมอิเล็กทริกโมดูล	นายอัศสฎาวุฒิ ปาทาคา	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	341,221.90
563	P1450045	การพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์และทดสอบที่สัมพันธ์กับโลหะและออกไซด์ของโลหะที่เตรียมโดยเทคนิคสเปกโตรริง	นางสาวเพ็ญภา มุฑิตามงคล	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	345,584.30
564	P1450043	โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทดสอบอัตราการย่อยสลายทางชีวภาพแบบไข่ออกซิเจน ตามมาตรฐานสากล	นางธนาวดี ลีจากภัย	ศว.	2557	2560	ดำเนินการเอง	1,059,919.30
565	P1450035	ศึกษาการขึ้นรูปและปัจจัยที่มีผลต่อสมบัติของเส้นใยพอลิแลคติกแอซิด/พอลิไวนิลีนพีไรโรลีน	นางสาวจวีร์รัตน์ ประसार	ศว.	2557	2559	ดำเนินการเอง	738,070.06
566	P1450031	Flagship Thai Silk: การพัฒนาสารสกัดโปรตีนกาวไหมไทยเพื่อประโยชน์ทางเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	นายธงชัย กุบโคกกรวด	ศน.	2557	2560	ดำเนินการเอง	4,993,722.85
567	P1450026	โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยออกแบบมอเตอร์ไร้แปลงถ่านแบบใช้แม่เหล็กถาวร	นายแสงกล้า เครือวัลย์	ศอ.	2557	2560	ดำเนินการเอง	1,086,785.11
568	P1450016	FS8: การพัฒนาแคปซูลนาโนพอลิเมอร์สำหรับควบคุมการปลดปล่อยสารโอสถ	นายอุดม อัคราภิรมย์	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,365,030.54
569	P1450010	การพัฒนาการตรวจคัดกรองวัณโรคด้วยเทคนิค Rolling Circle Amplification (FS5 : Smart Health)	นางสาวเดือนเพ็ญ จาปรุง	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	454,041.00
570	P1350457	การผลิตวัสดุผสมจากการเสริมอนุภาคนาโนคริสตัลของแข็งในพอลิแลคติกแอซิดและพอลิเอทิลีนเพื่อปรับปรุงสมบัติเชิงกลของวัสดุเพื่ออุตสาหกรรม	นายกฤตภาส เลหาสุโยธิน	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	440,537.20
571	P1350441	นวัตกรรมนำยางธรรมชาติวัลคาไนซ์ด้วยล้าอิเล็กตรอนเพื่อการสร้างรายได้ของประเทศไทยจากผลิตภัณฑ์นำยางธรรมชาติอย่างยั่งยืน	นายสุรพิชญ ลอยกุลนันท์	ศว.	2557	2561	ดำเนินการเอง	9,761,473.88
572	P1350438	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์แบบยั่งยืนเพื่ออุตสาหกรรมผลิตผลสดของไทย: ผลิตภัณฑ์ที่ 1: ฟิล์มบรรจุภัณฑ์ปรับสมดุลบรรยากาศ (Equilibrium Modified Atmosphere (EMA-3)) ที่สามารถเก็บรักษาผักสดเพื่อการ	นางวิชชุดา เดาด	ศว.	2557	2560	ดำเนินการเอง	6,378,785.69

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนของ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
573	P1350437	การศึกษาปฏิสัมพันธ์ของเอนไซม์ในกลไกการสังเคราะห์แบ่งของมันสำปะหลังด้วยเทคนิค yeast-2-hybrid	นางสาวสุพัชรี เนตรพันธุ์	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	1,102,407.32
574	P1350434	R56-การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไผ่สีสุก ระยะที่ 2	นางสาวอรรรณ ชัชวาลการพาณิชย์	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	199,732.96
575	P1350428	การวิจัยและพัฒนาสิ่งทอนาโนคุณสมบัติพิเศษจากสีธรรมชาติ FS3	นายวรล อินทะสันตา	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,800,631.56
576	P1350426	ระบบและเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับสัตว์น้ำ	นายเสกสรรค์ ศาสตรสถิต	ศอ.	2557	2560	ดำเนินการเอง	5,198,774.96
577	P1350417	Characterization of intestinal bacterial communities in the black tiger shrimp and Pacific white shrimp under exposure to <i>Vibrio harveyi</i>	นางสาววณิดา รุ่งรัมย์	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	299,680.29
578	P1350414	การผลิตอนุภาคสตาร์ชฟลิกนาโนจากมันสำปะหลังเพื่อใช้เป็นสารห่อหุ้มสำหรับนำส่งเซลล์โปรไบโอติกส์ผ่านระบบทางเดินอาหาร	นายกิตติวุฒิ เกษมวงศ์	ศน.	2558	2558	ดำเนินการเอง	1,503,740.65
579	P1350413	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากอนุภาคสตาร์ชฟลิกนาโนที่ผลิตจากมันสำปะหลัง	นายกิตติวุฒิ เกษมวงศ์	ศน.	2558	2559	ดำเนินการเอง	98,933.29
580	P1350412	การพัฒนาสีย้อมธรรมชาติให้มีคุณสมบัติพิเศษ FS3	นายอุดม อัสวาทิรมย์	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	395,413.60
581	P1350409	Flagship Clean air: การลดไอปรอทจากโรงไฟฟ้าถ่านหินด้วยวัสดุนาโนดูดซับ	นางสาวณัฐพร พิมพ์ะ	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,998,781.54
582	P1350408	การพัฒนาแผ่นปิดแผลไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลัง-ระยะที่ 2: การปรับปรุงสมบัติเชิงกลและการขึ้นรูปแผ่นปิดแผล	นางสาวกุลฤดี แสงสีทอง	ศษ.	2558	2559	ดำเนินการเอง	1,301,400.29
583	P1350404	FS9: ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยเทคโนโลยีไส้กรองนาโน	นางจามร เขวงกิจวนิช	ศน.	2557	2560	ดำเนินการเอง	2,775,426.78

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
584	P1350383	การวิจัยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ (ปีที่ 4)	นางชชะวณี ทองพันชั่ง	ศษ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	2,995,703.33
585	P1350379	ระบบรู้จำตัวเลขจากภาพถ่ายหน้าปัดตัวเลขดิจิทัลที่ทำงานบนโทรศัพท์มือถือ	นายสรรพทธี มฤคหัต	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	184,182.50
586	P1350368	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์หมักที่มีกรดอะแรคซิไดนิกสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอาหารสัตว์น้ำ	นางกอบกุล เหล่าหัง	ศษ.	2557	2557	ดำเนินการเอง	399,063.24
587	P1350366	อิทธิพลของปัจจัยแวดล้อมต่อผลผลิตเห็ดระโงกที่เจริญร่วมกับไมยนา ในโครงการศูนย์พัฒนาการเกษตรภูสิงห์ จังหวัดศรีสะเกษ	นายস্যภัณท์ สมฤทธิผล	ศษ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	697,650.65
588	P1350363	พัฒนาแพลตฟอร์มบริการแบบเปิด	นายทวีทรัพย์ อภิวัฒน์พงศ์	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	1,017,905.66
589	P1350336	การศึกษาระบบการบดย่อยอาหารในช่องปากและการกลืนอาหารโดยเทคนิครีโอ-ไดรโบโลยี	นายชัยวุฒิ กมลพิลาส	ศว.	2557	2559	ดำเนินการเอง	273,144.99
590	P1350335	ปัจจัยที่มีผลต่อการกักเก็บและปลดปล่อยกลิ่นรสจากพอลิแซคคาไรด์เจลและโอสีโอเจล	นางสาวภาวดี เมธะคานนท์	ศว.	2557	2559	ดำเนินการเอง	495,597.14
591	P1350325	การศึกษาสสมบัติของจีโอโพลีเมอร์ที่เตรียมจากดินแดง	นายอนุชา วรรณก้อน	ศว.	2557	2559	ดำเนินการเอง	198,388.25
592	P1350324	การศึกษาการเตรียมวัสดุโครงสร้างรองรับเซลล์ที่ขึ้นรูปด้วยวิธีแอตดิทิฟแมนูแฟคเจอร์ริง	นางสาววนิดา จันทร์วิกุล	ศว.	2557	2560	ดำเนินการเอง	1,943,613.32
593	P1350323	การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางซิลิคอนที่มีสัมประสิทธิ์ทางอุณหภูมิต่ำ โดยใช้ซิลิคอนเจอร์เมนเนียมเป็นชั้นดูดกลืนแสง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก	นายกอบศักดิ์ ศรีประภา	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,980,874.96
594	P1350321	การศึกษาการปรับเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์อาหารแบบกึ่งแข็งจากเนื้อวัวและเนื้อหมู โดยการควบคุมโครงสร้างด้วยตัวปรับโครงสร้างอาหารจากสตาร์ชดัดแปร	นางสาวอศิรา เฟื่องฟูชาติ	ศว.	2557	2561	ดำเนินการเอง	504,672.31

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนของ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
595	P1350312	การพัฒนาระบบการปลดปล่อยของโปรตีนรีคอมบิแนนท์บีเอ็มพีชนิดที่สองจากตัวพาไฮดรอกซีอะพาไทต์โดยเทคนิคโปรตีนฟิวชัน	นางกตัญชลี ไม้งาม	ศว.	2557	2560	ดำเนินการเอง	1,949,702.34
596	P1350228	การลดการเกิดเอพฟลอรอสเซนซ์ของจีโอพอลิเมอร์	นายสิทธิสุนทร สุโพธิณะ	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	367,745.47
597	P1350223	R56-การศึกษารูปแบบการผลิตโปรตีน Vip3Aa35 และเอนไซม์โปรติเอสระหว่างการพัฒนาการเจริญเติบโตของ <i>Bacillus thuringiensis</i> สายพันธุ์ M190	นางสาวนันทิดา สหัชชดิเรกกลาง	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	219,718.07
598	P1350218	Development of a novel, marker recycling DNA tool, for genome modification of the potential new yeast host for protein expression, <i>Pichia thermomethanolica</i> BCC16875: application in enhanced gene targeting and auxotroph construction	นางสาวศรียรรณ วงศ์วิศาลศรี	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	988,818.48
599	P1350213	การเก็บรักษาวัสดุชีวภาพของจุลินทรีย์ Thraustochytrids ที่มีศักยภาพในการผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อนมูลค่าสูงเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรม	นางสาวจริยา สากยโรจน์	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	797,918.00
600	P1350193	การพัฒนาชุดทดสอบอย่างง่ายสำหรับตรวจวัด Cu(II) และ Ni(II) ในน้ำ	นางศุภมาส ด่านวิทยากุล	ศว.	2557	2558	ดำเนินการเอง	269,992.64
601	P1350192	การสร้างทรานซิสเตอร์จากสารอินทรีย์กึ่งตัวนำเพื่อใช้วัดค่าสภาพคล่องของพาหะในสารอินทรีย์กึ่งตัวนำที่มีแกนเป็น [5]เฮลิซีน	นายสมบุญ สหสิทธิ์วัฒน์	ศว.	2557	2560	ดำเนินการเอง	728,402.42
602	P1350160	พัฒนาระบบแพลตฟอร์มบริการความรู้สำหรับการเปลี่ยนเว็บไซต์รูปแบบใหม่ ระยะที่ 2	นายมารุต บุรณรัช	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	597,551.79
603	P1350142	ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์แยกและนับกลุ่มวัตถุขนาดเล็แบบอัตโนมัติ	นางสาวดวงรัตน์ แก่นสวัสดิ์	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	213,830.51
604	P1350137	การหาโปรตีนตัวรับสำหรับโปรตีนฆ่าแมลง (Vip3A) ที่ผลิตในช่วงก่อนการสร้างสปอร์ของ <i>Bacillus thuringiensis</i> จากหนอนกระทู้หอม <i>Spodoptera exigua</i>	นายบุญเสียง พรหมดอนกอย	ศช.	2556	2560	ดำเนินการเอง	1,725,541.42
605	P1350136	R56-ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญและการเปลี่ยนแปลงสารเมตาบอไลต์ของยีสต์หน่อร่อน <i>Pichia thermomethanolica</i> เมื่อทำการเพาะเลี้ยงในถังหมัก	นายนิรันดร์ รุ่งสว่าง	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	299,727.61

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศุนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
606	P1350134	การวิจัยและพัฒนาสูตรและกระบวนการเคลือบสำหรับสิ่งทอนาโนคุณสมบัติพิเศษ FS3	นายวรล อินทะสันดา	ศน.	2557	2559	ดำเนินการเอง	3,016,700.81
607	P1350101	การทดสอบผลิตภัณฑ์โพลิไททาเนียมระดับประลอง	นางสาวอัญชลี มโนกุล	ศว.	2557	2557	ดำเนินการเอง	86,780.00
608	P1350092	แพลตฟอร์มบริการตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศสำหรับ Internet of Things	นางสาวพินิตา พงษ์ไพบุลย์	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,104,069.70
609	P1350084	การออกแบบและพัฒนาเซลล์ที่มีประสิทธิภาพในการผลิตชีวมวลด้วยเทคนิคชีววิทยาระบบ	นางสาวพรกมล ลุ่มเรือน	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	739,657.56
610	P1350068	R56-การเก็บรวบรวมและการคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชเบื้องต้นจากพื้นที่ปลูกอ้อย	นายวีระ ศรีอินทร์สุทธิ	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	197,849.43
611	P1350043	กลยุทธ์การคัดเลือกแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติการสร้างสารยับยั้งจุลชีพด้วยเทคโนโลยีโปรตีนไอจีโนม	นางอมลยา โดสโซวงค์	ศช.	2557	2559	ดำเนินการเอง	798,398.77
612	P1350042	การศึกษาผลกระทบและเตรียมความพร้อมของภาคเกษตรไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน: กรณีศึกษามันสำปะหลัง	นางสาววัชริน มีรอด	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	230,689.16
613	P1350037	การตรวจสอบสารออกฤทธิ์ของราไมวเวอเรีย (Beauveria bassiana) ในแมลงเจ้าบ้านโดย imaging mass spectrometry	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	398,593.46
614	P1350035	Chemotypic and physiological analysis of mutants disrupted in insect-specific clade III polyketide synthase gene for identification of the crucial factor for insect pathogenesis	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน	ศช.	2557	2558	ดำเนินการเอง	367,913.87
615	P1350030	การประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมมันสำปะหลังไทย	นายเสกสรร พาบ้อง	ศว.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,556,532.83
616	P1350020	R56-การคัดเลือกและทดสอบประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าว	นายศุริยะ จันทสิงห์	ศช.	2557	2557	ดำเนินการเอง	119,897.72

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐในส่วนที่ สวทช. ดำเนินการ

NO.	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	ศูนย์	ปี (วันเริ่มดำเนินงาน)	ปี (วันที่สิ้นสุด)	วิธีการดำเนินงาน	งบประมาณ
617	P1350014	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเตรียมอาหารไทยเพื่อโภชนบำบัดในผู้สูงอายุ	นางจุฑารัตน์ คีรีเพ็ชร	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	593,337.74
618	P1350013	โครงการวิจัยการตรวจจับความผิดปกติโดยใช้ข้อมูลเชิงจุลภาค (ระยะที่ 2: ประยุกต์ใช้กับระบบจรรยาบรรณและการเงิน)	นายสุทธิพงษ์ ธีชัยพงษ์	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	1,104,701.60
619	P1350012	เซนเซอร์วัดความชื้นสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	นางสาวสุพัทธรา มานะไตรนนท์	ศอ.	2557	2558	ดำเนินการเอง	474,494.85
620	P1350009	วิจัยและพัฒนา PaaS Cloud สำหรับการประมวลผล Data Mining บนข้อมูลขนาดใหญ่	นายเอกสิทธิ์ กิจสิงษ์	ศอ.	2557	2559	ดำเนินการเอง	792,192.60