

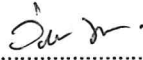
แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการที่จะจัดซื้อจัดจ้าง	วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างโดยประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่คาดว่าจะจัดซื้อจัดจ้าง
1	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีน-ลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์	1. ค่าบริการวิเคราะห์ลำดับเบสด้วยเครื่อง PacBio Sequel จำนวน 3 samples ( <i>Plasmodium falciparum</i> ) : PacBio Sequel ISO-seq lib prep and sequencing (8Gb data/sample) 2. HDD (128Gb) and Data delivery	540,000.00	ธ.ค. 2560
2	ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านสัตว์น้ำ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์	เครื่องอ่านผลปฏิกิริยาบนไมโครเพลท	600,000.00	ส.ค. 2561
3	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวกระบวนการ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพอาหาร	Rotary drum dryer (200 kg)	802,500.00	ส.ค. 2561
4	ห้องปฏิบัติการวิจัยโปรตีนโอมิกส์ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีจีโนม	เครื่องถ่ายภาพและวิเคราะห์แถบโปรตีน	1,120,000.00	ส.ค. 2561
5	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแปรรูปมันสำปะหลังและแป้ง	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณโปรตีน (Protein Analyzer)	1,070,000.00	ส.ค. 2561
6	ห้องปฏิบัติการระบบจุลินทรีย์เพื่อผลิตชีวโมเลกุล หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและชีววัสดุ	Fermenter	7,500,000.00	ส.ค. 2561
7	ห้องปฏิบัติการวิจัยการควบคุมทางชีวภาพ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์และชีวเคมีภัณฑ์	High solid content fermenter	3,852,000.00	ส.ค. 2561
8	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์และชีวเคมีภัณฑ์	Biochemistry Analyzer	1,700,000.00	ส.ค. 2561
9	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์และชีวเคมีภัณฑ์	ระบบปฏิกรณ์ High-pressure reactor ขนาด 7.5 L และอุปกรณ์ประกอบ	2,405,000.00	ส.ค. 2561
10	ห้องปฏิบัติการตรวจสอบหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์และชีวเคมีภัณฑ์	Corona Veo RS Charged Aerosol Detector; Flow Splitter; N2 Generator ALIZE-4/1 DC with compressor; and Corona Qualification Kit	1,926,000.00	ส.ค. 2561

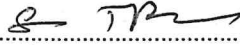
ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการที่จะจัดซื้อจัดจ้าง	วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โดยประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่คาดว่าจะ จัดซื้อจัดจ้าง
11	ห้องปฏิบัติการวิจัยวัณโรค หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์	เครื่องอ่านปฏิกิริยาในไมโครเพลท พร้อมชุดล้างเพลทอัตโนมัติ (Microplate reader and washer)	749,000.00	ส.ค. 2561
12	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวการแพทย์	เครื่องถ่ายภาพและวิเคราะห์แถบสารพันธุกรรมและโปรตีนแบบเรืองแสง	2,000,000.00	ส.ค. 2561
13	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวการแพทย์	เครื่องล้างสารในไมโครเพลท 96 หลุม 16 หัว	630,000.00	ส.ค. 2561
14	ห้องปฏิบัติการร่วมวิจัยด้านพืชเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพพืช	Plant Growth Chambers with light and humidity	990,820.00	ส.ค. 2561
15	ห้องปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว	เครื่องตรวจวิเคราะห์ธาตุด้วยเทคนิค ICP-OES (Inductively Couple Plasma - Optical Emission Spectroscopy) พร้อมด้วย digestion system	3,477,500.00	ส.ค. 2561
16	ห้องปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว	เครื่องตัดชิ้นเนื้อบางด้วยการสั่นของใบมีดแบบอัตโนมัติ (Vibratome) และ เครื่องวัดความยาวราก รุ่น WinRHIZO Pro software alone	1,011,000.00	ส.ค. 2561
17	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีวิศวกรรมชีวภาพและการตรวจวัด หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยทางชีวภาพ	Freeze dryer	1,016,500.00	ส.ค. 2561
18	ห้องปฏิบัติการผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดี หน่วยวิจัยไวรัสวิทยาและเทคโนโลยีแอนติบอดี	ตู้เพาะเลี้ยงเซลล์ในบรรยากาศของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	750,000.00	ส.ค. 2561
19	ห้องปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว	ชุดกล้อง RGB เพื่อศึกษารูปลักษณ์ของพืชอย่างรวดเร็ว	3,948,300.00	ส.ค. 2561
20	ห้องปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว	Automate Watering system	1,658,500.00	ส.ค. 2561
21	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานปรับปรุงพื้นที่ Module 6 และ Module 6.5	850,000.00	ส.ค. 2561
22	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานติดตั้งถังบำบัดเชื้อจุลินทรีย์ Module 6.5	1,100,000.00	ส.ค. 2561
23	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานซ่อมแซมทางเดินระหว่างบ่อและซ่อมพื้น Epoxy	530,000.00	มิ.ย. 2561
24	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	ระบบระบายอากาศห้อง 909 INC II	900,000.00	ก.ย. 2561
25	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานปรับปรุงพื้นที่ห้อง AG04 INC II	1,300,000.00	ก.ย. 2561

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการที่จะจัดซื้อจัดจ้าง	วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โดยประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่คาดว่าจะ จัดซื้อจัดจ้าง
26	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานติดตั้งท่อระบายไอสารเคมีสำหรับห้อง AG04 INC II	1,000,000.00	ก.ย. 2561
27	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานติดตั้งตู้ดูดไอสารเคมีห้อง AG04 INC II	1,200,000.00	ก.ย. 2561
28	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานเปลี่ยนระบบท่อน้ำประปาหลักอาคาร BIOTEC	1,000,000.00	ส.ค. 2561
29	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	เฟอร์นิเจอร์ห้องปฏิบัติการ 110-111 BIOTEC	600,000.00	ส.ค. 2561
30	งานบริหารอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งานซ่อมกันซึมชั้นดาดฟ้าอาคาร BIOTEC PILOT PLANT	800,000.00	ส.ค. 2561

ลายมือชื่อ..... .....ผู้จัดทำ

(น.ส.วิลาวัลย์ ชื่อสัตย์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ลายมือชื่อ..... .....ผู้ให้ความเห็นชอบ

(นายสมวงษ์ ตระกูลรุ่ง)

ผู้อำนวยการ

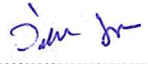
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ


แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ 2561 ครั้งที่ 2/2561

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ)

ลำดับที่	หน่วยงาน	รายการจัดซื้อจัดจ้าง	วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โดยประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่คาดว่าจะ จัดซื้อจัดจ้าง (เดือน ปี)
1	ศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง	งานจ้างบริการรักษาความปลอดภัย ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง จ.สุราษฎร์ธานี	829,080	มกราคม 2561
2	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีนลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์	Automated blood sampling system	5,000,000	กุมภาพันธ์ 2561
3	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีนลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์	Ultrahigh Performance Flash Purification Model PF-4250 Module UV Upgrade+ELSD	2,826,940	สิงหาคม 2561
4	ห้องปฏิบัติการวิจัยการควบคุมทางชีวภาพ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์และชีวเคมีภัณฑ์	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอฟลูออเรสเซนซ์พร้อมชุดถ่ายภาพ	2,700,000	สิงหาคม 2561
5	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีวิศวกรรมชีวภาพและการตรวจวัด หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยทางชีวภาพ	Spiral plate	695,500	สิงหาคม 2561
6	ห้องปฏิบัติการภูมิสารสนเทศและระบบข้อมูลดิจิทัลด้านพืช หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพพืช	1.1 Airborne Nano-Hyperspec VNIR with DJI M600 Drone 1.2 AgView Software 1.3 Training	3,723,750	สิงหาคม 2561
7	ห้องปฏิบัติการอนุพันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์	เครื่องฉีดสารปริมาณน้อยเข้าสู่เซลล์	1,200,000	สิงหาคม 2561
8	ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านสัตว์น้ำ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์	เครื่องอัดอาหารเม็ดกุ้ง เครื่องบดวัตถุดิบ และเครื่องผสมอาหาร	556,400	สิงหาคม 2561
9	ห้องปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพของรา หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและชีววัสดุ	เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งพื้น	1,410,000	สิงหาคม 2561

ลำดับที่	หน่วยงาน	รายการจัดซื้อจัดจ้าง	วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โดยประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่คาดว่าจะ จัดซื้อจัดจ้าง (เดือน ปี)
10	ห้องปฏิบัติการระบบจุลินทรีย์เพื่อผลิตชีวโมเลกุล หน่วยวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและชีววัสดุ	Sporplay+	530,649	สิงหาคม 2561
11	งานบริการโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย ฝ่ายบริหาร โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย	Incubator Shaker	920,339	สิงหาคม 2561
12	งานบริการโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย ฝ่ายบริหาร โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัย	Refrigerated Centrifuge	750,000	สิงหาคม 2561
13	งานบริการเครื่องมือ ฝ่ายบริหารโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ การวิจัย	Speed Vacuum Microcentrifuge	898,800	สิงหาคม 2561
14	งานบริการเครื่องมือ ฝ่ายบริหารโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ การวิจัย	Reverse Osmosis Water (Type II)	798,000	สิงหาคม 2561
15	งานบริการเครื่องมือ ฝ่ายบริหารโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ การวิจัย	Shaker	992,104	สิงหาคม 2561
16	งานบริการเครื่องมือ ฝ่ายบริหารโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ การวิจัย	Centrifuge	4,618,120	สิงหาคม 2561
17	งานบริการเครื่องมือ ฝ่ายบริหารโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ การวิจัย	Freezer -80°C แบบ 2 ประตู	1,200,000	สิงหาคม 2561

ลายมือชื่อ..........ผู้จัดทำ  
(นางสาววิลาวัลย์ ชี้อสัตย์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ลายมือชื่อ..........ผู้ให้ความเห็นชอบ  
(นายสมวงษ์ ตระกูลรุ่ง)  
ผู้อำนวยการ  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ