

โครงการวิจัยของการประปานครหลวง ปีงบประมาณ 2562 - 2563

ลำดับ	ชื่อ/หัวข้องานวิจัย	รายชื่อผู้ทำวิจัย	วิธีการทำงานวิจัย	จำนวนเงินตามสัญญา (บาท)	ระยะเวลา สัญญา (เดือน)	เริ่มต้นสัญญา	สัญญาสิ้นสุด	หมายเหตุ
1	โครงการการศึกษาการจัดการน้ำและการอนุรักษ์น้ำของชุมชนริมคลองส่งน้ำดิบ และการพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำและการอนุรักษ์น้ำของชุมชนริมคลองส่งน้ำดิบอย่างยั่งยืนในบริเวณพื้นที่เขตอนุรักษ์และจุดรับน้ำดิบสำแล (กนว. 8/2561)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ผศ.วิจิตร วิชัยสาร	การให้ทุนสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	758,230.00	12	22 พ.ค. 61	19 ก.ย.62	ขยายอายุสัญญาเพิ่มเติม 120 วัน
2	โครงการการพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งน้ำดิบ และคลองส่งน้ำในด้านฝั่งตะวันตก (กนว. 9/2561)	มูลนิธิการพัฒนาเมือง และชนบทไทย ดร. กิจฐเขต ไกรवास	การให้ทุนสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	1,853,200.00	12	9 พ.ค. 61	9 พ.ค. 62	
3	โครงการเครื่องมือติดตามและเฝ้าระวังการปนเปื้อนสาหร่ายในน้ำดิบของระบบผลิตน้ำประปา (กนว. 10/2561)	มหาวิทยาลัยมหิดล ดร.นรินทร์ บุญตานนท์	การให้ทุนสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	1,080,378.00	12	22 พ.ค. 61	22 มี.ค. 63	ขยายอายุสัญญาเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 305 วัน และอยู่ระหว่างขยายสัญญา ครั้งที่ 2 อีก 214 วัน
4	โครงการการศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในถังน้ำขนาดใหญ่โดยการเคลือบผิวการใช้สารปอซโซลานและวิธี Sacrificial Anode (กนว 11/2561)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์	การให้ทุนสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	2,699,077.60	12	8 พ.ค. 61	31 ก.ค. 63	ขยายอายุสัญญาเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 270 วัน ครั้งที่ 2 180 วัน
5	โครงการพัฒนาแบรนด์และเอกลักษณ์องค์กร กปน. สู่ความเป็นเลิศ (กนว. 12/2561)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร.เอกก์ ภทรธนกุล	การให้ทุนสนับสนุน และการส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	2,846,710.00	15	3 ก.ค. 61	31 มี.ค. 63	ขยายอายุสัญญาเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 88 วัน ขยายเวลา ครั้งที่ 2 จำนวน 90 วัน

ลำดับ	ชื่อ/หัวข้องานวิจัย	รายชื่อผู้ทำวิจัย	วิธีการทำงานวิจัย	จำนวนเงินตามสัญญา (บาท)	ระยะเวลา สัญญา (เดือน)	เริ่มต้นสัญญา	สัญญาสิ้นสุด	หมายเหตุ
6	โครงการพัฒนาด้านแบบเชิงพาณิชย์ของมาตรวัดปริมาณการใช้ และคุณภาพน้ำประปาแบบอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารข้อมูลไร้สาย ขับเคลื่อนด้วยพลังงาน (กนว. 13/2561)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	การให้ทุนสนับสนุน และการ ส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	1,899,931.00	12	31 พ.ค. 61	30 เม.ย. 63	ขยายอายุสัญญาเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 183 วัน ครั้งที่ 2 จำนวน 91 วัน และครั้งที่ 3 จำนวน 61 วัน
7	โครงการออกแบบและพัฒนาระบบการนำน้ำใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (กนว. 14/2562)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดร.ทรงฤทธิ์ ตันชัชวาล	การให้ทุนสนับสนุน และการ ส่งเสริม การวิจัยและนวัตกรรม	311,905.00	140 วัน	31 ก.ค. 62	18 ธ.ค. 62	
8	โครงการศึกษาความเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำที่ผ่านการล้างด้วย เครื่องล้างแบบอัลตราโซนิค (จท. 68/2562)	สำนักงานศูนย์วิจัยและให้ คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ รศ.ดร.ธีร เจียศิริพงษ์กุล	การจ้างที่ปรึกษา	2,850,000.00	6	16 ก.ย. 62	14 มี.ค. 63	
9	ระบบวิเคราะห์เสียงน้ำรั่วด้วยปัญญาประดิษฐ์และบริหารจัดการข้อมูลผ่าน เครือข่ายคลาวด์ (จท. 110/2561)	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ดร.จิตติวุฒิ สุศักดิ์กุล	การจ้างที่ปรึกษา	4,458,852.64	12	3 ก.ค. 62	2 ก.ค. 63	
10	โครงการวิจัยพัฒนาแบบจำลอง EPANET เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบริหาร จัดการแรงดันและคุณภาพน้ำในระบบท่อประปาและท่อจ่ายน้ำ (จท. 109/2561)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.ดร.อดิชัย พรพรหมินทร์	การจ้างที่ปรึกษา	3,820,000.00	12	13 ก.พ. 62	13 ก.พ. 63	
11	โครงการจัดทำแผนแม่บทด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของการ ประปานครหลวง ฉบับที่ 2 (ฉบับทบทวนครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2563-2565) (จท. 51/2562)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ดร.บุญณินิดา โสตา	การจ้างที่ปรึกษา	1,796,348.10	5	1 ต.ค. 62	1 มี.ค. 63	

ลำดับ	ชื่อ/หัวข้องานวิจัย	รายชื่อผู้ทำวิจัย	วิธีการจ้างทำงานวิจัย	จำนวนเงินตามสัญญา (บาท)	ระยะเวลา สัญญา (เดือน)	เริ่มต้นสัญญา	สัญญาสิ้นสุด	หมายเหตุ
12	โครงการวิจัยพัฒนายานได้นำไร้คนขับ (UUV) เพื่อตรวจสอบการ แตกรั่วของท่อประธาราน (จท. 55/2562)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ ผศ.ดร.รามิล เกศวรกุล	การจ้างที่ปรึกษา	2,517,163.52	12	21 ส.ค. 62	20 ส.ค. 63	
13	โครงการศึกษาการประเมินผลสัมฤทธิ์มาตรการที่ใช้บริหารจัดการ ความต้องการใช้น้ำอย่างยั่งยืนของการประปานครหลวง (จท. 112/2561)	สำนักงานศูนย์วิจัยและให้ คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ รศ.ดร.ธีร เจียศิริพงษ์กุล	การจ้างที่ปรึกษา	1,450,000.00	6	23 ส.ค. 61	20 ก.พ.62	
	รวม			28,341,795.86				