

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ..ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๕๔,๒๘๒,๒๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน...๕๔,๓๐๓,๗๐๙.๕๒...บาท (ห้าสิบล้านสามแสนสามพันเจ็ดร้อยเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๗,๖๙๖,๘๕๕.๖๓.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และมีประสบการณ์ด้านการเป็นผู้จัดการโครงการ หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะการวางแผนด้านการบริหารจัดการน้ำ และมีความรู้ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล รวมทั้งการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือด้านการบริหารจัดการน้ำ
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือด้านการบริหารจัดการน้ำ
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการศึกษาวิเคราะห์อุทกนิยามวิทยาและอุทกวิทยา หรือการบริหารจัดการน้ำ หรือการป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๒ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่าง ๆ
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ จำนวน ๒ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการสำรวจและวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และมีความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขา วิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการ ออกแบบโครงสร้าง การวางแผนงานโครงการ กำหนดขอบเขตและปริมาณงานสำรวจ

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโทรมาตร จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือวิศวกรรมอุตสาหการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านระบบโทรมาตร อุตุ-อุทกวิทยา การจัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบสื่อสาร ระบบโทรคมนาคมของโครงการประเภทต่าง ๆ

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาเกษตร หรือสาขาปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านศึกษา สำรวจ วิเคราะห์แยกประเภทชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือสาขาแผนที่ หรือสาขาสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือแผนที่ หรือสำรวจ

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์ หรือการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการ จัดการ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาโทขึ้นไป สาขานิเทศศาสตร์ หรือสาขาสังคมศาสตร์ หรือสาขาวารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงาน ด้านประชาสัมพันธ์ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านงานประชาสัมพันธ์โครงการ

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๔ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๑๘,๙๓๑,๐๘๐.๐๐.....บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๗,๖๗๕,๗๗๓.๘๐.....บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายจตุพงษ์ ไพบูลย์โรจนา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๓ นายธวัช สระประเทศ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๔ นายทวีกิต นิตปราณี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๕ นายธราดล ชุ่มชื่น	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการและเลขานุการ

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี que เบิกจ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๔ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ธันวาคม ๒๕๖๘)

๑๐.๖ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๓๘/๒๕๖๘

๑๐.๗ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๔๓/๒๕๖๗

๑๐.๘ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ หลักและสาขา (ยมและน่าน) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๓๙/๒๕๖๗

๑๐.๙ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ

เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
1.1	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	13,584,199.20	
1.2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย	5,054,792.60	
1.3	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	7,245,920.00	
รวมข้อ 1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		25,884,911.80	
2	ค่าใช้จ่ายตรง		
2.1	ค่าใช้จ่ายในสนาม	4,434,640.00	
2.2	ค่าใช้จ่ายงานประชาสัมพันธ์ และฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่	332,316.00	
2.3	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	2,406,664.37	
รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายตรง		7,173,620.37	
3	ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์		
3.1	ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software	1,599,500.00	
3.2	ค่าไฟฟ้าและค่าเช่าสัญญาณเครือข่าย	643,200.00	
3.3	ค่าอุปกรณ์และเครื่องมือสถานีหลัก	1,648,500.00	
3.4	ค่าอุปกรณ์และเครื่องมือสถานีสนาม	15,039,880.00	
รวมข้อ 3 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)		18,931,080.00	
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด		51,989,612.17	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 1+2)		2,314,097.25	
รวมราคากลางจ้างที่ปรึกษา		54,303,709.42	
ขอรับการจัดสรรงบประมาณ		54,282,200.00	

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0910/ว 44ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ (สิงหาคม 2567)
- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นจ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2567)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2567)
- อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2567)
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ธันวาคม 2568)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ หลักและสาขา (ยมและน่าน) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร สัญญาเลขที่ ทส 0601/39/2567
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง				แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
							Basic salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
1. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร											
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก											
1	ผู้จัดการโครงการ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	20	1	11	82,600.00	1.430	118,118.00	1,299,298.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	10	62,350.00	1.430	89,160.50	891,605.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	10	62,350.00	1.430	89,160.50	891,605.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	10	62,350.00	1.430	89,160.50	891,605.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	10	62,350.00	1.430	89,160.50	1,783,210.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	10	62,350.00	1.430	89,160.50	1,783,210.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	10	62,350.00	1.430	89,160.50	891,605.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโทรมาตร ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	9	62,350.00	1.430	89,160.50	802,444.50	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	15	1	9	79,260.00	1.430	113,341.80	1,020,076.20	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	15	1	10	101,030.00	1.430	144,472.90	1,444,729.00	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	15	1	9	101,030.00	1.430	144,472.90	1,300,256.10	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	15	1	6	68,130.00	1.430	97,425.90	584,555.40	สำนักบริหารหน้า ส.ค. 2567
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก					14	114				13,584,199.20	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง				แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
							Basic salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย											
1	วิศวกรผู้ช่วยด้านการบริหารจัดการน้ำ ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	1	10	23,800.00	1.430	34,034.00	340,340.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
2	วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	1	10	23,800.00	1.430	34,034.00	340,340.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
3	วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	1	10	23,800.00	1.430	34,034.00	340,340.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
4	วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	2	10	23,800.00	1.430	34,034.00	680,680.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
5	วิศวกรผู้ช่วยด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	2	10	23,800.00	1.430	34,034.00	680,680.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
6	วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมโยธา ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	1	10	23,800.00	1.430	34,034.00	340,340.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
7	วิศวกรผู้ช่วยด้านระบบโทรมาตร ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	3	1	9	23,800.00	1.430	34,034.00	306,306.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
8	นักวิชาการผู้ช่วยด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	1	9	27,940.00	1.430	39,954.20	359,587.80	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
9	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3	1	10	30,830.00	1.430	44,086.90	440,869.00	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
10	ผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3	2	9	30,830.00	1.430	44,086.90	793,564.20	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
11	นักวิชาการผู้ช่วยด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ¹	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	3	2	6	25,160.00	1.430	35,978.80	431,745.60	สำนักบริหารน้ำ ส.ค. 2567
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย					15	103				5,054,792.60	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง				แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
							Basic salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
1.3 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน											
1	ช่างเทคนิค / ช่างเขียนแบบ ¹				10	11	31,120.00			3,423,200.000	สำนักบริหารหน้าฯ ส.ค. 2567
2	ช่างสำรวจ ¹				8	11	31,120.00			2,738,560.000	สำนักบริหารหน้าฯ ส.ค. 2567
3	เลขานุการโครงการ ¹				1	11	22,010.00			242,110.000	สำนักบริหารหน้าฯ ส.ค. 2567
4	พนักงานพิมพ์ดีด / เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ¹				3	11	18,180.00			599,940.000	สำนักบริหารหน้าฯ ส.ค. 2567
5	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ¹				1	11	22,010.00			242,110.000	สำนักบริหารหน้าฯ ส.ค. 2567
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน					23	55				7,245,920.00	
รวมข้อ 1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร										25,884,911.80	
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)										27,696,855.63	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	อัตราต่อหน่วย
2. ค่าใช้จ่ายตรง						
2.1	ค่าใช้จ่ายในสนาม					
1	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก ²	คน-วัน	588	270	158,760.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค.2567
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน ²	คน-วัน	1,302	240	312,480.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค.2567
3	ค่าที่พักบุคลากรหลัก ²	คน-วัน	490	1,200	588,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค.2567
4	ค่าที่พักบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน ²	คน-วัน	1,085	800	868,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค.2567
5	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน ³	คัน-วัน	252	3,200	806,400.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค.2567
6	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ และรถรับจ้าง ^{2 และ 3}	เที่ยว/คน	315	5,400	1,701,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค.2567
รวมค่าใช้จ่ายในสนาม					4,434,640.00	
2.2	ค่าใช้จ่ายงานประชาสัมพันธ์ และฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่					
1	ค่าใช้จ่ายงานประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ 1 ครั้ง 1 เวที เวทีละ 80 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน ³	คน-มือ	80	600	48,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ) ³	คน-มือ	80	50	4,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ ²	คน-วัน	10	800	8,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ²	คน-วัน	10	160	1,600.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	ชุด	80	70	5,600.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ) ³	คน-เที่ยว	80	400	32,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- แผ่นพับ ³	แผ่น	500	1.96	980.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- Roll Up ขนาด 120x200 ซม. ⁶	ชุด	5	2,804	14,020.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปีงบประมาณ
	- วิดีทัศน์สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการ (5-7 นาที) ⁹	ชุด	1	186,916	186,916.00	สืบราคา

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (ณ สถานีหลัก) 2 วัน วันละ 15 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน ³	คน-มือ	30	300	9,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ³	คน-มือ	30	70	2,100.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	ชุด	30	70	2,100.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
3	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (ภาคสนาม) 1 ครั้ง 10 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน ³	คน-มือ	10	300	3,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ³	คน-มือ	10	70	700.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ ²	คน-วัน	10	800	8,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ²	คน-วัน	10	160	1,600.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	ชุด	10	70	700.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ) ³	คน-เที่ยว	10	400	4,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
รวมค่าใช้จ่ายงานประชาสัมพันธ์ และฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่					332,316.00	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.3	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					
1	ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงคาร์ระดับ ⁹	ชุด	24	9,346.00	224,304.00	สืบราคา
2	ค่าจัดทำ Rating Curve ⁹	แห่ง	8	34,112.00	272,896.00	สืบราคา
3	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
	- ค่าสำรวจจัดทำแผนที่ผังบริเวณมาตราส่วน 1:500 ขนาด 200x200 เมตร ⁴	แห่ง	8	30,288.19	242,305.52	สำนักงานประมาณ ๓.ค.2567
	- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบายน้ำ ⁴	กม.	49.00	34,023.65	1,667,158.85	สำนักงานประมาณ ๓.ค.2567
รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					2,406,664.37	
รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง					7,173,620.37	
ค่าใช้จ่ายโดยตรง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)					7,675,773.80	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
3. ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์						
3.1	ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software					
	- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	ชุด	6	45,500.00	273,000.00	ICT ๕.ค.68
	- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งานระยะเทิดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	ชุด	2	5,500.00	11,000.00	ICT ๕.ค.68
	- ชุดโปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูล ⁷	ชุด	1	1,250,000.00	1,250,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปีงบประมาณ
	- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	ชุด	5	11,000.00	55,000.00	ICT ๕.ค.68
	- ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ระยะเวลา 3 ปี (700/ปี/เครื่อง) ⁵	ชุด	5	2,100.00	10,500.00	ICT ๕.ค.68
รวมค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software					1,599,500.00	
3.2	ค่าไฟฟ้าและค่าเช่าสัญญาณเครือข่าย					
	- ค่าใช้ไฟฟ้า 24 เดือน (300/เดือน) ⁶	สถานี	20	7,200.00	144,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปีงบประมาณ
	- ค่าบริการ SIM โทรศัพท์มือถือระยะเวลา 24 เดือน (300/เดือน) ⁹	สถานี	24	7,200.00	172,800.00	สืบราคา
	- ค่าบริการ Internet Satellite ระยะเวลา 24 เดือน (1900/เดือน) ⁹	สถานี	4	45,600.00	182,400.00	สืบราคา
	- โครงข่ายสัญญาณรับ-ส่งข้อมูลตรวจวัด (Data Communication Network) 24 เดือน ⁹	ระบบ	1	144,000.00	144,000.00	สืบราคา
รวมค่าไฟฟ้าและค่าเช่าสัญญาณเครือข่าย					643,200.00	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
3.3	ค่าอุปกรณ์และเครื่องมือสถานีหลัก					
-	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ⁵	ชุด	3	330,000.00	990,000.00	ICT ฐ.ค.68
-	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว) ⁵	ชุด	2	34,000.00	68,000.00	ICT ฐ.ค.68
-	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ⁵	ชุด	2	29,000.00	58,000.00	ICT ฐ.ค.68
-	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA ⁵	ชุด	2	6,000.00	12,000.00	ICT ฐ.ค.68
-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ⁵	ชุด	1	100,000.00	100,000.00	ICT ฐ.ค.68
-	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลหน้าจอ แป้นพิมพ์และเมาส์ (KVM Switch) ⁸	ชุด	1	35,000.00	35,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปีงบประมาณ
-	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 1 ⁵	ชุด	1	220,000.00	220,000.00	ICT ฐ.ค.68
-	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS ⁹	ชุด	1	165,500.00	165,500.00	สืบราคา
รวมค่าอุปกรณ์และเครื่องมือสถานีหลัก					1,648,500.00	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
3.4	ค่าอุปกรณ์และเครื่องมือสถานีสนาม					
-	สถานีสนามพร้อมตู้ควบคุม ⁹	ชุด	24	70,000.00	1,680,000.00	สืบราคา
-	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน (Rain Gauge) ⁹	ชุด	24	60,000.00	1,440,000.00	สืบราคา
-	เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Water Level Sensor) และจอแสดงค่าระดับน้ำ ⁹	ชุด	8	140,000.00	1,120,000.00	สืบราคา
-	เครื่องวัดความชื้นในดิน (Soil Moisture) ⁹	ชุด	16	48,500.00	776,000.00	สืบราคา
-	เครื่องตรวจสภาพอากาศ (Weather Sensor) ⁹	ชุด	16	139,000.00	2,224,000.00	สืบราคา
-	จอภาพแสดงผลสำหรับประชาสัมพันธ์โครงการ ⁹	ชุด	4	51,500.00	206,000.00	สืบราคา
-	อุปกรณ์ควบคุมและประมวลผล (RTU/PLC) ⁹	ชุด	24	120,000.00	2,880,000.00	สืบราคา
-	อุปกรณ์สื่อสารและรับ-ส่งสัญญาณ (แบบ SIM) ⁹	ชุด	24	60,000.00	1,440,000.00	สืบราคา
-	อุปกรณ์สื่อสารและรับ-ส่งสัญญาณ (แบบดาวเทียม) ⁹	ชุด	4	59,500.00	238,000.00	สืบราคา
-	ระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ ⁹	ชุด	24	10,000.00	240,000.00	สืบราคา
-	แผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) พร้อมติดตั้ง ⁹	ชุด	8	35,000.00	280,000.00	สืบราคา
-	ระบบจ่ายไฟฟ้า สாரองไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชากสถานีสนาม ⁹	ชุด	20	30,000.00	600,000.00	สืบราคา
-	ระบบจ่ายไฟฟ้า สாரองไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชากสถานีสนาม (Solar Cell) ⁹	ชุด	4	36,500.00	146,000.00	สืบราคา
-	งาน Engineering and Installation รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ⁹	สถานี	24	70,000.00	1,680,000.00	สืบราคา
-	ป้ายสถานีสนาม ⁹	ชุด	24	3,745.00	89,880.00	สืบราคา
รวมค่าอุปกรณ์และเครื่องมือสถานีสนาม					15,039,880.00	
รวมข้อ 3 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)					18,931,080.00	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....