

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๔๒,๘๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน๑๘,๐๕๐,๑๐๔.๐๐.....บาท (สิบแปดล้านห้าหมื่นหนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๑๑,๓๕๘,๓๕๒.๐๐.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือ วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือ วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือ วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์กรและการมีส่วนร่วม สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน สื่อสารมวลชน หรือประชาสัมพันธ์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมี ประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก รวมจำนวน ๘ คน.....

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

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๓,๐๒๔,๐๐๐.๐๐..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๓,๖๖๗,๗๕๒.๐๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายยิ่งยง ลีคะสิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๒ นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๓ นายกริชเพชร เดชโยธิน นายช่างโยธาอาวุโส กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๔ นายจิรวุฒิ ประชีพนาย วิศวกรโยธาชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๕ ว่าที่ร้อยตรีวัชรภัทร จันทนธนบดี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาล ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นเบิกจ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑๐.๕ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กที่พัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

๑๐.๖ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	5,390,352.00	บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	5,968,000.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	=	11,358,352.00	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	200,000.00	บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	=	2,338,400.00	บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการประชุมและการมีส่วนร่วม	=	538,400.00	บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	=	21,350.00	บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	350,230.00	บาท
2.6)	ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	=	219,372.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	3,667,752.00	บาท
3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง				
3.1)	ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์	=	1,984,000.00	บาท
3.2)	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ ระบบแสดงผล ระบบประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์	=	1,040,000.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง	=	3,024,000.00	บาท
ราคากลางรวมทั้งสิ้น		=	18,050,104.00	บาท
ได้รับการจัดสรรงบประมาณ		=	18,042,800.00	บาท

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว 99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาลด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นค่าใช้จ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2566)
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2566)
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2566)

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำดิบที่เก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน-เดือน	คำนวณราคากลาง			
							Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก										
1 ผู้จัดการโครงการ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15 ปี	1	คน	10	54,500.00	1.760	95,920.00	959,200.00
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	10 ปี	1	คน	8	41,200.00	1.760	72,512.00	580,096.00
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	10 ปี	1	คน	8	41,200.00	1.760	72,512.00	580,096.00
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	10 ปี	1	คน	7	41,200.00	1.760	72,512.00	507,584.00
5 ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์กร และการมีส่วนร่วม ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	10 ปี	1	คน	7	40,700.00	1.760	71,632.00	501,424.00
6 ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	10 ปี	1	คน	7	61,200.00	1.760	107,712.00	753,984.00
7 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	10 ปี	1	คน	7	61,200.00	1.760	107,712.00	753,984.00
8 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	10 ปี	1	คน	7	61,200.00	1.760	107,712.00	753,984.00
รวมข้อ 1.1										5,390,352.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน-เดือน	คำนวณราคากลาง			
							Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านชลศาสตร์ ¹	-	-	-	3	คน	8	-	-	30,000.00	720,000.00
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ¹	-	-	-	3	คน	8	-	-	30,000.00	720,000.00
3 วิศวกรผู้ช่วยด้านสำรวจ ¹	-	-	-	3	คน	7	-	-	30,000.00	630,000.00
4 นักวิชาการผู้ช่วยด้านองค์กร และการมีส่วนร่วม ¹	-	-	-	3	คน	7	-	-	30,000.00	630,000.00
5 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ¹	-	-	-	3	คน	7	-	-	30,000.00	630,000.00
6 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	-	-	-	3	คน	7	-	-	30,000.00	630,000.00
7 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ¹	-	-	-	3	คน	7	-	-	30,000.00	630,000.00
8 เจ้าหน้าที่บรรณธิการ ¹	-	-	-	1	คน	10	-	-	25,000.00	250,000.00
9 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ¹	-	-	-	1	คน	12	-	-	30,000.00	360,000.00
10 วิศวกรประสานงานโครงการ ¹	-	-	-	1	คน	10	-	-	30,000.00	300,000.00
11 เลขานุการโครงการ ¹	-	-	-	1	คน	10	-	-	15,000.00	150,000.00
12 เจ้าหน้าที่จัดการงานทั่วไป ¹	-	-	-	1	คน	10	-	-	15,000.00	150,000.00
13 ช่างเทคนิค/ช่างเขียนแบบ ¹	-	-	-	1	คน	4	-	-	12,000.00	48,000.00
14 พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ¹	-	-	-	1	คน	10	-	-	12,000.00	120,000.00
รวมข้อ 1.2										5,968,000.00
รวมข้อ 1										11,358,352.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ		จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายสำนักงาน					
1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ¹	10	เดือน	10,000.00	100,000.00
2	ค่าติดต่อสื่อสาร ¹	10	เดือน	10,000.00	100,000.00
รวมข้อ 2.1					200,000.00
2.2) ค่าใช้จ่ายภาคสนาม					
1	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ (จำนวน 20 แหล่งน้ำ) - ค่าสำรวจทางน้ำ (Digital Echo Sounder) ⁴ - ค่าสำรวจภาคพื้นดิน (Field Survey) ค่าสำรวจทางอากาศ (UAV) ⁴	3,000 1,200	ไร่ ไร่	500.00 56.00	1,500,000.00 67,200.00
2	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน - ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก ² - ค่าที่พักบุคลากรหลัก ² - ค่าโดยสารเครื่องบินบุคลากรหลัก และรถรับจ้าง ² - ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ² - ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ² - ค่ารถโดยสารบุคลากร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ⁶	160 128 64 320 256 40	คน-วัน คน-วัน คน-เที่ยว คน-วัน คน-วัน ครั้ง-วัน	270.00 1,200.00 2,700.00 240.00 800.00 3,000.00	43,200.00 153,600.00 172,800.00 76,800.00 204,800.00 120,000.00
รวมข้อ 2.2					2,338,400.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ		จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
2.3) ค่าใช้จ่ายในการประชุมและการมีส่วนร่วม					
1	ประชุมการมีส่วนร่วมประชาชนระดับแหล่งน้ำ				
	- ค่าอาหารกลางวัน ⁶	400	คน-แหล่งน้ำ	200.00	80,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ⁶	400	คน-แหล่งน้ำ	70.00	28,000.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ⁶	400	ชุด	70.00	28,000.00
2	ประชุมการมีส่วนร่วมประชาชนระดับสำนักงานทรัพยากรน้ำ จำนวน 2 สทท. (จัดสถานที่เอกชน)				
	- ค่าอาหารกลางวัน ⁶	160	คน-วัน	500.00	80,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ⁶	160	คน-วัน	100.00	16,000.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ⁶	160	ชุด	70.00	11,200.00
	- ค่าที่พัก ²	40	คน-วัน	800.00	32,000.00
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ²	160	คน-วัน	160.00	25,600.00
	- ค่ายานพาหนะ ⁶	160	คน-เที่ยว	200.00	32,000.00
3	ประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ ณ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ				
	- ค่าอาหารกลางวัน ⁶	40	คน-วัน	200.00	8,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ⁶	40	คน-วัน	70.00	2,800.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ⁶	40	ชุด	70.00	2,800.00
4	ค่าใช้จ่ายในการรายงานข้อมูล				
	- ค่าใช้จ่ายในการรายงานข้อมูลเข้าสู่ระบบ ⁵	240	คน-เดือน	800.00	192,000.00
รวมข้อ 2.3					538,400.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ		จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
2.4) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 3 รุ่น					
1	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลางกรมทรัพยากรน้ำ				
	- ค่าอาหารกลางวัน ⁶	30	คน-วัน	200.00	6,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ⁶	30	คน-วัน	70.00	2,100.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ⁶	15	ชุด	70.00	1,050.00
2	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ พื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 และ 10				
	- ค่าอาหารกลางวัน ⁶	40	คน-วัน	200.00	8,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ⁶	40	คน-วัน	70.00	2,800.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ⁶	20	ชุด	70.00	1,400.00
รวมข้อ 2.4					21,350.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ		จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
2.5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	เอกสารการประชุมเริ่มต้นโครงการ (Kickoff Project) ⁴	8	ชุด	560.00	4,480.00
2	รายงานการเริ่มงาน ⁴	8	ชุด	560.00	4,480.00
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ⁴	8	ชุด	1,750.00	14,000.00
4	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ⁴	8	ชุด	2,450.00	19,600.00
5	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 ⁴	8	ชุด	3,150.00	25,200.00
6	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ⁴	8	ชุด	11,500.00	92,000.00
7	รายงานฉบับสุดท้าย ⁴	15	ชุด	11,500.00	172,500.00
8	รายงานประจำเดือน ⁴	80	ชุด	70.00	5,600.00
10	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Flash drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB ⁴	5	ชุด	200.00	1,000.00
11	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB ⁴	3	ชุด	3,790.00	11,370.00
รวมข้อ 2.5					350,230.00
2.6) ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์					
1	วีดิทัศน์ โครงการความยาวประมาณ 5-7 นาที ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ⁴	1	ชุด	200,000.00	200,000.00
2	ป้าย Roll up Stand Banner ⁴	6	ชุด	3,000.00	18,000.00
3	แผ่นพับ ⁶	700	แผ่น	1.96	1,372.00
รวมข้อ 2.6					219,372.00
รวมข้อ 2					3,667,752.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
3.1) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์					
1	งานติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ⁴	20	แผง	40,000.00	800,000.00
2	งานติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลโครงการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ⁴	20	แผง	7,700.00	154,000.00
3	งานติดตั้งหมุดหลักฐาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ⁴	20	แผง	10,000.00	200,000.00
4	ค่าจัดหาข้อมูล Digital Elevation Model (DEM) ⁴	20	แผง	10,000.00	200,000.00
5	บำรุงรักษาระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ⁴	1	ระบบ	630,000.00	630,000.00
รวมข้อ 3.1					1,984,000.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
3.2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ ระบบแสดงผล ระบบประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์				
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ³	8	ชุด	32,000.00	256,000.00
2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ³	8	ชุด	24,000.00	192,000.00
3 เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ³	8	ชุด	23,000.00	184,000.00
4 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A4 ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ³	4	ชุด	15,000.00	60,000.00
5 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ³	6	ชุด	8,000.00	48,000.00
6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	8	ชุด	5,700.00	45,600.00
7 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	16	ชุด	4,200.00	67,200.00
8 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	16	ชุด	11,000.00	176,000.00
9 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ³	16	ชุด	700.00	11,200.00
รวมข้อ 3.2				1,040,000.00
รวมข้อ 3				3,024,000.00

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....
20