

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ..ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ ๓ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน...๒๐,๐๓๔,๖๐๗.๐๐...บาท (ยี่สิบสี่แสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๙,๘๑๔,๗๐๔.๐๐.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- ๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาจบปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
- ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจ จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์กรและการมีส่วนร่วม จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านสื่อสารมวลชน หรือประชาสัมพันธ์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน จบปริญญาโทด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๘ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๓,๙๐๔,๓๐๐.๐๐.....บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)-ไม่มี-.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๖,๓๑๕,๖๐๓.๐๐.....บาท

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)		
๙.๑ นายยิ่งยง ลีคะสิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายธราดล ชุ่มชื่น	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๓ นายณัฐพงษ์ เพียรจุเหลืออม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๔ นายทวีกิต นิดปราณี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๕ นายจตุพงษ์ ไพบูลย์โรจนา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการและเลขานุการ

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 อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาขออนุมัติรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาขออนุมัติรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๔ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๖ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑๐.๗ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร			
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	4,026,704.00 บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	5,788,000.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	=	9,814,704.00 บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง			
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	200,000.00 บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	=	4,711,800.00 บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการประชุมและการมีส่วนร่วม	=	897,680.00 บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	=	24,200.00 บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	481,923.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	6,315,603.00 บาท
3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง			
3.1)	ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์	=	3,211,000.00 บาท
3.2)	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์	=	693,300.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง	=	3,904,300.00 บาท
	ราคากลางรวมทั้งสิ้น	=	20,034,607.00 บาท
	ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	=	20,000,000.00 บาท

อ้างอิงราคา

1. แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (พฤศจิกายน 2546) และหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม 2556)
2. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567)
3. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567)
4. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567)
5. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2566)
6. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย
7. ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

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	3	40,700.00	1.760	71,632.00	214,896.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยี	10 ปี	1	คน	3	61,200.00	1.760	107,712.00	323,136.00
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยี	10 ปี	1	คน	5	61,200.00	1.760	107,712.00	538,560.00
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ¹	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยี	10 ปี	1	คน	3	61,200.00	1.760	107,712.00	323,136.00
รวมข้อ 1.1											4,026,704.00

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน	หน่วย	คน-เดือน	คำนวณราคากลาง			
							Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										
1	-	-	-	3	คน	8	-	-	30,000.00	720,000.00
2	-	-	-	3	คน	8	-	-	30,000.00	720,000.00
3	-	-	-	3	คน	7	-	-	30,000.00	630,000.00
4	-	-	-	6	คน	6	-	-	30,000.00	1,080,000.00
5	-	-	-	3	คน	3	-	-	30,000.00	270,000.00
6	-	-	-	3	คน	3	-	-	30,000.00	270,000.00
7	-	-	-	3	คน	5	-	-	30,000.00	450,000.00
8	-	-	-	3	คน	3	-	-	30,000.00	270,000.00
9	-	-	-	1	คน	10	-	-	25,000.00	250,000.00
10	-	-	-	1	คน	12	-	-	30,000.00	360,000.00
11	-	-	-	1	คน	10	-	-	30,000.00	300,000.00
12	-	-	-	1	คน	10	-	-	15,000.00	150,000.00
13	-	-	-	1	คน	10	-	-	15,000.00	150,000.00
14	-	-	-	1	คน	4	-	-	12,000.00	48,000.00
15	-	-	-	1	คน	10	-	-	12,000.00	120,000.00
รวมข้อ 1.2										5,788,000.00
รวมข้อ 1										9,814,704.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
 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 45 แหล่งน้ำ)				
	- ค่าสำรวจทางน้ำ (Digital Echo Sounder) ^{6 และ 7}	6,750	ไร่	500.00	3,375,000.00
	- ค่าสำรวจภาคพื้นดิน (Field Survey) ค่าสำรวจทางอากาศ (UAV) ^{6 และ 7}	2,700	ไร่	56.00	151,200.00
2	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน				
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก ^{2 และ 3}	160	คน-วัน	270.00	43,200.00
	- ค่าที่พักบุคลากรหลัก ^{2 และ 3}	120	คน-วัน	1,200.00	144,000.00
	- ค่าโดยสารเครื่องบินบุคลากรหลัก และรถรับจ้าง ^{2 และ 3}	80	คน-เที่ยว	2,700.00	216,000.00
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ^{2 และ 3}	480	คน-วัน	240.00	115,200.00
	- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ^{2 และ 3}	384	คน-วัน	800.00	307,200.00
	- ค่ารถโดยสารบุคลากร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ^{2 และ 3}	120	ครั้ง-วัน	3,000.00	360,000.00
รวมข้อ 2.2					4,711,800.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.3) ค่าใช้จ่ายในการประชุมและการมีส่วนร่วม					
1	ประชุมการมีส่วนร่วมประชาชนระดับแหล่งน้ำ				
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	100	คน-แหล่งน้ำ	300.00	30,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	100	คน-แหล่งน้ำ	70.00	7,000.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	100	ชุด	70.00	7,000.00
2	ประชุมการมีส่วนร่วมประชาชนระดับสำนักงานทรัพยากรน้ำ (จัดสถานที่เอกชน)				
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	114	คน-วัน	600.00	68,400.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ²	114	คน-วัน	100.00	11,400.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	114	ชุด	70.00	7,980.00
	- ค่าที่พัก ³	90	คน-วัน	750.00	67,500.00
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ³	90	คน-วัน	160.00	14,400.00
	- ค่ายานพาหนะ (ไป-กลับ) ^{2 และ 3}	90	คน-เที่ยว	400.00	36,000.00
3	ค่าใช้จ่ายในการรายงานข้อมูล				
	- ค่าใช้จ่ายในการรายงานข้อมูลเข้าสู่ระบบ ^{6 และ 7}	540	คน-เดือน	1,200.00	648,000.00
รวมข้อ 2.3					897,680.00

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.4) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 5 รุ่น					
1	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลางกรมทรัพยากรน้ำ				
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	15	คน-วัน	300.00	4,500.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	15	คน-วัน	70.00	1,050.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	15	ชุด	70.00	1,050.00
2	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ พื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 4 5 และ 11				
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	40	คน-วัน	300.00	12,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	40	คน-วัน	70.00	2,800.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	40	ชุด	70.00	2,800.00
รวมข้อ 2.4					24,200.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	เอกสารการประชุมเริ่มต้นโครงการ (Kickoff Project) ^{6 และ 7}	8	ชุด	784.00	6,272.00
2	รายงานการเริ่มงาน ^{6 และ 7}	8	ชุด	784.00	6,272.00
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ^{6 และ 7}	8	ชุด	2,450.00	19,600.00
4	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ^{6 และ 7}	8	ชุด	3,430.00	27,440.00
5	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3 ^{6 และ 7}	8	ชุด	4,410.00	35,280.00
6	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ^{6 และ 7}	8	ชุด	15,708.00	125,664.00
7	รายงานฉบับสุดท้าย ^{6 และ 7}	15	ชุด	15,708.00	235,620.00
8	รายงานประจำเดือน ^{6 และ 7}	80	ชุด	70.00	5,600.00
9	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Flash drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB ^{6 และ 7}	5	ชุด	145.00	725.00
10	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB ^{6 และ 7}	5	ชุด	3,890.00	19,450.00
รวมข้อ 2.5					481,923.00
รวมข้อ 2					6,315,603.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
3.1) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์					
1	งานติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ^{6 และ 7}	45	แห่ง	35,000.00	1,575,000.00
2	งานติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลโครงการ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ^{6 และ 7}	45	แห่ง	7,700.00	346,500.00
3	งานติดตั้งหมุดหลักฐาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ^{6 และ 7}	45	แห่ง	10,000.00	450,000.00
4	ค่าจัดหาข้อมูล Digital Elevation Model (DEM) ^{6 และ 7}	5	แห่ง	10,000.00	50,000.00
5	กล้องระดับขนาดกำลังขยาย 30 เท่า ⁴	5	ชุด	30,500.00	152,500.00
6	ไม้สตีฟแบบซีก ความยาว 3 เมตร ^{6 และ 7}	5	ชุด	1,400.00	7,000.00
7	บำรุงรักษาระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กอวิเคราะหฺ์และประเมินสถานการณ์น้ำ ^{6 และ 7}	1	ระบบ	630,000.00	630,000.00
รวมข้อ 3.1					3,211,000.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
3.2) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์				
1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 * ⁵	1	ชุด	350,000.00	350,000.00
2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล HDD Server สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ⁶	4	ตัว	20,500.00	82,000.00
3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ⁵	4	ชุด	32,000.00	128,000.00
4 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ⁵	4	ชุด	8,000.00	32,000.00
5 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	1	ชุด	37,000.00	37,000.00
6 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	4	ชุด	4,200.00	16,800.00
7 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	4	ชุด	11,000.00	44,000.00
8 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ⁵	5	ชุด	700.00	3,500.00
รวมข้อ 3.2				693,300.00
รวมข้อ 3				3,904,300.00

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

ราคากลาง ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะ ๓
 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง	
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
รวมข้อ 1+2+3				20,034,607.00
รวมทั้งสิ้น				20,034,607.00

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