

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...โครงการศึกษาประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก
ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๙,๒๐๐,๐๐๐... บาท (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๒ ก.ย. ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ...๙,๒๔๗,๒๒๐... บาท (เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร...๖,๐๔๒,๓๐๐....บาท (หกล้านสี่หมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)
๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา...ผู้จัดการโครงการ(๑), ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์(๑), ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา(๑),
ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจ(๑), ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์กรและการมีส่วนร่วม(๑), ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบ
ฐานข้อมูล(๑) และผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(๑)
๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ผู้จัดการโครงการ, ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ และ ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา: ไม่ต่ำกว่า
ปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ,
ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจ : ไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง,
ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์กรและการมีส่วนร่วม: ไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านสื่อสารมวลชนหรือประชาสัมพันธ์หรือสาขาที่
เกี่ยวข้อง, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล: ไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ
สาขาที่เกี่ยวข้อง, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์: ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมสำรวจ/
สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา๗..... คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๑,๐๔๔,๐๐๐.... บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ..๒,๑๖๐,๙๒๐...บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
๙.๑ ...นายคุณพจน์ บัวโชน ผู้อำนวยการส่วนวางแผนและมาตรการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
๙.๒ ...นายสุประภาพร พัฒนาสิงห์เสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
๙.๓...นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
๙.๔ ...นางกานดา คูประเสริฐ วิศวกรโยธาชำนาญการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๙.๕ ...นายจิรวัฒน์ ประชีพราย วิศวกรโยธาชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (กระทรวงการคลัง) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖
๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา
การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๑)
๑๐.๓ ราคาเฉลี่ยจากการสืบราคาในท้องตลาด และราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง

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

ประมาณการค่าใช้จ่าย โครงการศึกษา ประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักใน
แหล่งน้ำขนาดเล็ก ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

1) ค่าจ้างบุคลากร			
1.1)	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	=	2,379,300 บาท
1.2)	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	=	3,663,000 บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	6,042,300 บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง			
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	684,000 บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม	=	1,011,800 บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการสัมมนามีส่วนร่วม	=	298,520 บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์	=	1,044,000 บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	=	17,600 บาท
2.6)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	149,000 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	3,204,920 บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	9,247,220 บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	9,200,000 บาท

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (กระทรวงการคลัง) ประจำปี พ.ศ. 2556
2. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม 2561)
3. ราคาเฉลี่ยจากการสืบราคาในท้องตลาด และราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง

ประธาน กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ..... กรรมการ.....

**ประมาณการค่าใช้จ่าย โครงการศึกษา ประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัด
ปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1**

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ		ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก						
1	ผู้จัดการโครงการ ²	โท วิศวะ 15 ปี	1	95,900	9.0	863,100
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	72,500	3.0	217,500
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	72,500	3.0	217,500
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจ ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	72,500	3.0	217,500
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์กร และการมีส่วนร่วม ²	โท วิศวะ 10 ปี	1	72,500	3.0	217,500
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ²	โท คอม 10 ปี	1	107,700	3.0	323,100
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ²	โท คอม 10 ปี	1	107,700	3.0	323,100
รวมข้อ 1.1						2,379,300
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน						
1	วิศวกรผู้ช่วย/นักวิชาการผู้ช่วย ²	-	12	30,000	9	3,240,000
2	ช่างเทคนิค/ช่างเขียนแบบ ²	-	1	20,000	9	180,000
3	เลขานุการโครงการ ²	-	1	15,000	9	135,000
4	พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ²	-	1	12,000	9	108,000
รวมข้อ 1.2						3,663,000
รวมข้อ 1						6,042,300

ประธาน กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

**ประมาณการค่าใช้จ่าย โครงการศึกษา ประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัด
ปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1**

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง					
รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ¹	เดือน	10,000	9	90,000
2	ค่าติดต่อสื่อสาร ¹	เดือน	10,000	9	90,000
3	ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ²	วัน/คัน	2,800	180	504,000
รวมข้อ 2.1					684,000
2.2 #NAME?					
1) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ					
	- ค่าสำรวจด้วยเครื่อง ADCP ³	แหล่งน้ำ	1	141,600	849,600
2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เชี่ยวชาญและผู้ช่วย					
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ ²	คน-วัน	3	240	6,480
	- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ ²	คน-วัน	3	800	14,400
	- ค่าเดินทางผู้เชี่ยวชาญ (เครื่องบิน) ²	คน-เที่ยว	3	2,500	45,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ²	คน-วัน	3	240	11,520
	- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ²	คน-วัน	3	800	28,800
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ²	วัน/คัน	1	2,800	56,000
รวมข้อ 2.2					1,011,800
2.3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนามีส่วนร่วม					
1.การสัมมนาของภาคประชาชน ณ จุดติดตั้ง					
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	คน-จุดติดตั้ง	20	200.00	72,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	คน-จุดติดตั้ง	20	70.00	25,200
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน-จุดติดตั้ง	20	70.00	25,200
2.การสัมมนาของภาคประชาชนภาคประชาชน ระดับ สทภ.1 (จัดสถานที่เอกชน) 18 แหล่งน้ำๆ ละ 2 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	คน	500.00	36	18,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ²	คน	100.00	36	3600
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน	70.00	36	2,520
	- ค่ายานพาหนะ ²	คน	200.00	36	7,200
	- ค่าใช้จ่ายในพิธีเปิด-ปิด ²	ครั้ง	800.00	1	800
	- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้สถานที่ฝึกอบรม	ครั้ง	36,000.00	1	36,000
3.ค่าใช้จ่ายในการรายงานข้อมูล					
	- ค่าใช้จ่ายในการรายงานข้อมูลเข้าสู่ระบบ ³	คน-แหล่งน้ำ	1	500.00	108,000
รวมข้อ 2.3					298,520

ประธาน กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

**ประมาณการค่าใช้จ่าย โครงการศึกษา ประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัด
ปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1**

2.4) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์						
1	งานติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ³	ชุด	42,300.00	18	761,400	
2	งานติดตั้งป้าย ³	ชุด	15,700.00	18	282,600	
รวมข้อ 2.4					1,044,000	
2.5) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ						
	- ค่าอาหารกลางวัน ²	คน-วัน	20	200.00	3	12,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	คน-วัน	20	70.00	3	4,200
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน-หลักสูตร	20	70.00	1	1,400
รวมข้อ 2.5					17,600	
2.6) ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน						
1	รายงานการเริ่มงาน พร้อม DVD ³	ชุด	1,000.00	10	10,000	
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 พร้อม DVD ³	ชุด	1,000.00	10	10,000	
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 พร้อม DVD ³	ชุด	1,000.00	10	10,000	
4	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย พร้อม DVD ³	ชุด	3,500.00	10	35,000	
5	รายงานฉบับสุดท้าย พร้อม DVD ³	ชุด	3,500.00	15	52,500	
6	รายงานประจำปี ³	ชุด	350.00	90	31,500	
รวมข้อ 2.6					149,000	
รวมข้อ 2					3,204,920	
รวมข้อ 1+2					9,247,220	
รวมทั้งสิ้น					9,247,220	

ประธาน กรรมการ.....
 กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....