

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...โครงการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๒๓,๒๐๐..... บาท ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๕
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน๔,๒๕๙,๓๗๐.....บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๓,๖๙๒,๕๐๐.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านงานอุทกวิทยา ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ ออกแบบระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าจบปริญญาโทด้าน วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก รวมจำนวน ๔ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๓๗,๕๒๐..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)-ไม่มี.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๕๒๙,๓๕๐.....บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๙.๑ นายสุประภาพร พัฒน์สิงห์เสนีย์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
 - ๙.๒ นายเรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์ นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
 - ๙.๓ นางสาวจิรายุ คักดาศิริสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
 - ๙.๔ นางสาวกัลยาณี สุวรรณประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ
 - ๙.๕ นางสาวศิริรัตน์ พูนมา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
 - ๙.๖ นางสาวธนิดา เจริญรุ่งรัตน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

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

กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่าย ในลักษณะ ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑๐.๓.๑ ราคาค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน อ้างอิงราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ได้แก่ ร้านฉวิล ร้านส.เซ็นเตอร์ และร้านมารวยบุญรินทร์

๑๐.๓.๒ ราคาค่าใช้จ่ายเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อรองรับการทำงานของระบบ อ้างอิงราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ได้แก่ บริษัท บี.เค.เค. แม็กซ์ (๑๙๙๙) จำกัด บริษัท เซ็นฟิกส์ จำกัด และร้าน M๒project

๑๐.๔ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ โดยอ้างอิงราคาจาก ๒ โครงการ ได้แก่ โครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ที่พัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และ โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ ๒ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

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

กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางโครงการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ

1) ค่าจ้างบุคลากร				
1.1)	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	=	2,492,500	บาท
1.2)	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	=	1,200,000	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	3,692,500	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	361,600	บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	=	59,750	บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	108,000	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	529,350	บาท
3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง				
3.1)	ค่าใช้จ่ายเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อรองรับการทำงาน ของระบบ	=	37,520	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง	=	37,520	บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	4,259,370	บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	4,223,200	บาท

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2564)

2. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นเบิกจ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2564)

3. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย

10.3.1 ราคาค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน อ้างอิงราคาจากท้องตลาด 3 ราย ได้แก่ ร้านฉวิล ร้านส.เซ็นเตอร์ และร้านมารวยบลูพรีนต์

10.3.2 ราคาค่าใช้จ่ายเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อรองรับการทำงานของระบบ อ้างอิงราคาจากท้องตลาด 3 ราย ได้แก่ บริษัท บี.เค.เค. แม็กซ์ (1999) จำกัด บริษัท เซ็นฟิกส์ จำกัด และร้าน M2project

4. ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ (โครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาประเมินศักยภาพ และพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ที่พัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และ โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 2 เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร)

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก					
1 ผู้จัดการโครงการ ¹	15 ปี	1	95,900	8	767,200
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ¹	10 ปี	1	72,500	3	217,500
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ¹	10 ปี	1	107,700	7	753,900
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	10 ปี	1	107,700	7	753,900
รวมข้อ 1.1					2,492,500
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน					
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ¹	-	2	30,000	4	240,000
2 นักวิชาการผู้ช่วยด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ¹	-	2	30,000	7	420,000
3 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ¹	-	2	30,000	7	420,000
4 เลขานุการโครงการ ¹	-	1	15,000	8	120,000
รวมข้อ 1.2					1,200,000
รวมข้อ 1					3,692,500

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ⁴	เดือน	10,000	8	80,000	
2	ค่าติดต่อสื่อสาร ⁴	เดือน	10,000	8	80,000	
3	ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ⁴	วัน/คัน	2,800	72	201,600	
รวมข้อ 2.1					361,600	
2.2) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 1 รุ่น (รุ่นละ 25 ราย)						
-	ค่าอาหารกลางวัน ¹	คน-วัน	25	500	2	25,000
-	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ¹	คน-วัน	25	100	2	5,000
-	ค่าเบี้ยเลี้ยง ²	คน-วัน	25	160	2	8,000
-	ค่าที่พัก ²	คน-วัน	25	800	1	20,000
-	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹	คน-หลักสูตร	25	70	1	1,750
รวมข้อ 2.2					59,750	
2.3) ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน						
1	รายงานการเริ่มงาน พร้อม CD/DVD ³	ชุด	1,000	10	10,000	
2	รายงานฉบับกลาง พร้อม CD/DVD ³	ชุด	1,000	10	10,000	
3	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย พร้อม CD/DVD ³	ชุด	3,000	10	30,000	
4	รายงานฉบับสุดท้าย พร้อม CD/DVD ³	ชุด	3,000	10	30,000	
5	รายงานประจำเดือน ³	ชุด	350	80	28,000	
รวมข้อ 2.3					108,000	
รวมข้อ 2					529,350	

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการจัดทำแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ

3) ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง				
รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (หน่วย) (บาท)
3.1) ค่าใช้จ่ายเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อรองรับการทำงานของระบบ				
1	ชุดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล ³	ชุด	34,320	1 34,320
2	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB ³	ชุด	3,200	1 3,200
รวมข้อ 3.1				37,520
รวมข้อ 3				37,520
รวมข้อ 1+2+3				4,259,370
รวมทั้งสิ้น				4,259,370

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....*กิตติ*.....กรรมการ.....*อริณ*.....
 กรรมการและเลขานุการ.....*อ.ท.*.....