

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗,๗๘๘,๖๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒๗,๘๕๕,๖๖๗.๕๕ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒๔,๑๐๕,๖๖๓.๘๕ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - บุคลากรหลัก
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาหรือสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านอุทกวิทยา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

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

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

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมสำรวจ ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศ สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสื่อสารมวลชนหรือประชาสัมพันธ์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านสื่อสารมวลชนหรือประชาสัมพันธ์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

บุคลากรผู้ช่วย

๑) วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๖ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาหรือสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา จำนวน ๖ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านอุทกวิทยา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๖ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔) นักวิชาการผู้ช่วยด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

๖) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมสำรวจ ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศ สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗) นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านสื่อสารมวลชนหรือประชาสัมพันธ์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านสื่อสารมวลชนหรือประชาสัมพันธ์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

บุคลากรสนับสนุน

๑) เลขานุการโครงการ	จำนวน ๑ คน
๒) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	จำนวน ๑ คน
๓) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ	จำนวน ๑ คน
๔) พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	จำนวน ๖ คน
๕) พนักงานธุรการ	จำนวน ๓ คน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๑๑ คน บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๓๐ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑๒ คน

๖. ค่าใช้จ่ายโดยตรง ๒,๒๖๐,๑๗๑,๗๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๔๘๙,๘๓๒.๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายวศิน แจ่มสากล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายอภัยชัย สุวรรณจุติ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายเอกนัท เมธีวุฒิกุล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๙.๔ นายธนินทร มังคละศิริ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๙.๕ นายจตุรวิทย์ ชินจิตร	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๙.๖ นางทักษิณา พวงมาลี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๗ นายชยุตม์ สุตสุนทร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา

การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๓)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ (หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔

สว. ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๓)

๑๐.๓ เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๔ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐.๕ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑๐.๖ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง ครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๓๕/๒๕๖๘

สว. ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๘

๑๐.๗ หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๙/ว ๔๒ สว. ๒๖ ก.ค. ๒๕๕๐

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

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่
ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (Key Profession Staff)	=	8,879,742.30	บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย (Main Assistant)	=	11,509,855.50	บาท
1.3)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (Supporting Staff)	=	2,139,060.00	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	22,528,657.80	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	420,000.00	บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม	=	1,006,560.00	บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการสัมมนามีส่วนร่วม	=	223,000.00	บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	=	233,750.00	บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	229,000.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	2,112,310.00	บาท
3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง				
3.1)	งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม	=	1,489,832.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง	=	1,489,832.00	บาท
	ราคารวม	=	26,130,799.80	บาท
	Vat 7%(ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร+ค่าใช้จ่ายตรง)	=	1,724,867.75	บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	27,855,667.55	บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	27,788,600.00	บาท

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567)
2. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาลำดับใหม่ (หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค 0910/ ว 44 ลว. 22 ส.ค. 2567)
3. เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2566)
4. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554
5. สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย
6. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง ครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ สัญญาเลขที่ ทส 0601/35/2568 ลว 20 มีนาคม 2568
7. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.9/ว42 ลว. 26 ก.ค. 2550

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน กรมทรัพยากรน้ำ
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	ปริญญา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	อัตรา ค่าตอบแทน (-)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (Key Profession Staff)								
1 ผู้จัดการโครงการ ¹	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	20	1	82,600	1.430	9	1,063,062.00
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	15	2	62,350	1.430	9	1,604,889.00
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	15	2	62,350	1.430	9	1,604,889.00
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	15	2	62,350	1.430	9	1,604,889.00
5 ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	ปริญญาโท	10	1	70,050	1.430	9	901,543.50
6 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	ปริญญาโท	10	1	70,050	1.430	9	901,543.50
7 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	ปริญญาโท	10	1	70,050	1.430	9	901,543.50
8 ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน ²	กลุ่มประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	10	1	51,990	1.430	4	297,382.80
รวมข้อ 1.1								8,879,742.30
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย (Main Assistant)								
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	6	26,770	1.430	9	2,067,179.40
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	6	26,770	1.430	9	2,067,179.40
3 วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	6	26,770	1.430	9	2,067,179.40
4 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.430	9	1,594,979.10
5 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบ ฐานข้อมูล ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.430	9	1,594,979.10
6 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.430	9	1,594,979.10
7 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมี ส่วนร่วมของประชาชน ²	กลุ่มประชาสัมพันธ์	ปริญญาตรี	5	3	30,500	1.430	4	523,380.00
รวมข้อ 1.2								11,509,855.50
1.3) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (Supporting Staff)								
1 เลขานุการโครงการ ²		ปริญญาตรี		1	22,010	1.000	9	198,090.00
2 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ²		ปริญญาตรี		1	22,010	1.000	9	198,090.00
3 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ²		ปริญญาตรี		1	31,120	1.000	12	373,440.00
4 พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ²		ปวส.		6	18,180	1.000	9	981,720.00
5 พนักงานธุรการ ²		ปวส.		3	14,360	1.000	9	387,720.00
รวมข้อ 1.3								2,139,060.00
รวมข้อ 1								22,528,657.80

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ⁶	เดือน	10,000.00	9	90,000.00	
2	ค่าติดต่อสื่อสาร ⁶	เดือน	10,000.00	9	90,000.00	
3	ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ⁶	วัน/คัน	3,000.00	80	240,000.00	
รวมข้อ 2.1					420,000.00	
2.2) ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม						
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เชี่ยวชาญและผู้ช่วย					
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ ⁴	คน	6	240.00	45	64,800.00
	- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ ⁴	คน	6	800.00	36	172,800.00
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ⁴	คน	6	240.00	54	77,760.00
	- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ⁴	คน	6	800.00	45	216,000.00
	- ค่าโดยสารเครื่องบิน ¹	คน	6	2,500.00	18	270,000.00
	- ค่ายานพาหนะ ¹	คน	12	400.00	9	43,200.00
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ¹	วัน/คัน	1	3,000.00	54	162,000.00
รวมข้อ 2.2					1,006,560.00	
2.3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและการมีส่วนร่วม						
1.การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 1 ระดับพื้นที่จำนวน 50 ราย						
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	คน	600.00	50	30,000.00	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มีโต๊ะ 50 บาท) ¹	คน	50.00	50	2,500.00	
	- ค่าที่พัก (สัมมนาระดับพื้นที่) ¹	คน	750.00	50	37,500.00	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹	คน	70.00	50	3,500.00	
	- ค่ารถโดยสาร(รถตู้)+ค่าน้ำมัน ¹	วัน/คัน	3,000.00	6	18,000.00	
	- ค่ายานพาหนะ ⁷	คน	400.00	50	20,000.00	
2.การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 2 ระดับพื้นที่จำนวน 50 ราย						
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	คน	600.00	50	30,000.00	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มีโต๊ะ 50 บาท) ¹	คน	50.00	50	2,500.00	
	- ค่าที่พัก (สัมมนาระดับพื้นที่) ¹	คน	750.00	50	37,500.00	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹	คน	70.00	50	3,500.00	
	- ค่ารถโดยสาร(รถตู้)+ค่าน้ำมัน ¹	วัน/คัน	3,000.00	6	18,000.00	
	- ค่ายานพาหนะ ⁷	คน	400.00	50	20,000.00	
รวมข้อ 2.3					223,000.00	

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

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2.4) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 25 ราย						
	- ค่าอาหารกลางวัน ¹	คน-วัน	25	600.00	3	45,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ¹	คน-วัน	25	50.00	6	7,500.00
	- ค่าที่พัก ¹	คน-วัน	25	900.00	3	67,500.00
	- ค่าโดยสารเครื่องบิน ¹	คน-เที่ยว	15	2,500.00	2	75,000.00
	- ค่ายานพาหนะ ¹	คน-วัน	25	400.00	1	10,000.00
	- ค่ารถโดยสาร(รถตู้)+ค่าน้ำมัน ¹	วัน/คัน	3	3,000.00	3	27,000.00
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ¹	คน-หลักสูตร	25	70.00	1	1,750.00
รวมข้อ 2.4						233,750.00
รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสาร รายงาน คู่มือ และสื่อคอปกตกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการประชาสัมพันธ์						
1	รายงานการเริ่มงาน ⁶	ชุด	530.00	10	5,300.00	
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ⁶	ชุด	700.00	10	7,000.00	
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ⁶	ชุด	1,150.00	10	11,500.00	
4	ร่างรายงานสรุปผู้บริหาร ⁶	ชุด	450.00	10	4,500.00	
5	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ⁶	ชุด	1,400.00	10	14,000.00	
6	ร่างคู่มือการดูแลระบบสารสนเทศ และการใช้งานระบบโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม ⁶	ชุด	470.00	10	4,700.00	
7	รายงานสรุปผู้บริหาร ⁶	ชุด	450.00	20	9,000.00	
8	รายงานฉบับสุดท้าย ⁶	ชุด	2,000.00	20	40,000.00	
9	คู่มือการดูแลระบบสารสนเทศ และการใช้งานระบบโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม ⁶	ชุด	640.00	100	64,000.00	
10	รายงานประจำเดือน ⁶	ชุด	100.00	90	9,000.00	
11	สื่อคอปกตกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการประชาสัมพันธ์ ⁵	ตัว	300.00	200	60,000.00	
รวมข้อ 2.5						229,000.00
รวมข้อ 2						2,112,310.00

ประช.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม
และน่าน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
3.1) งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม				
1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล ⁵	ชุด	32,099.00	8	256,792.00
2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ³	ชุด	24,000.00	8	192,000.00
3 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ³	ชุด	23,000.00	8	184,000.00
4 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ³	ชุด	33,000.00	2	66,000.00
5 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ³	ชุด	8,000.00	2	16,000.00
6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ³	ชุด	5,700.00	8	45,600.00
7 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบProfessional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	ชุด	6,890.00	16	110,240.00
8 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	ชุด	4,500.00	16	72,000.00
9 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ³ (ครอบคลุม 2 ปี)	ชุด	700.00	32	22,400.00
10 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ³	ชุด	350,000.00	1	350,000.00
11 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB ⁵	ชุด	11,400.00	1	11,400.00
12 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ³	ชุด	37,000.00	2	74,000.00
13 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ³	ชุด	13,000.00	1	13,000.00
14 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS ³	ชุด	35,000.00	1	35,000.00
15 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลขนาดพกพา (Flash Drive) ชนิด USB ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB ⁵	ชุด	550.00	50	27,500.00
16 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ความจุไม่น้อยกว่า 4 TB ⁵	ชุด	3,475.00	4	13,900.00
รวมข้อ 3				1,489,832.00
รวมข้อ 1+2+3				26,130,799.80

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