

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน ปิง และวัง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองการจัดสรรน้ำ...กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒๘,๙๔๓,๕๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๘ ธันวาคม ๒๕๖๘.....
เป็นเงิน...๒๘,๙๔๙,๗๑๙.๒๙...บาท (ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๓,๘๗๐,๐๕๘.๐๙.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ ท่าน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านอุทกวิทยา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๓ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบคอมพิวเตอร์ - ระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมสำรวจ ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศ สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์

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

ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านกฎหมายหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านการสื่อสารมวลชนหรือการประชาสัมพันธ์ นิเทศศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก..... จำนวน๑๕.....คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๗๓๖,๒๗๕.๐๐.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓,๓๔๓,๓๘๖.๒๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ ...นางสาวพรรณพร สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบจัดการทรัพยากรน้ำ กองการจัดสรรน้ำ....

๙.๒ ...นางกานดา คูประเสริฐ ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒....

๙.๓ ...นายอินทร บรรทม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กองการจัดสรรน้ำ....

๙.๔ ...นายพูนศักดิ์ วิเศษโสภณ วิศวกรโยธาชำนาญการ กองการจัดสรรน้ำ....

๙.๕ ...นายรัฐภูมิ นาคชาพันธ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองการจัดสรรน้ำ....

๙.๖ ...นายอธิษฐ์ พุทธเจริญ วิศวกรปฏิบัติการ กองการจัดสรรน้ำ....

๙.๗ ...นางสาววรรณพร ม้าคอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กองการจัดสรรน้ำ....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๒. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สิงหาคม ๒๕๖๗)

๓. เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ธันวาคม ๒๕๖๘)

๔. ราคาเฉลี่ยจากการสืบราคาในท้องตลาด

๕. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง (ปีงบประมาณ ๖๗-๖๘)

๖. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๖๐๘.๔/ว ๒๔๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องการปรับปรุง อัตราค่าอาหารและค่าเช่าที่พักในการจัดฝึกอบรมภายในประเทศ

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่
ลุ่มน้ำสาละวิน ปิง และวัง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร			
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (Key Profession Staff)	=	11,270,001.60 บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย (Main Assistant)	=	9,327,503.90 บาท
1.3)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (Supporting Staff)	=	1,710,960.00 บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	22,308,465.50 บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง			
2.1)	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม	=	1,886,760.00 บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและ การมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	=	483,200.00 บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ	=	241,600.00 บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	=	46,200.00 บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	=	182,100.00 บาท
2.6)	ค่าใช้จ่ายสื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	=	284,800.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	3,124,660.00 บาท
3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง			
3.1)	งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม	=	1,736,275.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง	=	1,736,275.00 บาท
	ราคารวม	=	27,169,400.50 บาท
	Vat 7%(ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร+ค่าใช้จ่ายตรง)	=	1,780,318.79 บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	28,949,719.29 บาท

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์
2. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สิงหาคม 2567)
3. เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ธันวาคม 2568)
4. ราคาเฉลี่ยจากการสืบราคาในท้องตลาด
5. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง (ปีงบประมาณ ๖๗-๖๘)
6. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0608.4/ว 246 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2568 เรื่องการปรับปรุงอัตราค่าอาหารและค่าเช่าที่พัก
ในการจัดฝึกอบรมภายในประเทศ

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน ปิง และวัง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	ปริญญา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	อัตราค่าตอบแทน (-)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (Key Profession Staff)								
1 ผู้จัดการโครงการ ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	20	1	82,600	1.430	9	1,063,062.00
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	15	2	62,350	1.430	9	1,604,889.00
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	15	2	62,350	1.430	9	1,604,889.00
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	15	3	62,350	1.430	9	2,407,333.50
5 ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ³	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	10	2	70,050	1.430	8	1,602,744.00
6 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ³	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	10	2	70,050	1.430	8	1,602,744.00
7 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ³	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	10	1	70,050	1.430	8	801,372.00
8 ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย ³	กลุ่มวิชาชีพกฎหมาย	ปริญญาโท	15	1	66,570	1.430	3	285,585.30
9 ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ ³	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	10	1	51,990	1.430	4	297,382.80
รวมข้อ 1.1								11,270,001.60
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย (Main Assistant)								
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	4	26,770	1.430	9	1,378,119.60
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	4	26,770	1.430	9	1,378,119.60
3 วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ³	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	5	26,770	1.430	9	1,722,649.50
4 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ³	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.430	8	1,417,759.20
5 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ³	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.430	8	1,417,759.20
6 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ³	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.430	8	1,417,759.20
7 นักวิชาการผู้ช่วยด้านกฎหมาย ³	กลุ่มวิชาชีพกฎหมาย	ปริญญาตรี	5	2	28,720	1.430	3	246,417.60
8 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ ³	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	ปริญญาตรี	5	2	30,500	1.430	4	348,920.00
รวมข้อ 1.2								9,327,503.90
1.3) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (Supporting Staff)								
1 เลขานุการโครงการ ³		ปวส./ปริญญาตรี		2	22,010		9	396,180.00
2 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ³		ปวส./ปริญญาตรี		2	22,010		9	396,180.00
3 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ³		ปวส./ปริญญาตรี		1	22,010		12	264,120.00
4 พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ³		ปวช.		4	18,180		9	654,480.00
รวมข้อ 1.3								1,710,960.00
รวมข้อ 1								22,308,465.50

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำ
สาละวิน ปิง และวัง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.1) ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม จำนวน 3 ลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำละ 3 ครั้ง (จำนวน 6 วัน)					
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เชี่ยวชาญ 9 คนและผู้ช่วยฯ 12 คน					
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ ²	คน	9	240.00	54	116,640
- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ ²	คน	9	800.00	45	324,000
- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ²	คน	12	240.00	54	155,520
- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ²	คน	12	800.00	45	432,000
- ค่าโดยสารเครื่องบิน ² (เที่ยวต่อคน / ไป-กลับ 5,000 บาท)	คน	9	2,500.00	18	405,000
- ค่ายานพาหนะ ⁶ (ไป-กลับต่อคน)	คน	12	1,000.00	9	108,000
- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ²	วัน/คัน	2	3,200.00	54	345,600
รวมข้อ 2.1				1,886,760	
2.2) ค่าใช้จ่ายในการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 (สถานที่เอกชน)					
1.การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 1 ระดับพื้นที่จำนวน 80 ราย (สถานที่เอกชน)					
- ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ ⁶ (อาหารกลางวัน)	คน	900.00	80	72,000	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ 50 บาท) ²	คน	50.00	80	4,000	
ค่าที่พัก ⁶	คน	1,000.00	80	80,000	
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน	70.00	80	5,600	
- ค่ายานพาหนะ ⁶ (ไป-กลับต่อคน)	คน	1,000.00	80	80,000	
2.การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 2 ระดับพื้นที่จำนวน 80 ราย (สถานที่เอกชน)					
- ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ ⁶ (อาหารกลางวัน)	คน	900.00	80	72,000	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ 50 บาท) ²	คน	50.00	80	4,000	
ค่าที่พัก ⁶	คน	1,000.00	80	80,000	
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน	70.00	80	5,600	
- ค่ายานพาหนะ ⁶ (ไป-กลับต่อคน)	คน	1,000.00	80	80,000	
รวมข้อ 2.2				483,200	
2.3) ค่าใช้จ่ายในการประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ (สถานที่เอกชน)					
1.การประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการฯ ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 80 ราย (สถานที่เอกชน)					
- ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ ⁶ (อาหารกลางวัน)	คน	900.00	80	72,000	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ 50 บาท) ²	คน	50.00	80	4,000	
ค่าที่พัก ⁶	คน	1,000.00	80	80,000	
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน	70.00	80	5,600	
- ค่ายานพาหนะ ⁶ (ไป-กลับต่อคน)	คน	1,000.00	80	80,000	
รวมข้อ 2.3				241,600	

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำ
สาละวิน ปิง และวัง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2.4) ค่าใช้จ่ายในการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรที่เกี่ยวข้อง 7 ครั้ง ครั้งละ 15 คน (สถานที่ราชการ)					
1	ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ ¹ (อาหารกลางวัน)	คน	300.00	105	31,500
2	ค่าอาหารว่าง ²	2 มื้อ/คน	70.00	105	7,350
3	ค่าเอกสารผู้เข้าร่วมสัมภาษณ์ ²	คน	70.00	105	7,350
รวมข้อ 2.4					46,200
2.5) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 30 ราย (สถานที่เอกชน)					
1	ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ ⁶	คน-วัน	900.00	30	81,000
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ 50 บาท) ²	คน-วัน	50.00	30	9,000
3	ค่าที่พัก ⁶	คน-วัน	1,000.00	30	90,000
4	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน-หลักสูตร	70.00	30	2,100
รวมข้อ 2.5					182,100
2.6) ค่าใช้จ่ายสื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์					
1	สื่อเผยแพร่ป้ายโรลอัพ (Roll up) ขนาด 80x200 cm ² พร้อมกระเป๋ ⁶	ชุด	1,200.00	64	76,800
2	แผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำโปรแกรมประยุกต์เพื่อพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ⁵	ชุด	40.00	4,000	160,000
3	ของที่ระลึกสำหรับประชาสัมพันธ์ ⁵	ชุด	480.00	100	48,000
รวมข้อ 2.6					284,800
รวมข้อ 2					3,124,660

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำ
สาละวิน ปิง และวัง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
3.1) งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม					
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว) ⁴	ชุด	34,000.00	10	340,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ⁴	ชุด	24,000.00	10	240,000.00
3	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ⁴	ชุด	22,000.00	10	220,000.00
4	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ⁴	ชุด	33,000.00	3	99,000.00
5	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ⁴	ชุด	8,000.00	6	48,000.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA ⁴	ชุด	6,000.00	10	60,000.00
7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	5,500.00	20	110,000
8	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	4,500.00	21	94,500.00
9	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส(ระยะเวลา 2 ปี) ⁴	ชุด	1,400.00	21	29,400.00
10	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ⁴	ชุด	330,000.00	1	330,000.00
11	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	45,500.00	2	91,000.00
12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ⁴	ชุด	13,000.00	1	13,000.00
13	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS ⁴	ชุด	35,000.00	1	35,000.00
14	เครื่องบันทึกข้อมูลขนาดพกพา (Flash Drive) ชนิด USB และ Type-C ความจำไม่น้อยกว่า 256 GB (ใช้แบบ 2 ด้าน) ⁵	ชุด	750.00	12	9,000.00
15	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ขนาด 2.5 นิ้ว ความจำไม่น้อยกว่า 4 TB ⁵	ชุด	3,475.00	5	17,375.00
รวมข้อ 3					1,736,275.00
รวมข้อ 1+2+3					27,169,400.50

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