

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๑๐๐,๘๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านหนึ่งแสนแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๓๘,๑๐๑,๗๐๓.๕๐ บาท (สามสิบแปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามบาทห้าสิบบาทห้าเซ็นต์) (รวมภาษี ๗%)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๓,๓๒๒,๒๑๖.๘๑ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๓ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๓ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านอุทกวิทยา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

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

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

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

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

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ เกียวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมสำรวจ ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศ สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ เกียวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านการสื่อสารมวลชนหรือการประชาสัมพันธ์ นิเทศศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

บุคลากรผู้ช่วย และบุคลากรสนับสนุน

(๑) วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๘ คน

(๒) วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา จำนวน ๘ คน

(๓) วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๘ คน

(๔) นักวิชาการผู้ช่วยด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๖ คน

(๕) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๕ คน

(๖) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๓ คน

(๗) นักวิชาการผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน ๓ คน

(๘) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน ๑ คน

(๙) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน

(๑๐) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

(๑๑) พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๖ คน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....บุคลากรหลัก จำนวน ๑๖ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๑,๖๘๙,๕๗๕..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๓,๐๘๙,๙๑๑,๗๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายอภัยชูชัย สุวรรณชุตี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายพอลจิตต์ ชันทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นางสาวพัชรี พูลเกิด	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๔ นายเศกสันต์ ยั่งยืน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๙.๕ นายพูนศักดิ์ วิเศษโสภณ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๙.๖ นายชนุตม์ อังคะนาวัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๗ นางสาววิปศยา ต๊ะผัด	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

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

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

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ (หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลว. ๒๒ ส.ค.๒๕๖๗)

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๔ เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ (ธันวาคม ๒๕๖๘)

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

๑๐.๖ หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๙/ว๔๒ ลว. ๒๖ ก.ค. ๒๕๕๐

๑๐.๗ หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๘.๔/ว๒๔๖ ลว. ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๘

๑๐.๘ ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (Key Profession Staff)	=	13,090,162.80	บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย (Main Assistant)	=	16,300,755.90	บาท
1.3)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (Supporting Staff)	=	1,751,340.00	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	31,142,258.70	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1)	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม	=	1,661,760.00	บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในการสัมมนามีส่วนร่วม	=	837,600.00	บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	=	294,950.00	บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำสื่อเผยแพร่	=	93,457.94	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	2,887,767.94	บาท
3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง				
3.1)	งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม	=	1,689,575.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง	=	1,689,575.00	บาท
	ราคารวม	=	35,719,601.64	บาท
	Vat 7% (ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร+ค่าใช้จ่ายตรง)	=	2,382,101.86	บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	38,101,703.50	บาท
	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	=	38,100,800.00	บาท

อ้างอิงราคา

- บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม 2567
- หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ (หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค 0910/ ว 44 ลว. 22 ส.ค.2567)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม 2567)
- เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ (ธันวาคม 2568)
- ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554
- หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0406.9/ว42 ลว. 26 ก.ค. 2550
- หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.4/ว246 ลว. 31 ต.ค. 2568
- ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

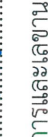
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย (Main Assistant)

รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	ปริญญา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	8	26,770	1.43	9	2,756,239.20
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	8	26,770	1.43	9	2,756,239.20
3 วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ²	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาตรี	5	8	26,770	1.43	9	2,756,239.20
4 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	6	41,310	1.43	9	3,189,958.20
5 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	5	41,310	1.43	9	2,658,298.50
6 นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ²	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	3	41,310	1.43	9	1,594,979.10
7 นักวิชาการผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ²	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	ปริญญาตรี	5	3	30,500	1.43	4.5	588,802.50
รวมข้อ 1.2								16,300,755.90

1.3) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (Supporting Staff)

1 เลขานุการโครงการ ²	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			1	22,010	1.00	9	198,090.00
2 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ²	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			1	22,010	1.00	9	198,090.00
3 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ²	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			1	31,120	1.00	12	373,440.00
4 พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ²	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ			6	18,180	1.00	9	981,720.00
รวมข้อ 1.3								1,751,340.00
รวมข้อ 1								31,142,258.70
vat7%								2,179,958.11
รวม								33,322,216.81

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม				
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เชี่ยวชาญและผู้ช่วย				
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ ⁵	คน	240	60	86,400.00
- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ ⁵	คน	800	48	230,400.00
- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ⁵	คน	240	84	120,960.00
- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ⁵	คน	800	72	345,600.00
- ค่าโดยสารเครื่องบิน ³	คน	2,500	24	360,000.00
- ค่ายานพาหนะ ³	คน	400	12	57,600.00
- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ³	วัน/คัน	3,200	72	460,800.00
รวมข้อ 2.1				1,661,760.00
2.2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและการมีส่วนร่วม				
การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ระดับพื้นที่ 4 ครั้ง ครั้งละ 50 ราย				
- ค่าอาหารกลางวัน ⁷	คน	900	50	180,000.00
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ 50 บาท) ³	คน	50	50	10,000.00
- ค่าที่พัก ⁷	คน	1,000	50	200,000.00
- ค่าที่พัก ⁷ (วันเดินทางกลับ)	คน	1,000	20	80,000.00
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	คน	70	50	14,000.00
- ค่ารถโดยสาร(รถตู้)+ค่าน้ำมัน ³	วัน/คัน	3,200	12	153,600.00
- ค่ายานพาหนะ ⁶	คน	1,000	50	200,000.00
รวมข้อ 2.2				837,600.00
2.3) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 25 ราย				
- ค่าอาหาร(จัดครบทุกมื้อ) ⁷	คน-วัน	1,200	2	60,000.00
- ค่าอาหาร(จัดไม่ครบทุกมื้อ) ⁷	คน-วัน	900	1	22,500.00
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ 50 บาท) ³	คน-วัน	50	6	7,500.00
- ค่าห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ⁸	ห้อง-วัน	8,000	3	24,000.00
- ค่าที่พัก ⁷	คน-วัน	1,000	3	75,000.00
- ค่าโดยสารเครื่องบิน ³	คน	2,500	2	75,000.00
- ค่ายานพาหนะ ³	คน-วัน	400	1	10,000.00
- ค่ารถโดยสาร(รถตู้)+ค่าน้ำมัน ³	วัน/คัน	3,200	3	19,200.00
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	คน/หลักสูตร	70	1	1,750.00
รวมข้อ 2.3				294,950.00
2.4) ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่				
- ค่าสื่อวีดิทัศน์ในรูปแบบ infographic ความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที ⁸	เรื่อง	93,457.94	1	93,457.94
รวมข้อ 2.4				93,457.94
รวมข้อ 2				2,887,767.94
vat7%				202,143.76
รวม				3,089,911.70

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
3.1) งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม				
1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ⁴	ชุด	330,000	1	330,000.00
2 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS ⁴	ชุด	35,000	1	35,000.00
3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว) ⁴	ชุด	34,000	10	340,000.00
4 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ⁴	ชุด	24,000	10	240,000.00
5 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ⁴	ชุด	22,000	10	220,000.00
6 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ⁴	ชุด	33,000	2	66,000.00
7 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบหมึกฉีดพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ⁴	ชุด	8,000	2	16,000.00
8 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 kVA ⁴	ชุด	6,000	10	60,000.00
9 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ⁴	ชุด	13,000	1	13,000.00
10 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	45,500	2	91,000.00
11 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	5,500	20	110,000.00
12 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	4,500	21	94,500.00
13 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ⁴ (ระยะเวลา 2 ปี)	ชุด	1,400	21	29,400.00
14 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ¹	ชุด	23,000	1	23,000.00
15 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลขนาดพกพา (Flash Drive) ชนิด USB และ Type C ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB ⁸	ชุด	750	15	11,250.00
16 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ความจุไม่น้อยกว่า 4 TB ⁸	ชุด	3,475	3	10,425.00
รวมข้อ 3 (รวม vat แล้ว)				1,689,575.00
รวมข้อ 1+2+3 (รวม vat)				38,101,703.50

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ