

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี - ประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๓๐๒,๒๐๐ บาท (สิบห้าล้านสามแสนสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.....
เป็นเงิน ๑๕,๓๑๘,๕๗๒.๖๐ บาท (สิบห้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบสตางค์)
(รวมภาษี ๗%)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๑๑,๙๖๙,๗๖๙.๐๐.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- บุคลากรหลัก
- (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี
- (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
- (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
- (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจ ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศ

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (การสื่อสารมวลชนหรือการประชาสัมพันธ์
สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

บุคคลกรสนับสนุน

- (๑) วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔ คน
- (๒) วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา จำนวน ๔ คน
- (๓) วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๔ คน
- (๔) นักวิชาการผู้ช่วยด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๔ คน
- (๕) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๓ คน
- (๖) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๓ คน
- (๗) นักวิชาการผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓ คน
- (๘) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน ๑ คน
- (๙) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน
- (๑๐) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน
- (๑๑) พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๕ คน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....บุคลากรหลัก จำนวน ๘ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๗๕๓,๕๕๐.๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒,๕๙๕,๒๖๓.๖๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายสุประภาพร พัฒนสิ่งเสณีย์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
	รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน	
	ระบบการจัดการทรัพยากรน้ำ	
๙.๒ นายเจริญชัย จิรชัยรัตนสิน	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายจตุรวิทย์ ชินจิตร	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๙.๔ นางสาววรรณพร ม้าคอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๕ นางสาววิปศยา ต๊ะผัด	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๑๙๐๓/ ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่

๑๐.๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างจังหวัด สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐.๔ หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะ
ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๕ เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๖ ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด



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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยวิธีคัดเลือก

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	4,781,700	บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	6,405,000	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	11,186,700	บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	720,000	บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม	=	1,170,480	บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาที่มีส่วนร่วม	=	227,200	บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	=	138,800	บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	169,000	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	2,425,480	บาท
3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง				
3.1)	งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม	=	753,540	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง รวม Vat 7%	=	753,540	บาท
	ราคากลางรวมทั้งสิ้น	=	14,365,720	บาท
	Vat 7% (ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร + ค่าใช้จ่ายตรง)	=	952,852.60	บาท
	รวมราคา	=	15,318,572.60	บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	15,302,200	บาท

อ้างอิงราคา

- หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 1903/ ว99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่
- หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร 0506/ ว128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างจังหวัด สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566)
- หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566) (ธันวาคม 2566)
- เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2566)
- ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยวิธีคัดเลือก

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม/ การศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก					
1	ผู้จัดการโครงการ ³	1	103,200.00	9	928,800
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ³	1	77,900.00	9	701,100
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ³	1	77,900.00	9	701,100
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ³	1	77,900.00	9	701,100
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ ³	1	87,500.00	6	525,000
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ³	1	87,500.00	6	525,000
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ³	1	87,500.00	6	525,000
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ ³	1	58,200.00	3	174,600.00
รวมข้อ 1.1					4,781,700
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน					
1	วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ ³	4	30,000.00	9	1,080,000
2	วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา ³	4	30,000.00	9	1,080,000
3	วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ³	4	30,000.00	9	1,080,000
4	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ³	4	30,000.00	6	720,000
5	นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ³	3	30,000.00	6	540,000
6	นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ³	3	30,000.00	6	540,000
7	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ ³	3	30,000.00	3	270,000
8	เลขานุการโครงการ ³	1	15,000.00	9	135,000
9	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ³	1	20,000.00	9	180,000
10	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ³	1	20,000.00	12	240,000
11	พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ³	5	12,000.00	9	540,000
รวมข้อ 1.2					6,405,000
รวมข้อ 1					11,186,700
vat7%					783,069.00
ราคารวมข้อ1					11,969,769.00

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยวิธีคัดเลือก

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
1 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ¹	เดือน	10,000.00	9	90,000
2 ค่าติดต่อสื่อสาร ¹	เดือน	10,000.00	9	90,000
3 ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ³	วัน/คัน	3,000.00	180	540,000
รวมข้อ 2.1				720,000
2.2) ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม				
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เชี่ยวชาญและผู้ช่วย				
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ ⁴	คน	240.00	120	115,200
- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ ⁴	คน	800.00	96	307,200
- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน ⁴	คน	240.00	168	161,280
- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน ⁴	คน	800.00	144	460,800
- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน ³	วัน/คัน	3,000.00	42	126,000
รวมข้อ 2.2				1,170,480
2.3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและการมีส่วนร่วม				
1.การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 1 และ 2 รวมจำนวน 80 ราย				
- ค่าอาหารกลางวัน ³	คน	500.00	80	40,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มีโต๊ะ 50 บาท) ³	คน	50.00	80	4,000
- ค่าที่พัก (สัมมนาระดับพื้นที่) ³	คน	800.00	40	32,000
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	คน	70.00	80	5,600
- ค่ายานพาหนะ ³	คน	400.00	80	32,000
2.การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 3 และ 4 รวมจำนวน 80 ราย				
- ค่าอาหารกลางวัน ³	คน	500.00	80	40,000
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มีโต๊ะ 50 บาท) ³	คน	50.00	80	4,000
- ค่าที่พัก (สัมมนาระดับพื้นที่) ³	คน	800.00	40	32,000
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	คน	70.00	80	5,600
- ค่ายานพาหนะ ³	คน	400.00	80	32,000
รวมข้อ 2.3				227,200

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

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยวิธีคัดเลือก

2.4) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 40 ราย						
- ค่าอาหารกลางวัน ³	คน-วัน	40	500.00	3	60,000	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท) ³	คน-วัน	40	50.00	6	12,000	
- ค่าที่พัก ³	คน-วัน	20	800.00	3	48,000	
- ค่ายานพาหนะ ³	คน-วัน	40	400.00	1	16,000	
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ³	คน-หลักสูตร	40	70.00	1	2,800	
รวมข้อ 2.4					138,800	

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
--------	-------	------------	----------------	-----------------

2.5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	รายงานการเริ่มงาน ⁶	ชุด	530.00	10	5,300
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ⁶	ชุด	700.00	10	7,000
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ⁶	ชุด	1,150.00	10	11,500
4	ร่างรายงานสรุปผู้บริหาร ⁶	ชุด	450.00	10	4,500
5	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ⁶	ชุด	1,400.00	10	14,000
6	ร่างคู่มือการใช้งานระบบโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม ⁶	ชุด	470.00	10	4,700
7	รายงานสรุปผู้บริหาร ⁶	ชุด	450.00	20	9,000
8	รายงานฉบับสุดท้าย ⁶	ชุด	2,000.00	20	40,000
9	คู่มือการใช้งานระบบโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม ⁶	ชุด	640.00	100	64,000
10	รายงานประจำเดือน ⁶	ชุด	100.00	90	9,000
รวมข้อ 2.5					169,000
รวมข้อ 2					2,425,480
Vat 7%					169,783.60
ราคารวม ข้อ 2					2,595,263.60

3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง				
รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)

3.1) งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม					
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ⁵	ชุด	32,000.00	6	192,000
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ⁵	ชุด	24,000.00	6	144,000
3	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ⁵	ชุด	23,000.00	6	138,000
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ⁵	ชุด	2,500.00	6	15,000
5	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ⁵	ชุด	33,000.00	2	66,000
6	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	ชุด	4,200.00	12	50,400
7	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁵	ชุด	4,500.00	12	54,000
8	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ⁵	ชุด	700.00	24	16,800
9	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลขนาดพกพา (Flash Drive) ชนิด USB และ Type-C ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB ⁶	ชุด	890	60	53,400
10	อุปกรณ์จัดข้อมูลภายนอก (External Hard Disk) ขนาด 2.5 นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า 4 TB ⁶	ชุด	3,990	6	23,940
รวมข้อ 3					753,540
รวมข้อ 1+2+3					14,365,720

รวมทั้งสิ้น				
14,365,720				

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

กรรมการและเลขานุการ.....