บัญชีรายละเอียดค่าจ้างที่ปรึกษา งบรายจ่ายอื่น ปี 2570

สำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

โครงการจัดทำเส้นโค้งความเข้มฝน-ระยะเวลา-ความถี่ (IDF Curve) สำหรับการออกแบบทางหลวงในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

ระยะเวลา 8 เดือน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย รวม Markup (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรหลัก					
1.1	ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาเอก ประสบการณ์ 16 ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	5	164,912	824,560
1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ (ปริญญาโท ประสบการณ์ 16 ปี)	คน-เดือน	8	116,177	929,416
1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ (ปริญญาโท ประสบการณ์ 16 ปี)	คน-เดือน	8	116,177	929,416
1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ (ปริญญาโท ประสบการณ์ 16 ปี)	คน-เดือน	7	116,177	813,239
1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ (ปริญญาโท ประสบการณ์ 16 ปี)	คน-เดือน	7	116,177	813,239
รวมรายการลำดับที่ 1					**4,309,870**
2 ค่าใช้จ่ายส่วนบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน					
2.1	ผู้ช่วยด้านชลศาสตร์ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (2 คน @ 8 เดือน)	คน-เดือน	16	40,047	640,752
2.2	ผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (2 คน @ 8 เดือน)	คน-เดือน	16	40,047	640,752
2.3	ผู้ช่วยด้านวิศวกรรมสำรวจ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (2 คน @ 7 เดือน)	คน-เดือน	14	40,047	560,658
2.4	ผู้ช่วยด้านข้อมูลและสถิติ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (2 คน @ 7 เดือน)	คน-เดือน	14	40,047	560,658
2.5	เลขานุการโครงการ (1 คน x 8 เดือน)	คน-เดือน	8	16,500	132,000
รวมรายการลำดับที่ 2					**2,534,820**
3. ค่าใช้จ่ายภาคสนาม					
3.1	ค่าสำรวจและเก็บข้อมูล ในพื้นที่ศึกษา	แห่ง	150	35,070	5,260,500
รวมรายการลำดับที่ 3					**5,260,500**
4. ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์และการถ่ายทอดความรู้					
4.1	แผ่นป้าย Infographic (ไวนิลทึบแสง 1.6 ตร.ม. ต่อชุด)	ชุด	2	380.0	760
รวมรายการลำดับที่ 3					**760**
5. ค่าเอกสารและรายงาน					
5.1	รายงานฉบับเบื้องต้น	ฉบับ	10	500	5,000
5.2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1	ฉบับ	10	600	6,000
5.3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2	ฉบับ	10	600	6,000
5.4	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 3	ฉบับ	10	600	6,000
5.5	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย	ฉบับ	10	1500	15,000
5.6	ร่างรายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร	ฉบับ	10	1000	10,000
5.7	รายงานฉบับสุดท้าย (ฉบับสี)	ฉบับ	35	1500	52,500
5.8	รายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร (ฉบับสี)	ฉบับ	15	1000	15,000
รวมรายการลำดับที่ 4					**115,500**
รวม					**12,221,450.0**

สิบสองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน

แบบ บก.๐๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำเส้นโค้งความเข้มฝน-ระยะเวลา-ความถี่ (IDF Curve) สำหรับการออกแบบทางหลวงในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๗๔๗,๓๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑๒,๒๒๑,๔๕๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖,๘๔๔,๖๙๐.๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	**บุคลากรหลัก**				
๑.๑	ผู้จัดการโครงการ (ป.เอก ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.เอก ๑๖ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๕	๑๖๔,๙๑๒	๘๒๔,๕๖๐.๐๐
๑.๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ (ป.โท ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.โท ๑๖ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๘	๑๑๖,๑๗๗	๙๒๙,๔๑๖.๐๐
๑.๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ (ป.โท ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.โท ๑๖ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๘	๑๑๖,๑๗๗	๙๒๙,๔๑๖.๐๐
๑.๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ (ป.โท ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.โท ๑๖ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๗	๑๑๖,๑๗๗	๘๑๓,๒๓๙.๐๐
๑.๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ (ป.โท ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.โท ๑๖ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๗	๑๑๖,๑๗๗	๘๑๓,๒๓๙.๐๐
รวมรายการลำดับที่ ๑					๔,๓๐๙,๘๗๐.๐๐
๒	**บุคลากรผู้ช่วย และบุคลากรสนับสนุน**				
๒.๑	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านผู้ช่วยด้านชลศาสตร์ (ป.ตรี ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.ตรี ๕ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๑๖	๔๐,๐๔๗	๖๔๐,๗๕๒.๐๐
๒.๒	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ (ป.ตรี ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.ตรี ๕ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๑๖	๔๐,๐๔๗	๖๔๐,๗๕๒.๐๐
๒.๓	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ (ป.ตรี ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.ตรี ๕ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๑๔	๔๐,๐๔๗	๕๖๐,๖๕๘.๐๐
๒.๔	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ (ป.ตรี ประสบการณ์ตั้งแต่ ป.ตรี ๕ ปีขึ้นไป)	คน-เดือน	๑๔	๔๐,๐๔๗	๕๖๐,๖๕๘.๐๐
๒.๕	เลขานุการโครงการ	คน-เดือน	๘	๑๖,๕๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐
รวมรายการลำดับที่ ๒					๒,๕๓๔,๘๒๐.๐๐
รวมรายการลำดับที่ ๑ และ ๒					**๖,๘๔๔,๖๙๐.๐๐**

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะสาขาวิศวกรรมศาสตร์

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์
ผู้จัดการโครงการ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก (วิศวกรรมศาสตร์/โยธา/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๑๖ ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกเป็นต้นไป)
ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์/โยธา/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๑๖ ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาโทเป็นต้นไป)
ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์/โยธา/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๑๖ ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาโทเป็นต้นไป)
ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๑๖ ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาโทเป็นต้นไป)
ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๑๖ ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาโทเป็นต้นไป)

บุคลากรกรผู้ช่วย

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์
ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านด้านชลศาสตร์	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	5 ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นต้นไป)
ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านด้านทรัพยากรน้ำ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	5 ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นต้นไป)
ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	5 ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นต้นไป)
ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	5 ปี ขึ้นไป (นับตั้งแต่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นต้นไป)

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก	บุคลากรผู้ช่วย และสนับสนุน
ผู้จัดการโครงการ ๑ คน	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านด้านชลศาสตร์ ๒ คน
ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ ๑ คน	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านด้านทรัพยากรน้ำ ๒ คน
ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ๑ คน	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ ๒ คน
ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ ๑ คน	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ ๒ คน
ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลและสถิติ ๑ คน	เลขานุการ ๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	**ค่าเอกสาร และรายงาน**				
๑.๑	รายงานฉบับเบื้องต้น	ฉบับ	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑	ฉบับ	๑๐	๖๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑.๓	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒	ฉบับ	๑๐	๖๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑.๔	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๓	ฉบับ	๑๐	๖๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑.๕	ร่างรายงานขั้นสุดท้าย	ฉบับ	๑๐	๑,๕๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๑.๖	ร่างรายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร	ฉบับ	๑๐	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑.๗	รายงานขั้นสุดท้าย (ฉบับสี)	ฉบับ	๓๕	๑,๕๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐
๑.๘	รายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร (ฉบับสี)	ฉบับ	๑๕	๑,๐๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
	รวมรายการลำดับที่ ๑				**๑๑๕,๕๐๐.๐๐**

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ไม่มี

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๕,๒๖๑,๒๖๐.๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	**ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม**				
๑.๑	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนาม	แห่ง	๑๕๐	๓๕,๐๗๐	๕,๒๖๐,๕๐๐.๐๐
	รวมรายการลำดับที่ ๑				๕,๒๖๐,๕๐๐.๐๐

๒ ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์

๒.๑	จัดทำแผ่นป้าย Infographic (ไวนิลทึบแสง ๑.๖ ตร.ม. ต่อชุด)	ชุด	๒	๓๘๐	๗๖๐.๐๐
	รวมรายการลำดับที่ ๒				๗๖๐.๐๐
	รวมรายการลำดับที่ ๑ และ ๒				**๕,๒๖๑,๒๖๐.๐๐**

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

นายจุฑา สุนิตย์สกุล วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

นายเศกชัย อนุเวชศิริเกียรติ วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

นายบุญธรรม ไกรศรศรี วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

นายอรุณ ปราบมาก วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายภานุทัต ชุติภัทรกมล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายธราธิป รัตนพิพิธชัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางสาวจันทร์เกตุ เพ็งพานิช นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทาง การพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘