

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว (จังหวัดภูเก็ต) ๑ โครงการ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองมาตรฐานวิศวกรรม ฝ่ายวิศวกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ศึกษาหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว (จังหวัดภูเก็ต)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....-๖ ธ.ค. ๒๕๕๙.....เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

๕.๒ ค่าใช้จ่ายทางตรง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจุมพล จันทร์คำ

๖.๒ นายอนุพันธ์ เตียไพรัชกุลกิจ

๖.๓ นางสาวศุภชวี ศิริยานนท์

๖.๔ นายรัฐวุฒิ พันธพาน

๖.๕ นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง

 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าจ้างที่ปรึกษา  
โครงการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว(จังหวัดภูเก็ต)

ที่	รายการ	ค่าบริการ (บาท)
๑	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	
๑.๑	บุคลากรหลัก	๒,๒๘๕,๐๐๐.๐๐
๑.๒	บุคลากรสนับสนุน	๒,๖๗๐,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑	๔,๙๕๕,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายทางตรง	
๒.๑	รวมค่าใช้จ่ายสำนักงาน	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒	รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.๓	รวมค่าใช้จ่ายในงานตรวจวิเคราะห์	๑,๔๓๑,๐๐๐.๐๐
๒.๔	รวมค่าจัดประชุมสัมมนาและการประชาสัมพันธ์	๓,๓๐๖,๐๐๐.๐๐
๒.๕	รวมค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐
๒.๖	รวมค่าจัดทำรายงาน	๔๔๕,๗๐๐.๐๐
	รวม ๒	๑๐,๑๑๒,๗๐๐.๐๐
	รวม (๑+๒)	๑๕,๐๕๗,๗๐๐.๐๐
	จำนวนเงินรวม	๑๕,๐๕๗,๗๐๐.๐๐
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
	สิบห้าล้านบาทถ้วน	

1

โครงการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้เสียในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว(จังหวัดภูเก็ต)

๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

๑.๑ บุคลากรหลัก

ลำดับที่	ตำแหน่ง	จำนวนคน	จำนวน (คน-เดือน)	อัตรา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	๘.๐	๑๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐
๒	รองผู้จัดการโครงการ	๑	๑๐.๐	๕๕,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนโครงการ	๑	๒.๐	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายภาครัฐ	๑	๑.๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำงบประมาณ	๑	๑.๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจภาคเอกชน	๑	๑.๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
รวม ๑.๑			๓๕.๐		๒,๒๘๕,๐๐๐
๑.๒	บุคลากรสนับสนุน				
๑	นักวิทยาศาสตร์	๒	๑๖.๐	๓๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๒	นักวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล	๒	๑๖.๐	๓๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๓	นักวิชาการด้านการการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๒	๑๖.๐	๓๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๔	นักวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	๒	๑๖.๐	๓๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๕	ทีมงานประชาสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	๓	๒๔.๐	๒๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๖	เลขานุการ	๑	๑๐.๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๗	พนักงานบันทึกข้อมูล/พนักงานธุรการ/ผู้ส่งเอกสาร/แม่บ้าน	๑	๑๐.๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
รวม ๑.๒			๑๐๘		๒,๖๗๐,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร					๔,๙๕๕,๐๐๐

โครงการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาหนี้เสียในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว(จังหวัดภูเก็ต)

๒. ค่าใช้จ่ายทางตรง

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย				หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
<b>๒.๑ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน</b>						
๑	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๐	เดือน	๓๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	
๒	ค่าติดค่อสื่อสาร	๑๐	เดือน	๑๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	
๓	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	๑๐	เดือน	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๔	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ บำรุงรักษาและลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	๑๐	เดือน	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	เครื่องคอมพิวเตอร์ ๕ เครื่องๆละ ๔,๐๐๐ บาท/เดือน
๕	ค่าเช่าสำนักงานรวมค่าสาธารณูปโภค	๑๐	เดือน	๔๕,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐	เช่าพื้นที่ ๒๐๐ ตร.ม. ฤๅษ ๒๕๐ บาท/เดือน ค่าสาธารณูปโภค ๒๖๐๐๐ บาท/เดือน
<b>รวมค่าใช้จ่ายสำนักงาน</b>					<b>๑,๒๐๐,๐๐๐</b>	
<b>๒.๒ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม</b>						
๑	ค่าเช่ารถพร้อมคนขับจำนวน ๓ คัน	๑๐	เดือน	๑๓๕,๐๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐	ค่าเช่ารถ ๑,๕๐๐ บาท/วัน จำนวน ๓ คัน
๒	ค่าน้ำมัน(๓ คัน)	๓๐๐	วัน	๑,๒๐๐	๓๖๐,๐๐๐	ค่าน้ำมัน รถ ๓ คันๆละ ๔๐๐ บาท ต่อคัน
๓	ค่าจัดหาแผนที่ GIS แผนที่ภูมิประเทศ และอื่นๆ	๑	รายการ	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	พื้นที่รวมเกาะภูเก็ต
๔	ค่าจัดหาข้อมูลผู้ใช้น้ำประปา จาก การประปาส่วนภูมิภาค/ประปาหมู่บ้าน	๑	รายการ	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	
<b>รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม</b>					<b>๑,๘๘๐,๐๐๐</b>	
<b>๒.๓ ค่าใช้จ่ายงานตรวจวิเคราะห์</b>						
๑	ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย	๕๔	ตัวอย่าง	๒๖,๕๐๐	๑,๔๓๗,๐๐๐	จำนวน ๑๖ พารามิเตอร์ประกอบด้วย Temp., PH , Conductivity,COD,TS,SS,SDS,DO ,BOD,Oil&Grease,Pb,Cd,Ni,Cr,TCB,FCB
<b>รวมค่าใช้จ่ายในงานตรวจวิเคราะห์</b>					<b>๑,๔๓๗,๐๐๐</b>	
<b>๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและการประชาสัมพันธ์โครงการ</b>						
๑	การจัดประชุม รับฟังความคิดเห็น ผู้นำชุมชนและประชาชนที่อาศัยในพื้นที่โครงการ	๑๘	ครั้ง	๗๗,๐๐๐	๑,๓๘๖,๐๐๐	ประมาณการจำนวนคน ๑๐๐ คน/ครั้ง จำนวน ๑ ครั้ง ค่าจัดประชุมต่อหัว ๑๗๐ บาท/หัว/ครั้ง ค่าเอกสารประกอบการประชุม ๓๐๐ บาท/คน/ครั้ง ค่าเช่าเครื่องฉาย LCD ค่าเช่าที่ห้องประชุม และอื่นๆ ๓๐,๐๐๐ บาท/แห่ง/ครั้ง
๒	เอกสาร/ออกสื่อเผยแพร่ท้องถิ่น/รถประชาสัมพันธ์	๑๘	พื้นที่	๕๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐	ค่าจัดทำข้อมูล ๕๐๐ ชุด รถประชาสัมพันธ์รอบพื้นที่เป้าหมายแต่ละเทศบาล ๑๓ เทศบาล
๓	แบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โครงการ ด้านการมีส่วนร่วม สิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพ	๕,๔๐๐	ชุด	๑๕๐	๘๑๐,๐๐๐	ค่าจัดทำแบบสำรวจ ๓๐๐ ชุดต่อพื้นที่
๔	ค่าจัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง(ส่วนกลาง / ส่วนท้องถิ่น/ส่วนภูมิภาค)	๓	ครั้ง	๗๐,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐	จำนวน ๑๐๐ คน ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เอกสาร/ห้องประชุม คนละ ๗๐๐ บาท
<b>รวมค่าจัดประชุมสัมมนาและการประชาสัมพันธ์</b>					<b>๓,๓๐๖,๐๐๐</b>	
<b>๒.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลสภาพภูมิประเทศ</b>						
๑	ค่าจัดทำข้อมูลแหล่งกำเนิดน้ำเสียประเภทต่างๆ	๑	รายการ	๑๔๑,๐๐๐	๑๔๑,๐๐๐	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ ๓๐ วัน/ใช้พนักงาน ๑ ชุด ๓ คน/ชุด ค่าจ้างพนักงาน ๕๐๐ บาท/คน/วัน ค่าเช่ารถ ๒,๐๐๐ บาท/วัน ค่าน้ำมัน ๑,๒๐๐ บาท/วัน
๒	ค่าจัดหาข้อมูลระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	๑	รายการ	๑,๕๙๙,๐๐๐	๑,๕๙๙,๐๐๐	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ ๑๙๕ วัน ใช้พนักงาน ๒ ชุด ๕ คน/ชุด ค่าจ้างพนักงาน ๕๐๐๐ บาท/วัน ค่าเช่ารถ ๒,๐๐๐ บาท/คัน-วัน ค่าน้ำมัน ๑,๒๐๐ บาท/คัน-วัน
๓	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลที่ดินสำหรับก่อสร้างระบบบำบัด	๑	รายการ	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการสำรวจ</b>					<b>๑,๘๔๐,๐๐๐</b>	
<b>๒.๖ ค่าจัดทำรายงาน</b>						
๑	รายงานการเริ่มงาน (Inception Report	๑๐	ชุด	๕๐๐	๕,๐๐๐	๓๐๐ แผ่น A๔ สี ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น A๓ สี ไม่น้อยกว่า ๑๓ แผ่น
๒	รายงานความก้าวหน้า ๑ (Progress Report#๑	๕๔	ชุด	๕๐๐	๒๗,๐๐๐	๕๐๐ แผ่น A๔ สี ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น A๓ สี ไม่น้อยกว่า ๑๓ แผ่น ปก A๔ (๑๘แห่ง)
๓	รายงานความก้าวหน้า ๒ (Progress Report#๒	๕๔	ชุด	๘๐๐	๔๓,๒๐๐	๕๐๐ แผ่น A๔ สี ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น A๓ สี ไม่น้อยกว่า ๑๓ แผ่น ปก A๔ (๑๘แห่ง)
๔	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	๔๐	ชุด	๑,๕๐๐	๑๓๕,๐๐๐	๕๐๐ แผ่น A๔ สี ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น A๓ สี ไม่น้อยกว่า ๑๓ แผ่น ปก A๔ (๑๘แห่ง)
๕	รายงานฉบับสมบูรณ์	๔๐	ชุด	๑,๕๐๐	๑๓๕,๐๐๐	๕๐๐ แผ่น A๔ สี ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น A๓ สี ไม่น้อยกว่า ๑๓ แผ่น ปก A๔ (๑๘แห่ง)
๕.๑	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	๔๐	ชุด	๕๐๐	๔๕,๐๐๐	๕๐ แผ่น A๔ สี ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น A๓ สี ไม่น้อยกว่า ๑๓ แผ่น ปก A๔ (๑๘แห่ง)
๕.๒	Flash drive(๘GB) บันทึกข้อมูลและเอกสารทั้งหมดของโครงการ	๔๐	ชุด	๑๕๐	๑๓,๕๐๐	
๕.๓	แบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การจัดการน้ำเสีย	๖๐	ชุด	๗๐๐	๔๒,๐๐๐	๖๐ แผ่น A๓ ขนาด ๕๐ แผ่น A๓ สี ๑๐ แผ่น
<b>รวมค่าจัดทำรายงาน</b>					<b>๔๔๕,๗๐๐</b>	
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>					<b>๑๐,๑๐๒,๗๐๐</b>	