

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการสร้างต้นแบบการควบคุมรถเจาะ.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖๕๐,๐๐๐.- บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับ
ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเหมืองแร่/
เครื่องกล/สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือวิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี กรณีวุฒิ
ปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๘ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมไฟฟ้า/เทคโนโลยี ๔.๐/คอมพิวเตอร์/
การจัดการข้อมูล จำนวน ๒ คน วุฒิปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์สาขาเครื่องกล/ไฟฟ้า/คอมพิวเตอร์/
สาขาที่เกี่ยวข้อง หรือวิทยาศาสตร์สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี กรณีวุฒิปริญญาโท
ต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอกต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) นักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/สาขาที่
เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี กรณีวุฒิปริญญาโทต้องมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๔ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๓๒๐,๙๐๐.- บาท (ค่าอุปกรณ์ติดตามการทำงานของรถเจาะระบุเบ็ดและระบบข้อมูล
ค่าอุปกรณ์สำหรับพัฒนาต้นแบบการควบคุมรถเจาะระบุเบ็ด และค่าวัสดุสำนักงาน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒๒๙,๑๐๐.- บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายสกล อนันต์วนิชย์ชา ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

๙.๒ นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสงวน วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ

๙.๓ นายบุญญพัฒน์ ศรีสุริยสวัสดิ์ วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่าง
ประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

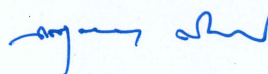
ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา
“โครงการสร้างต้นแบบการควบคุมรถเจาะ”

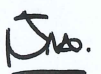
สรุปการจ้างที่ปรึกษา

1. ค่าตอบแทนบุคลากร	650,000.-	บาท
2. ค่าเก็บข้อมูลและดำเนินการภาคสนาม	200,000.-	บาท
3. ค่าจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ กพร. กลุ่มผู้สอน	7,000.-	บาท
4. ค่าอุปกรณ์ตรวจวัดและแจ้งเตือนการทำงานของรถเจาะ อุปกรณ์ และบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการจัดทำระบบข้อมูล และส่วนสื่อสารกับผู้ใช้งาน	293,100.-	บาท
5. ค่าจัดทำรายงาน	22,100.-	บาท
6. ค่าวัสดุสำนักงาน	27,800.-	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,200,000.-	บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม ค่าใช้จ่าย
1	ค่าตอบแทนบุคลากร				
	บุคลากรหลัก				
1)	ผู้จัดการโครงการ (1 คน)	5	เดือน	30,000	150,000
2)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสาขาเครื่องกล/ วิศวกรรมไฟฟ้า/เทคโนโลยี 4.0/ คอมพิวเตอร์/การจัดการข้อมูล (2 คน)	5	เดือน	60,000	300,000
3)	นักวิจัย (1 คน)	10	เดือน	20,000	200,000
	รวมข้อ 1				650,000
2	ค่าเก็บข้อมูลและดำเนินการภาคสนาม	10	ครั้ง	20,000	200,000
	รวมข้อ 2				200,000
3	ค่าจัดฝึกอบรมบุคลากรกลุ่มผู้สอน				
	- ค่าอาหาร (5 คน 2 วัน วันละ 1 มื้อ)	10	มื้อ	600	6,000
	- อาหารว่างและเครื่องดื่ม (5 คน 2 วัน วันละ 2 มื้อ)	20	มื้อ	50	1,000
	รวมข้อ 3				7,000







ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม ค่าใช้จ่าย
4	ค่าอุปกรณ์ตรวจวัดและแจ้งเตือนการทำงานของรถเจาะ อุปกรณ์และบริการ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการจัดทำ ระบบข้อมูลและส่วนสื่อสารกับผู้ใช้งาน				
	- ค่าอุปกรณ์ตรวจวัดและแจ้งเตือนการทำงาน ของรถเจาะ อุปกรณ์และบริการ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต	2	ชุด	71,550	143,100
	- การจัดทำระบบข้อมูลและส่วนสื่อสาร กับผู้ใช้งาน	1	ระบบ	150,000	150,000
	รวมข้อ 4				293,100
5	ค่าจัดทำรายงาน				
	ค่าจัดทำรายงาน				
	- รายงานเบื้องต้น	6	เล่ม	200	1,200
	- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1	6	เล่ม	400	2,400
	- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2	6	เล่ม	500	3,000
	- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 3	6	เล่ม	600	3,600
	- รายงานฉบับสมบูรณ์	10	เล่ม	600	6,000
	- ค่าจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารภาษาไทย	10	เล่ม	190	1,900
	- ค่าจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารภาษาอังกฤษ	10	เล่ม	400	4,000
	รวมข้อ 5				22,100
6	ค่าวัสดุสำนักงาน				
	- ค่าหมึกพิมพ์เอกสาร	3	กล่อง	3,000	9,000
	- ค่ากระดาษ A4	6	กล่อง	550	3,300
	- ค่าถ่ายเอกสาร อุปกรณ์สำหรับบันทึก ไฟล์ข้อมูล และวัสดุอื่น	1	ครั้ง เหมาจ่าย	10,500	10,500
	- ค่าติดต่อประสานงาน (โทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์)	1	ครั้ง เหมาจ่าย	5,000	5,000
	รวมข้อ 6				27,800
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,200,000

19000

Only

150