

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบของ กพร. ตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบคุณภาพวัตถุดิบ และรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนวัตกรรมวัตถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ๙ ๖ ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๕๕๐,๒๔๐.- บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ มีการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทยไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
กระทรวงการคลัง.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา.....
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สาขาเคมี/เคมีวิเคราะห์/เคมีอินทรีย์/เคมีสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/ชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านระบบบริหารงานคุณภาพไม่ต่ำกว่า ๕ ปี.....
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สาขาเคมี/เคมีวิเคราะห์/เคมีอินทรีย์/เคมีสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต/สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านระบบคุณภาพตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี.....
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอบเทียบ วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สาขาเคมี/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาด้านสอบเทียบไม่ต่ำกว่า ๕ ปี.....
 - ๔) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สาขาเคมี/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในการประสานงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๓ ปี.....
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๕๙,๕๒๐.- (ค่าเครื่องมือ ค่าสารเคมี วัตถุดิบ และวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ สำหรับศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการ)..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)..... บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑๙๐,๒๔๐.- บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๑) นางนุชนา นาคำ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ.....
 - ๒) นางสาวรัชดาภรณ์ คุ่มพุ่ม นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ.....
 - ๓) นางสาวศิรินันท์ รอดวรรณโณ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ.....
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖.....

๕ ๖๓๖๖

๖๓๖๖

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา

โครงการพัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบของ กพร. ตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทดสอบคุณภาพวัตถุดิบ และรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
	สรุปการจ้างที่ปรึกษา				
๑	หมวดค่าตอบแทนบุคลากร				๕๕๐,๒๔๐ ✓
๒	หมวดค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูล				๖,๕๐๐ ✓
๓	ค่าจัดสัมมนา/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO/IEC 17025 : 2017)				๒๙,๒๔๐ ✓
๔	ค่าสอบเทียบ/ทวนสอบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการ ทดสอบของ กพร.				๑๕๖,๒๐๐ ✓
๕	หมวดค่าสารมาตรฐานแร่และโลหะ				๒๔๔,๐๒๐ ✓
๖	ค่าจัดทำรายงาน และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๓,๘๐๐ ✓ ๑,๐๐๐,๐๐๐

๙
สมาน

สมาน

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
๑	ค่าตอบแทนบุคลากร บุคลากรหลัก ๑) ผู้จัดการโครงการ (๒๓,๗๕๐ บาทต่อเดือน x ๑.๗๖) ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการทำระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (๓๑,๗๕๐ บาทต่อเดือน x ๑.๗๖) ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอบเทียบ (๒๓,๗๕๐ บาทต่อเดือน x ๑.๗๖) บุคลากรสนับสนุน ๑) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ รวมข้อ ๑	๔.๐ ๓.๐ ๓.๐ ๖.๐	คน-เดือน คน-เดือน คน-เดือน คน-เดือน	๔๑,๘๐๐ ๕๕,๘๘๐ ๔๑,๘๐๐ ๑๕,๐๐๐	๑๖๗,๒๐๐ ๑๖๗,๖๔๐ ๑๒๕,๔๐๐ ๙๐,๐๐๐ ๕๕๐,๒๔๐
๒	ค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูล ๑) ค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความสามารถ ห้องปฏิบัติการทดสอบของ กพร. ในการดำเนินการทดสอบ ณ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ รวมข้อ ๒		เหมา	๖,๕๐๐	๖,๕๐๐ ๖,๕๐๐
๓	ค่าจัดสัมมนา/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ (ISO/IEC 17025 : 2017) ๑) ค่าพาหนะ ค่าเชื้อเพลิง ค่าเดินทาง ๒) ค่าอาหารและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมสัมมนา/ฝึกอบรม ๓) ค่าอาหารและเครื่องดื่มวิทยากรและเจ้าหน้าที่ ๔) ค่าวิทยากร ๕) ค่าผู้ช่วยวิทยากร ๖) ค่าเอกสาร รวมข้อ ๓		เหมา คน คน ชั่วโมง ชั่วโมง ชุด/ครั้ง	๒,๕๐๐ ๔๗๐ ๔๗๐ ๑,๒๐๐ ๖๐๐ ๑๐๐	๒,๕๐๐ ๙,๔๐๐ ๙,๔๐ ๙,๖๐๐ ๔,๘๐๐ ๒,๐๐๐ ๒๙,๒๔๐
๔	ค่าสอบเทียบ/ทวนสอบ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการ ทดสอบของ กพร. ๑) ค่าทวนสอบ (PM) เครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer ๒) ค่าทวนสอบ (PM) เครื่อง Ion Chromatography ๓) ค่าสอบเทียบเตาเผาอุณหภูมิสูง (Furnace) ๔) ค่าสอบเทียบเตาอบไฟฟ้า (Oven) ๕) เครื่องชั่ง ๔ ตำแหน่ง ๖) เครื่องชั่ง ๕ ตำแหน่ง ๗) ตูมน้ำหนักมาตรฐาน Class F๑ ๘) ตูมน้ำหนักมาตรฐาน Class E๒ รวมข้อ ๔	๑ ๑ ๒ ๒ ๑ ๑ ๕ ๒	เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง เครื่อง ชิ้น ชิ้น	๓๘,๗๐๐ ๗๘,๐๐๐ ๗,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๕๐๐ ๑,๕๐๐	๓๘,๗๐๐ ๗๘,๐๐๐ ๑๔,๐๐๐ ๑๐,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๒,๕๐๐ ๓,๐๐๐ ๑๕๖,๒๐๐

Y รัตนพร

ฉิม

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
๕	หมวดค่าสารมาตรฐานแร่และโลหะ				
	๑) ค่าสารมาตรฐานอ้างอิงสำหรับเครื่อง Atomic Absorption Spectrophotometer	๑	ชุด	๒๓๔,๐๒๐	๒๓๔,๐๒๐
	๒) ค่าสารมาตรฐานอ้างอิงสำหรับเครื่อง Ion Chromatography	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	รวมข้อ ๕				๒๔๔,๐๒๐
๖	ค่าจัดทำรายงาน และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับ				
	- ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	๖	เล่ม	๕๐๐	๓,๐๐๐
	- ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑	๖	เล่ม	๖๐๐	๓,๖๐๐
	- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	๖	เล่ม	๖๐๐	๓,๖๐๐
	- คู่มือคุณภาพ (Quality Manual, QM)	๖	เล่ม	๖๐๐	๓,๖๐๐
	รวมข้อ ๖				๑๓,๘๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๐๐๐,๐๐๐

๗ รัตนพร