

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการยกระดับประสิทธิภาพพลังงานหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ในภาคอุตสาหกรรม ภายใต้เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๑,๗๗๓,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลาง): วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑๑,๗๗๓,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๖,๘๐๖,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายละเอียดบุคลากร	จำนวน คน-เดือน	อัตรา/เดือน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๔	๘๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๖	๕๑,๐๐๐	๓๐๖,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อย ๓ คน	๑๘	๔๘,๐๐๐	๘๖๔,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล อย่างน้อย ๓ คน	๑๘	๔๘,๐๐๐	๘๖๔,๐๐๐
๕	วิศวกรโครงการ อย่างน้อย ๘ คน	๙๖	๔๔,๕๐๐	๔,๒๗๒,๐๐๐
๖	ผู้ประสานงานโครงการ อย่างน้อย ๑ คน	๑๒	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐

หมายเหตุ : ค่าตอบแทนบุคลากรอ้างอิงจากหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณา
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐ (อัตราการใช้
จ่ายการจ้างที่ปรึกษาในการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ในส่วนของสถาบันของรัฐที่ให้บริการงาน
ที่ปรึกษา หน้า ๑-๒๑ - หน้า ๑-๒๓) ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาวิศวกรรม และบุคลากรสนับสนุน

๔.๑ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน
หรือสถาบันการศึกษา ที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานด้านความปลอดภัย หรือ
การประหยัดพลังงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน
ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินการโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใน
สาขา วิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์
อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ
ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์
อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ
ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๓ คน

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๓ คน

(๕) วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์
อุตสาหกรรม มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านความปลอดภัย หรืองานโครงการ
ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๘ คน

(๖) ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงาน
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๔.๒.๖ บุคลากรหลักไม่น้อยกว่า ๑๗ คน และบุคลากรตามข้อ ๔.๒.๕ (๑) – ๔.๒.๕ (๖) ต้องไม่เป็น
บุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียน
ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : ๕,๐๖๙,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

๗.๑.๑ ประชาสัมพันธ์ พร้อมจัดสัมมนาโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

= ๘๓,๙๐๐ บาท

๗.๑.๒ จัดทำหลักสูตรและคู่มือเกี่ยวกับการใช้งานระบบหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

= ๑๔๐,๐๐๐ บาท

๗.๑.๓ ตรวจวัด ประเมิน วิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านความร้อน และตรวจสอบความปลอดภัยเบื้องต้น
ของระบบหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ๓๐ โรงงาน และตรวจติดตาม และประเมินศักยภาพในการ
ประหยัดพลังงานความร้อนของระบบหม้อต้มฯ

= ๔,๓๓๒,๐๐๐ บาท

๗.๑.๔ จัดฝึกอบรมหลักสูตรการใช้งานระบบหม้อต้มฯ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน (จำนวนวันไม่น้อยกว่า ๒ วัน)

= ๑๖๕,๒๐๐ บาท

๗.๑.๕ จัดสัมมนาโครงการเผยแพร่ผลความสำเร็จจากการดำเนินงานโครงการเพื่อขยายผล ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

= ๘๐,๕๐๐ บาท

๗.๑.๖ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= ๑๒๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน

๗.๒.๑ รายงานสังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

๗.๒.๑.๑ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑ (๕๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๕๐๐ บาท

๗.๒.๑.๒ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒ (๕๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๕๐๐ บาท

๗.๒.๑.๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๓,๐๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๓,๐๐๐ บาท

๗.๒.๒ รายงานสังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗.๒.๒.๑ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑ (๕๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๓,๕๐๐ บาท

๗.๒.๒.๒ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒ (๕๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๓,๕๐๐ บาท

๗.๒.๒.๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓ (๕๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๓,๕๐๐ บาท

๗.๒.๒.๔ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๓,๐๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๒๑,๐๐๐ บาท

๗.๒.๒.๕ ค่าจัดทำรายงานสำหรับผู้บริหาร (๕๐๐ x ๒๐ ฉบับ) = ๑๐,๐๐๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ นายมานพ แก้วฉาย.....

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๒ นางสาวกฤติยา เหมือนใจ..... กฤติยา

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๓ นายยุทธพงษ์ แก้วปิ่น.....

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

๙.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่
๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

๙.๓ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๙.๔ หนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๐๖.๔/๒๐๑๒๓ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
เรื่อง มาตรการประหยัดในการเบิกค่าใช้จ่าย

๙.๕ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๙.๖ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร
๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖