

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาประสิทธิภาพหม้อไอน้ำสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อม (Boiler efficiency for SMEs) ภายใต้เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๒,๐๔๑,๑๙๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลาง): วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑๒,๐๔๑,๑๙๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๕,๔๙๔,๑๐๐ บาท

ลำดับ	รายละเอียดบุคลากร	จำนวน คน-เดือน	อัตรา/เดือน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๕	๙๔,๕๐๐	๔๗๒,๕๐๐
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ อย่างน้อย ๑ คน	๘	๕๕,๐๐๐	๔๔๐,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อย ๒ คน	๑๖	๕๑,๒๐๐	๘๑๙,๒๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล อย่างน้อย ๒ คน	๑๖	๕๑,๒๐๐	๘๑๙,๒๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า อย่างน้อย ๒ คน	๑๖	๕๑,๒๐๐	๘๑๙,๒๐๐
๖	วิศวกรโครงการ อย่างน้อย ๔ คน	๔๘	๔๐,๕๐๐	๑,๙๔๔,๐๐๐
๗	ผู้ประสานงานโครงการ อย่างน้อย ๑ คน	๑๒	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาวิศวกรรม

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์กรสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานด้านความปลอดภัยหรือการประหยัดพลังงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์
อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงาน
โครงการ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง
ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง
ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี
อย่างน้อย ๒ คน

(๖) วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์
อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้าน
ความปลอดภัย หรืองานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๔ คน

(๗) ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การ
ทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๔.๒.๖ บุคลากรตามข้อ ๔.๒.๕ (๑) - ๔.๒.๕ (๗) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักอย่างน้อย ๑๓ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : ๖,๕๔๗,๐๘๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๑ ส่วนที่ ๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานพัฒนาประสิทธิภาพหม้อน้ำสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อม
= ๖,๕๐๔,๐๘๐ บาท

๗.๒ ส่วนที่ ๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดประสานงาน และการรายงานผลการดำเนินโครงการต่อ
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) = ๔๓,๐๐๐ บาท

๗.๒.๑ ค่าจัดทำรายงานความคืบหน้า ครั้งที่ ๑ (๕๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๓,๕๐๐ บาท

๗.๒.๒ ค่าจัดทำรายงานความคืบหน้า ครั้งที่ ๒ (๖๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๔,๒๐๐ บาท

๗.๒.๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓ (๖๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๔,๒๐๐ บาท

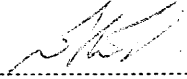
๗.๒.๔ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๓,๐๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๒๑,๐๐๐ บาท

๗.๒.๕ ค่าจัดทำรายงานบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (๕๐๐ x ๒๐ ฉบับ) = ๑๐,๐๐๐ บาท

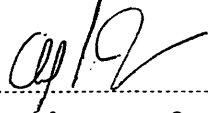
๗.๒.๖ ค่าจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล DVD (๑๐ x ๑๐ แผ่น) = ๑๐๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)


๘.๑ นายสมพงศ์ เพ็งระวะ


.....
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๒ นายอำนาจ เหมะสกล


.....
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๓ นายภัทร ฉ่ำมะนา


.....
วิศวกรปฏิบัติการ
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

๙.๒ ประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๘) และคำชี้แจงพร้อมตารางแสดง
อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ กระทรวงแรงงาน และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้าง
ขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๘) เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

๙.๓ หนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว.๑๖ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง ประกาศ
กระทรวงการคลัง เรื่อง กำหนดรายชื่อคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการที่มีสิทธิได้รับเบี้ยประชุมเป็นรายเดือน
และอัตราเบี้ยประชุมเป็นรายเดือนและเป็นรายครั้งสำหรับกรรมการอนุกรรมการเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการ
(ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๗

๙.๔ คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง