

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการนำร่องขยายผลการเพิ่มประสิทธิภาพหม้อน้ำโดยวิศวกรด้านหม้อน้ำหรือวิศวกรพลังงาน
ภายใต้เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๑,๑๙๒,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลาง): วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑๑,๑๙๒,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๖,๙๔๕,๖๐๐ บาท

ลำดับ	รายละเอียดบุคลากร	จำนวน คน-เดือน	อัตรา/เดือน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๔	๘๖,๐๐๐	๓๔๔,๐๐๐
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๖	๔๘,๐๐๐	๒๘๘,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อย ๓ คน	๑๘	๔๘,๐๐๐	๘๖๔,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล อย่างน้อย ๓ คน	๑๘	๔๘,๐๐๐	๘๖๔,๐๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล อย่างน้อย ๑ คน	๖	๘๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๖	วิศวกรโครงการ อย่างน้อย ๘ คน	๘๘	๔๑,๒๐๐	๓,๖๒๕,๖๐๐
๗	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ อย่างน้อย ๑ คน	๑๐	๓๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๘	ผู้ประสานงานโครงการ อย่างน้อย ๑ คน	๑๒	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาวิศวกรรม

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานด้านความปลอดภัยหรือการประหยัดพลังงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้า ยื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๔.๒.๕ ต้องจัด...

๔.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน

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

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

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๑ คน

(๖) วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านความปลอดภัย หรืองานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๘ คน

(๗) เจ้าหน้าที่สารสนเทศ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับสารสนเทศ หรืองานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

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

บุคลากรตามข้อ (๑) - (๘) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนบุคลากรหลักไม่น้อยกว่า ๑๙ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - บาท

/๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ...

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : ๔,๒๔๖,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๑ ค่าใช้จ่ายในการเชิญชวนโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้หม้อน้ำเข้าร่วมโครงการ และจัดประชุมสัมมนาเปิดโครงการ = ๑๒๒,๗๗๐ บาท

๗.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติให้กับวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ และวิศวกรพลังงาน = ๓๗๙,๘๐๐ บาท

๗.๓ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับระบบไอน้ำของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจข้อมูลรายโรงงาน = ๖๑๖,๕๐๐ บาท

๗.๔ ค่าใช้จ่ายในการให้คำปรึกษา (On-site Coaching) = ๕๘๘,๐๐๐ บาท

๗.๕ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบหม้อน้ำด้านความปลอดภัย และตรวจประเมินประสิทธิภาพระบบไอน้ำ พร้อมการติดตามผลการดำเนินการของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ และการจัดทำรายงาน = ๒,๓๔๘,๐๐๐ บาท

๗.๖ ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ความสำเร็จจากการดำเนินโครงการ = ๑๑๒,๗๐๐ บาท

๗.๗ ค่าใช้จ่ายในการประสานงานระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรม กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน = ๓๖,๐๐๐ บาท

๗.๘ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน = ๔๒,๖๓๐ บาท

๗.๘.๑ รายงานส่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

๗.๒.๑.๑ ค่าจัดทำรายงานความคืบหน้า ครั้งที่ ๑ (๕๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๕๐๐ บาท

๗.๒.๑.๒ ค่าจัดทำรายงานความคืบหน้า ครั้งที่ ๒ (๕๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๕๐๐ บาท

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

๗.๘.๒ รายงานส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

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

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

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

๗.๘.๒.๕ ค่าจัดทำบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (๓๕๐ x ๒๐ ฉบับ) = ๗,๐๐๐ บาท

๗.๘.๒.๖ ค่าแผ่นบันทึกข้อมูล (๑๐ x ๑๓ ชุด) = ๑๓๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ นายวัฒนา आयตวงษ์.....

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๒ นางขวัญลักษณ์ กัลหะรัตน์.....

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๓ นายยุทธพงษ์ แก้วบิน.....

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

/ศ. ที่มา...

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี (การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ) สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

๙.๒ อัตราค่าจ้างขั้นต่ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร กระทรวงแรงงาน (ตั้งแต่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖)

๙.๓ คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง