

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการพัฒนาประสิทธิภาพหม้อไอน้ำสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อม.....
(Boiler efficiency for SMEs).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๗,๐๔๙,๒๔๐..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน..... ๗,๐๔๙,๒๔๐..... บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๓,๕๘๕,๐๐๐..... บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา..... กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม.....

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานด้านความปลอดภัยหรือการประหยัดพลังงาน หรือการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย หรือด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย หรือด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล โดยต้องมีคุณสมบัติปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกลและการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๒ คน

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานหรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม ต้องมีคุณสมบัติปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน

(๖) วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านความปลอดภัย หรืองานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

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

(๘) บุคลากรตามข้อ (๑)-(๗) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียว

๕.๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๕.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....๘.....คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๓,๔๖๔,๒๕๐.....บาท

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนโรงงานร่วมโครงการฯ = ๓๐,๐๐๐ บาท

๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาชี้แจงโครงการฯ และเตรียมความพร้อม รวมทั้งคัดเลือกโรงงาน = ๑๐๖,๕๒๐ บาท

๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการตรวจประเมินประสิทธิภาพระบบไอน้ำ และแผนเพิ่มประสิทธิภาพระบบไอน้ำให้กับโรงงาน = ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท

๘.๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม เพื่อแนะนำถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการตรวจประเมินประสิทธิภาพระบบไอน้ำ = ๓๒๑,๐๐๐ บาท

๘.๕ ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลการดำเนินการของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการโดยผู้เชี่ยวชาญ = ๗๕๐,๐๐๐ บาท

๘.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและผลการดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานในระบบไอน้ำ = ๑๒,๐๐๐ บาท

๘.๗ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำไวนิล เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานของโครงการ = ๓,๑๓๖ บาท

๘.๘ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำวีดิทัศน์ เพื่อเผยแพร่ความสำเร็จจากการดำเนินงานของโครงการ = ๖๐,๐๐๐ บาท

๘.๙ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลความสำเร็จของการดำเนินโครงการ = ๗๙,๕๘๔ บาท

๘.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการประสานงานระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กับ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน = ๑๒๐,๐๐๐ บาท

๘.๑๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการต่อกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน = ๑,๙๐๐ บาท

๘.๑๑.๑ ค่าจัดทำรายงานความคืบหน้า ครั้งที่ ๑ (๒๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๒๐๐ บาท

๘.๑๑.๒ ค่าจัดทำรายงานความคืบหน้า ครั้งที่ ๒ (๒๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๒๐๐ บาท

๘.๑๒.๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับสุดท้าย (๑,๕๐๐ x ๑ ฉบับ) = ๑,๕๐๐ บาท

๘.๑๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานส่งมอบผลการดำเนินงานแก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รวม ๓๐,๑๐๐ บาท

๘.๑๒.๑ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑ (๒๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๑,๔๐๐ บาท

๘.๑๒.๒ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒ (๒๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๑,๔๐๐ บาท

๘.๑๒.๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓ (๘๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๕,๖๐๐ บาท

๘.๑๒.๔ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๑,๕๐๐ x ๗ ฉบับ) = ๑๐,๕๐๐ บาท

๘.๑๒.๕ ค่าจัดทำรายงานสำหรับผู้บริหารไทยและอังกฤษ (๓๕๐ x ๒๐ ฉบับ) = ๗,๐๐๐ บาท

๘.๑๒.๖ ค่า Thumb drive (๓๐๐ x ๑๔ ชุด) = ๔,๒๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายมานพ แก้วฉาย

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล ๒

๙.๒ นางขวัญลักษณ์ กัลหะรัตน์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๙.๓ นางสาวดุษฎี จันทราช

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๙.๔ นางสาวคชาภรณ์ ไบชิต

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลัง ธันวาคม ๒๕๖๑

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่าย
ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลัง ธันวาคม ๒๕๖๑

๑๐.๓ เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง

๑๐.๔ รายการค่าใช้จ่ายราคากลางโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไอน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล
(ภายใต้เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑)