

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบ่อน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล.....

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

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๕๗๔,๙๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน.....๙,๕๗๔,๙๐๐.....บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๕,๗๒๙,๕๐๐.....บาท

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

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานด้านความปลอดภัยหรือการประหยัดพลังงาน หรือการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือ เชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใน สาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือครุศาสตร์ อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงาน

โครงการด้านการให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย หรือด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี จำนวน ๑ คน

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล โดยต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มี ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกลและการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มี ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๑ คน

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานหรือวิศวกรรมอุตสาหกรรม ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

(๕) วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านความปลอดภัย หรืองาน โครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๕ คน

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

(๗) บุคลากรตามข้อ (๑)-(๖) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๕.๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๕.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....๑๒.....คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๓,๘๔๕,๕๐๐..... บาท

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนโรงงานร่วมโครงการฯ พร้อมจัดสัมมนาชี้แจงการดำเนินงานโครงการ = ๗๖,๙๔๐ บาท

๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบฟอร์มและดำเนินการสำรวจ ตรวจวัด วิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงานเกี่ยวกับระบบไอน้ำของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กมาก = ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท

๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการให้คำปรึกษา (On-site Coaching) เพื่อแนะนำถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการตรวจประเมินประสิทธิภาพระบบไอน้ำ = ๑๒๕,๐๐๐ บาท

๘.๔ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจทดสอบหม้อน้ำด้านความปลอดภัย และตรวจประเมินประสิทธิภาพระบบไอน้ำ ให้กับโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กมากโดยผู้เชี่ยวชาญ = ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท

๘.๕ ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลการดำเนินการของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการโดยผู้เชี่ยวชาญ และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและผลการดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานในระบบไอน้ำ = ๒๕๒,๐๐๐ บาท

๘.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบไอน้ำของโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กมาก = ๑๐๗,๕๖๐ บาท

๘.๗ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำไวนิล เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานของโครงการ = ๓,๑๓๖ บาท

๘.๘ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำวิดิทัศน์ เพื่อเผยแพร่ความสำเร็จจากการดำเนินงานของโครงการ = ๖๐,๐๐๐ บาท

๘.๙ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไอน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลเล็กมาก (VSPP) = ๘๗,๕๐๐ บาท

๘.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลความสำเร็จของการดำเนินโครงการ = ๘๑,๒๖๔ บาท

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

๘.๑๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการต่อกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน = ๑,๙๐๐ บาท

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

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

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

๘.๑๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานส่งมอบผลการดำเนินงานแก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รวม ๓๐,๑๐๐ บาท

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

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

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

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

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

๘.๑๓.๖ 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 นางสาวดุชนี จันทราช

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๙.๔ นางสาวคชาภรณ์ ใบชิด

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)