

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของโรงงานอุตสาหกรรม (Factory Energy Code) ภายใต้เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๗,๔๖๙,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลาง): วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๐.....  
เป็นเงิน ๗,๔๖๙,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๔,๓๑๖,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายละเอียดบุคลากร	จำนวน คน-เดือน	อัตรา/เดือน (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๔	๖๔,๐๐๐	๒๕๖,๐๐๐
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน	๕	๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อย ๒ คน	๑๒	๔๗,๐๐๐	๕๖๔,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล อย่างน้อย ๒ คน	๑๒	๔๗,๐๐๐	๕๖๔,๐๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา อย่างน้อย ๒ คน	๑๒	๔๗,๐๐๐	๕๖๔,๐๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า อย่างน้อย ๑ คน	๖	๔๗,๐๐๐	๒๘๒,๐๐๐
๗	วิศวกรโครงการ อย่างน้อย ๔ คน	๔๐	๓๕,๐๐๐	๑,๔๐๐,๐๐๐
๘	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ อย่างน้อย ๑ คน	๔	๖๔,๐๐๐	๒๕๖,๐๐๐
๙	ผู้ประสานงานโครงการ อย่างน้อย ๑ คน	๑๒	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาวิศวกรรม

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบันหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการประหยัดพลังงาน ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ ต้องจัดให้มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

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

๔.๒.๕.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน

๔.๒.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๔.๒.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๔.๒.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมโยธา หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๔.๒.๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๔.๒.๕.๗ วิศวกรโครงการ ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านความปลอดภัย หรืองานโครงการ หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๔ คน

๔.๒.๕.๘ เจ้าหน้าที่สารสนเทศ ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านสารสนเทศ หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๔.๒.๕.๙ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ คน

บุคลากรตามข้อ ๑๐.๕.๑ - ๑๐.๕.๙ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๔.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลักอย่างน้อย ๑๕ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ : ๓,๑๕๓,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน = ๓,๑๐๗,๕๐๐ บาท

๗.๑.๑ ค่าศึกษาการออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมให้มีการประหยัดพลังงานประกอบด้วย การวางผังโรงงาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศฯ = ๓๔๘,๐๐๐ บาท

๗.๑.๒ ค่าจัดประชุม/ สัมมนา = ๑๔๕,๐๐๐ บาท

๗.๑.๓ ค่าศึกษาแนวทางกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบบอัดอากาศ / มอเตอร์ / พลังงานความร้อนและไอน้ำ ระบบทำน้ำเย็นฯ = ๔๙๒,๐๐๐ บาท

๗.๑.๔ ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมให้คำปรึกษา เพื่อแนะนำถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการตรวจประเมินฯ = ๔๙๒,๐๐๐ บาท

๗.๑.๕ ค่าใช้จ่ายการสำรวจเชิงลึก ตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงาน และดำเนินการประหยัดฯ = ๙๘๔,๐๐๐ บาท

๗.๑.๖ ค่าใช้จ่ายการติดตามผลการดำเนินงานของโรงงานฯ = ๔๙๔,๕๐๐ บาท

๗.๑.๗ ค่าใช้จ่ายดำเนินการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานฯ = ๘๐,๐๐๐ บาท

๗.๑.๘ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = ๗๒,๐๐๐ บาท

๗.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน = ๔๕,๕๐๐ บาท

๗.๒.๑ รายงานส่ง พพ.

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 รายงานส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

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

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

๕ รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ นายปณตสรณ์ สุทยานนท์..... ปณตสรณ์ สุทยานนท์

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

รักษาการวิศวกรเชี่ยวชาญ

(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๒ นางสาวกฤติยา เหมือนใจ..... กฤติยา  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ  
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๘.๓ นายพุทธพัฒน์ ศิริินพ..... พุทธพัฒน์  
วิศวกรชำนาญการ  
(เฉพาะกำหนดราคากลาง)

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๙.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี  
สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐
- ๙.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลง  
วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๙.๓ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/๖๙๙  
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
- ๙.๔ หนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๔/๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖ เรื่อง  
มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำปี ๒๕๕๖
- ๙.๕ หนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๖.๔/๒๐๑๒๓ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน  
๒๕๕๒ เรื่อง มาตรการประหยัดในการเบิกค่าใช้จ่าย
- ๙.๖ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่าง  
ประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๙.๗ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด  
ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖