

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาระบบ FACTORY ENERGY MONITORING ONLINE ในโรงงานอุตสาหกรรม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๗๒๒,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑๕,๗๒๒,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๕,๕๖๘,๓๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๖-๒๐ ปี)	๑๒๗,๑๐๐	๑	๓	๓๘๑,๓๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน (วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี)	๙๕,๙๐๐	๑	๕	๔๗๙,๕๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล (วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี)	๙๕,๙๐๐	๑	๕	๔๗๙,๕๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านโทรคมนาคม (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี)	๙๕,๙๐๐	๑	๕	๔๗๙,๕๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ ๑๑-๑๕ ปี)	๙๕,๙๐๐	๑	๕	๔๗๙,๕๐๐
๖) นักวิจัยด้านการติดตามและประเมินผล (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี)	๕๕,๔๐๐	๑	๕	๒๗๗,๐๐๐
๗) วิศวกรเครื่องกล (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี)	๕๕,๔๐๐	๒	๕	๕๕๔,๐๐๐
๘) วิศวกรคอมพิวเตอร์ (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี)	๕๕,๔๐๐	๒	๕	๕๕๔,๐๐๐
๙) วิศวกรไฟฟ้า (วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี)	๕๕,๔๐๐	๒	๕	๕๕๔,๐๐๐
๑๐) เจ้าหน้าที่ไอที (ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ๕-๑๐ ปี)	๖๓,๕๐๐	๒	๕	๖๓๕,๐๐๐

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑๑) ผู้บันทึกข้อมูลและทดสอบระบบ (ปริญญาตรี มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ หรือ ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี)	๒๕,๐๐๐	๒	๑๐	๕๐๐,๐๐๐
๑๒) ผู้ประสานงานโครงการ (ปริญญาตรี มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ หรือ ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี)	๑๕,๐๐๐	๑	๑๓	๑๙๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๕,๕๖๘,๓๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่ เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัด จ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของ ผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชา ต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๕.๒.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือครุ ศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการ บริหารงานโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานหรืองานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ปี จำนวน ๑ คน

๕.๒.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือ ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๕.๒.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรือ ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๕.๒.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านโทรคมนาคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง ด้านโทรคมนาคม หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๕.๒.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้าน ซอฟต์แวร์ หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๕.๒.๕.๖ นักวิจัยด้านการติดตามและประเมินผล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๕.๒.๕.๗ วิศวกรเครื่องกล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๕.๒.๕.๘ วิศวกรคอมพิวเตอร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๕.๒.๕.๙ วิศวกรไฟฟ้า ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๕.๒.๕.๑๐ เจ้าหน้าที่ไอที ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องด้านสารสนเทศ หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๕.๒.๕.๑๑ ผู้บันทึกข้อมูลและทดสอบระบบ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการ หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี อย่างน้อย ๒ คน

๕.๒.๕.๑๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประสานงานโครงการหรือการจัดการโครงการหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี อย่างน้อย ๑ คน

บุคลากรตามข้อ ๕.๒.๕.๑ - ๕.๒.๕.๑๒ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๕.๒.๖ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๒.๗ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐพร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๕.๒.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๒.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๗ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) สัมมนาประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเชิญชวนโรงงานอุตสาหกรรมที่สนใจเข้าร่วมโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน			
๑.๑) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๑ วัน	๒,๘๐๐ /วัน	๒,๘๐๐
๑.๒) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๕๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๒ มื้อ (๕๐ บาท/คน/มื้อ)	๑๐๐ คน	๖๐๐	๖๐,๐๐๐
๑.๓) ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๑๐๐ คน	๗๐	๗,๐๐๐
๑.๔) ค่าสถานที่	๑ ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๑.๕) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
		รวมเป็นเงิน	๘๔,๘๐๐
๒) พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรมกับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐ โรงงาน โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน			
๒.๑) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๑ วัน	๒,๘๐๐ /วัน	๒,๘๐๐
๒.๒) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๕๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๑ มื้อ (๕๐ บาท/คน/มื้อ)	๘๐ คน X ๑ ครั้ง	๕๕๐	๔๔,๐๐๐
๒.๓) ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๘๐ คน X ๑ ครั้ง	๗๐	๕,๖๐๐
๒.๔) ค่าสถานที่	๑ ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๒.๕) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
		รวมเป็นเงิน	๖๗,๔๐๐
๓) การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการใช้พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๘๐ ชุด			
๓.๑) ค่าเช่าอุปกรณ์ตรวจวัดการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	๔๐ ชุด	๖๕,๒๗๐ /ชุด	๒,๖๑๐,๘๐๐
๓.๒) ค่าเช่าอุปกรณ์ตรวจวัดการใช้พลังงานความร้อนของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	๔๐ ชุด	๑๖๖,๙๒๐ /ชุด	๖,๖๗๖,๘๐๐
		รวมเป็นเงิน	๙,๒๘๗,๖๐๐
๔) การจัดหาอุปกรณ์สำหรับติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและโครงข่ายเครือข่าย			
๔.๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๒ ชุด	๑๓๐,๐๐๐ /ชุด	๒๖๐,๐๐๐
๔.๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑ ชุด	๑๒๐,๐๐๐ /ชุด	๑๒๐,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๔.๓) ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒ ชุด	๒๘,๐๐๐	๕๖,๐๐๐
๔.๔) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๕๙,๐๐๐
๕) ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผลการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐ โรงงาน โรงงานละ ๒ ครั้ง			
๕.๑) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๒๐ วัน x ๒ ครั้ง	๒,๘๐๐ /วัน	๑๑๒,๐๐๐
๕.๒) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๑๗,๐๐๐
๖) ค่าจัดฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ Factory Energy Monitoring Online สำหรับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน			
๖.๑) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๒๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๒ มื้อ (๓๕ บาท/คน/มื้อ)	๕ คน	๓๔๐	๑,๗๐๐
๖.๒) ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	๕ ชุด	๗๐	๓๕๐
๖.๓) ค่าเช่าสถานที่	๑ วัน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๖.๔) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๔,๙๕๐	๔,๙๕๐
รวมเป็นเงิน			๑๒,๐๐๐
๗) ค่าจัดฝึกอบรมผู้ใช้งานระบบ Factory Energy Monitoring Online สำหรับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน			
๗.๑) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๒๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๒ มื้อ (๓๕ บาท/คน/มื้อ)	๑๐ คน	๓๔๐	๓,๔๐๐
๗.๒) ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	๑๐ ชุด	๗๐	๗๐๐
๗.๓) ค่าเช่าสถานที่	๑ วัน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๗.๔) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๔,๑๐๐
๘) สัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมงานไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน			
๘.๑) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๑ วัน	๒,๘๐๐ /วัน	๒,๘๐๐
๘.๒) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๕๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๒ มื้อ (๕๐ บาท/คน/มื้อ)	๑๐๐ คน	๖๐๐	๖๐,๐๐๐
๘.๓) ค่าเอกสารประกอบการประชุม	๑๐๐ คน	๗๐	๗,๐๐๐
๘.๔) ค่าสถานที่	๑ ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๘.๕) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๘๔,๘๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๙) ค่าจัดทำรายงานฉบับต่างๆ เพื่อเสนอต่อโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง			
๙.๑) รายงานฉบับที่ ๑ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด	๑๐ ฉบับ	๔๐๐	๔,๐๐๐
๙.๒) รายงานฉบับที่ ๒ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๑ ชุด	๑๐ ฉบับ	๗๐๐	๗,๐๐๐
๙.๓) รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๗ ชุด	๑๐ ฉบับ	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๙.๔) รายงานฉบับสรุปสำหรับผู้บริหาร ภาษาไทย พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ๒๐ ชุด	๓๐ ฉบับ	๔๐๐	๑๒,๐๐๐
๙.๕) คู่มือการใช้งานระบบ Factory Energy Monitoring Online สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ	๓๐ ฉบับ	๔๐๐	๑๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๔๕,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๑๕,๗๒๒,๐๐๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| ๙.๑ นายสมภพ ศิริพรอมาศัย | ประธานกรรมการ |
| ๙.๒ นายปวิวรรต มัชฌิมภาภิโร | กรรมการ |
| ๙.๓ นายณภสิทธิ์ วิลัยกรวด | กรรมการและเลขานุการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณา
งบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑

๒. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม
๒๕๕๖

๓. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับ
เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

๔. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ข้อกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายใช้ห้องประชุมกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลง
วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๖

๕. คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษาสำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๖. ใบเสนอราคาเช่ามีเตอร์ฯ ของบริษัท เอเอฟเอฟ เอ็นจิเนียริง จำกัด, บริษัท บลูเอ็นเนอร์จีสตีลแอนด์
เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่) และของบริษัท บาลานซ์โซลูชั่นแอนด์เซอร์วิส จำกัด โดยเลือกราคาที่ต่ำที่สุด