

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการพัฒนาต้นแบบระบบการผลิตที่เหมาะสมด้วยนวัตกรรมและ IOT
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๓๗๔,๙๖๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๓ เม.ย. ๒๕๖๒
- เป็นเงิน ๑๖,๓๗๔,๙๖๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖,๗๔๖,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรรม ปริญญาเอก ประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี)	๑๓๐,๐๐๐	๑	๕	๖๕๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ (เศรษฐศาสตร์ ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๗๒,๐๐๐	๑	๘	๕๗๖,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (วิศวกรรม ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๗๐,๐๐๐	๑	๘	๕๖๐,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล (วิศวกรรม ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๗๐,๐๐๐	๑	๘	๕๖๐,๐๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม (วิศวกรรม ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๗๐,๐๐๐	๑	๘	๕๖๐,๐๐๐
๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (วิศวกรรม ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๗๐,๐๐๐	๑	๘	๕๖๐,๐๐๐
๗) วิศวกร (วิศวกรรม ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๔๐,๐๐๐	๔	๑๒	๑,๙๒๐,๐๐๐
๘) วิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer) (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ปริญญาโท ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๗๐,๐๐๐	๑	๔	๒๘๐,๐๐๐
๙) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System analyser) (วิศวกรรม ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๕๐,๐๐๐	๑	๔	๒๐๐,๐๐๐
๑๐) นักเขียนโปรแกรมระบบ (Programmer) (วิศวกรรม ปริญญาตรี ประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี)	๕๐,๐๐๐	๒	๔	๔๐๐,๐๐๐
๑๑) ผู้ประสานงานโครงการ (อื่นๆ ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี)	๒๐,๐๐๐	๒	๑๒	๔๘๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๖,๗๔๖,๐๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์กร สถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลแห่งประเทศไทย กระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ ต้องมีประสบการณ์หรือผลงานวิจัย/การบริการวิชาการ ในการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพด้วยนวัตกรรมระบบอัจฉริยะเฝ้าติดตามและตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (Machine Monitoring System) มาก่อน

๕.๒.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๕.๒.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือเศรษฐศาสตรดุษฎีบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕.๒.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๗ วิศวกร จำนวนอย่างน้อย ๔ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมหรือการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๘ วิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๙ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System analyser) จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ระบบ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๑๐ นักเขียนโปรแกรมระบบ (Programmer) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ระบบ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๑๑ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๒.๖.๑๒ บุคลากรตามข้อ ๕.๒.๖.๑ ถึง ๕.๒.๖.๑๑ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๕.๒.๗ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๖ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) ดำเนินการตรวจวัดการใช้พลังงาน/เก็บข้อมูลกระบวนการผลิตต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ โรงงาน พร้อมให้คำปรึกษาแนะนำเบื้องต้นในการปรับปรุงและพัฒนาระบบการผลิตให้มีประสิทธิภาพ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ประมวลผล อย่างน้อย ๒ วัน			
๑.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๑๐ แห่ง x ๔ คน	๕,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๑.๒) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๓๐ แห่ง x ๒ วัน	๒,๕๐๐ /วัน	๑๕๐,๐๐๐
๑.๓) ค่าที่พัก	๔ คน x ๓๐ วัน	๘๐๐	๙๖,๐๐๐
๑.๔) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๖๐ วัน	๒๔๐	๕๗,๖๐๐
รวมเป็นเงิน			๕๐๓,๖๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๒) นำเสนอผลการตรวจวัดการใช้พลังงาน กระบวนการผลิต และการปรับปรุงกระบวนการผลิตเบื้องต้น ณ โรงงาน			
๒.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๔ คน x ๑๐ แห่ง	๕,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๒.๒) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๓๐ เที่ยว	๒,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
๒.๓) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๓๐ วัน	๒๔๐	๒๘,๘๐๐
รวมเป็นเงิน			๓๐๓,๘๐๐
๓) ค่าเช่าอุปกรณ์ตรวจวัดที่ใช้ในการเก็บข้อมูลต่างๆ ในระบบการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อย ๑๓ ชนิด (เช่น อุปกรณ์วัดพลังงานไฟฟ้า อุปกรณ์วัดความเร็วลม อุปกรณ์วัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ เป็นต้น)			
- อุปกรณ์อย่างน้อย ๑๓ ชนิด	๓๐ แห่ง x ๒ วัน	๑๑,๓๐๐	๖๗๘,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๖๗๘,๐๐๐
๔) ดำเนินการให้คำปรึกษาเชิงลึกให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการคัดเลือกให้รับการสนับสนุน จำนวน ๒๐ โรงงาน อย่างน้อย ๒ วัน (ทีมผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๒ คน และวิศวกร จำนวน ๒ คน)			
๔.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๕ แห่ง x ๔ คน	๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๔.๒) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๒๐ แห่ง x ๒ วัน	๒,๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๔.๓) ค่าที่พัก	๔ คน x ๒๐ วัน	๘๐๐	๖๔,๐๐๐
๔.๔) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๔๐ วัน	๒๔๐	๓๘,๔๐๐
รวมเป็นเงิน			๓๐๒,๔๐๐
๕) นำเสนอแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาระบบการผลิตด้วยนวัตกรรมและ IoT (ทีมผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๒ คน และ วิศวกร จำนวน ๒ คน)			
๕.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๕ แห่ง x ๔ คน	๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๕.๒) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๒๐ เที่ยว	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๕.๓) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๒๐ วัน	๒๔๐	๑๙,๒๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๖๙,๒๐๐
๖) ดำเนินการติดตามการดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์วัดต่างๆ (Sensors) ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล (ทีมผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๒ คน และ วิศวกร จำนวน ๒ คน)			
๖.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๕ แห่ง x ๔ คน	๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๖.๒) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๒๐ เที่ยว	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๖.๓) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๒๐ วัน	๒๔๐	๑๙,๒๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๖๙,๒๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๗) นำเสนอผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลระบบการผลิตที่ตรวจวัดจากอุปกรณ์ ณ โรงงาน เพื่อหาแนวทางและมาตรการประหยัดพลังงาน (ทีมผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๒ คน และ วิศวกรประจำโครงการ จำนวน ๒ คน)			
๗.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๕ แห่ง x ๔ คน	๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๗.๒) ค่าพาหนะ (รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๒๐ เที่ยว	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๗.๓) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๒๐ วัน	๒๔๐	๑๙,๒๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๖๙,๒๐๐
๘) นำแนวทางและมาตรการประหยัดพลังงาน/การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ/การปรับปรุงกระบวนการผลิตไปปฏิบัติใช้จริง (ทีมผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๒ คน และ วิศวกรประจำโครงการ จำนวน ๒ คน)			
๘.๑) ค่าพาหนะเครื่องบิน	๕ แห่ง x ๔ คน	๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๘.๒) ค่าพาหนะ(รถตู้ + ค่าน้ำมัน)	๒๐ เที่ยว	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๘.๓) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๒๐ วัน	๒๔๐	๑๙,๒๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๖๙,๒๐๐
๙) ค่าเช่าอุปกรณ์ตรวจวัด (Sensors) ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลต่างๆ ในระบบการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ โรงงาน อย่างน้อย ๑๐ ตัวต่อโรงงาน พร้อมติดตั้งและซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถรับ-ส่งข้อมูล จัดเก็บ/วิเคราะห์ข้อมูล และส่งการควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวผ่านระบบประมวลผลและแสดงผลกลาง (Web-based Application)			
- อุปกรณ์ตรวจวัด	๒๐๐ ชุด	๒๗,๐๐๐	๕,๔๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๕,๔๐๐,๐๐๐
๑๐) ค่าจัดทำรายงานฉบับต่างๆ เพื่อเสนอต่อโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง			
๑๐.๑) รายงานผลการตรวจวัดการใช้พลังงาน กระบวนการผลิต และการปรับปรุงกระบวนการผลิตเบื้องต้น (Preliminary Report)	๖ เล่ม x ๓๐ แห่ง	๔๐๐	๗๒,๐๐๐
๑๐.๒) รายงานแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาระบบการผลิตด้วยนวัตกรรมและ IoT	๖ เล่ม x ๒๐ แห่ง	๕๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๐.๓) รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลระบบการผลิตที่ตรวจวัดจากอุปกรณ์ต่างๆ (Sensors)	๖ เล่ม x ๒๐ แห่ง	๕๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๐.๔) รายงานสรุปผลการดำเนินงานพัฒนาระบบการผลิตด้วยนวัตกรรมและ IoT	๙ เล่ม x ๒๐ แห่ง	๕๐๐	๙๐,๐๐๐
๑๐.๕) รายงานฉบับที่ ๑	๑๐ ฉบับ	๕๐๐	๕,๐๐๐
๑๐.๖) รายงานฉบับที่ ๒	๑๐ ฉบับ	๕๐๐	๕,๐๐๐
๑๐.๗) รายงานฉบับที่ ๓	๑๐ ฉบับ	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๑๐.๘) รายงานฉบับที่ ๔	๑๐ ฉบับ	๑,๒๐๐	๑๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๓๑๔,๐๐๐
๑๑) ค่าใช้จ่ายในการโฆษณาประชาสัมพันธ์			
๑๑.๑) ค่าออกแบบและจัดทำสื่อ วิดิทัศน์สรุปผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๕ ชิ้น ชิ้นละไม่น้อยกว่า ๑ นาที	๕ ชิ้น	๙๙,๐๐๐	๔๙๕,๐๐๐
๑๑.๒) ค่าออกแบบและจัดทำแผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด A๔ พิมพ์ ๔ สี	๑๐๐๐ ฉบับ	๓	๓,๐๐๐
๑๑.๓) ค่าออกแบบและจัดทำสื่อป้าย ประชาสัมพันธ์ โวนิล ๘๐x๑๘๐ ซม. พร้อมขาตั้ง (X-Stand)	๑๕ ชุด	๓,๑๐๐	๔๖,๕๐๐
๑๑.๔) ค่าออกแบบและจัดทำสื่อป้าย ประชาสัมพันธ์ โวนิล ๔๓๔x๒๓๐ ซม. พร้อมขาตั้ง (Blackdrop)	๑ ชุด	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๑๑.๕) ค่าประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ online ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องทาง	๑๐ ช่องทาง	๕๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑,๐๙๔,๕๐๐
๑๒) ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดงานสัมมนาเปิดตัวโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๑ วัน			
๑๒.๑) ค่าวิทยากร ๑ คน ๖ ชั่วโมง/วัน (๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง)	๑ คน ๖ ชั่วโมง/วัน	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐
๑๒.๒) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๕๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๒ มื้อ (๕๐ บาท/คน/มื้อ)	๑๐๐ คน	๖๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๒.๓) ค่าเช่าห้องประชุม ค่าเช่า อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ เช่น โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ ปริ้นเตอร์ ฯลฯ (๑๐,๐๐๐ บาท/ชุด/วัน)	๑ ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๒.๔) ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๒.๕) ค่าจัดส่งเอกสารเชิญเข้าร่วมสัมมนา	๕๐๐ ชุด	๓๐	๑๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๐๒,๒๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๑๓) ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดงานสัมมนาแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงานโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๑ วัน			
๑๓.๑) ค่าวิทยากร ๑ คน ๖ ชั่วโมง/วัน (๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง)	๑ คน ๖ ชั่วโมง/วัน	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐
๑๓.๒) ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ (๕๐๐ บาท/คน/มื้อ) และอาหารว่าง ๒ มื้อ (๕๐ บาท/คน/มื้อ)	๑๐๐ คน	๖๐๐	๖๐,๐๐๐
๑๓.๓) ค่าเช่าห้องประชุม ค่าเช่า อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ เช่น โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ ปริ้นท์เตอร์ (๑๐,๐๐๐ บาท/ชุด/วัน)	๑ ครั้ง	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๓.๔) ค่าเอกสารประกอบการสัมมนาฯ	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๑๓.๕) ค่าจัดส่งเอกสารเชิญเข้าร่วมสัมมนา	๕๐๐ ชุด	๓๐	๑๕,๐๐๐
		รวมเป็นเงิน	๑๐๒,๒๐๐
๑๔) ค่าใช้จ่ายสำนักงาน			
๑๔.๑) ค่าใช้จ่ายสำนักงานในการติดต่อประสานงานโครงการ (โทรศัพท์ โทรสาร อินเทอร์เน็ต ฯลฯ)	๑๒ เดือน	๑๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
		รวมเป็นเงิน	๑๒๐,๐๐๐
๑๕) เบ็ดเตล็ด			
๑๕.๑) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-	-	๔,๔๖๐
		รวมเป็นเงิน	๔,๔๖๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๖,๓๔๗,๙๖๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| ๙.๑ นายไชยรัตน์ เลี้ยงสุพงศ์ | ประธานกรรมการ |
| ๙.๒ นายวิชัยพรพรณ พลอยทับทิม | กรรมการ |
| ๙.๓ นายวโรศักดิ์ สันติวราคม | กรรมการ |
| ๙.๔ นายเบญจพล สรรพอาษา | กรรมการ |
| ๙.๕ นางสาวสุวลักษณ์ เขาว์นุ่น | กรรมการและเลขานุการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง เอกสารหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑