

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะ

หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๗ พ.ย. ๒๕๕๖

เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๗๔๐,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๓๐,๐๐๐	๑	๑๐	๓๐๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา	๔๕,๐๐๐	๑	๔	๑๘๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	๔๕,๐๐๐	๑	๔	๑๘๐,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม	๔๕,๐๐๐	๑	๔	๑๘๐,๐๐๐
๕) วิศวกร	๒๕,๐๐๐	๓	๑๐	๗๕๐,๐๐๐
๖) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๑	๑๐	๑๕๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๗๔๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษา แนะนำการตรวจประเมินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด รวมถึงการจัดสัมมนา การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด

๔.๒.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการที่ต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕) วิศวกร ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี เครื่องกล ไฟฟ้า สิ่งแวดล้อม หรือ พลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน และมีประสบการณ์ด้านการจัดการพลังงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๖) ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗ บุคลากรในข้อ ๔.๒.๖ (๑) - ๔.๒.๖ (๖) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๘ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๔.๒.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๘ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๙,๒๐๐.๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	หน่วย	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	รวมเป็นเงิน
๑. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจโรงงาน				๑๔๙,๖๐๐
๑.๑ ค่าสำรวจโรงงานเพื่อดูความพร้อมและเก็บข้อมูลการผลิตเบื้องต้นและตรวจวัดปัจจัยหลักในการผลิต (การใช้วัตถุดิบ พลังงานน้ำ และมลพิษสิ่งแวดล้อม)	๘ โรงงาน	๑๐,๐๐๐	-	๘๐,๐๐๐
๑.๒ ค่าเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)				
๑.๒.๑ ๔ โรงงาน (ในเขตกรุงเทพ และปริมณฑล)	๔ โรงงาน	๓,๐๐๐	๑ วัน	๑๒,๐๐๐
๑.๒.๒ ๔ โรงงาน (ต่างจังหวัด)	๔ โรงงาน	๖,๐๐๐	๒ วัน	๔๘,๐๐๐
๑.๓ ค่าที่พัก				
๑.๓.๑ ๔ โรงงาน (ต่างจังหวัด)	๔ โรงงาน	๑,๒๐๐	๑ คืน* ๒ห้อง	๙,๖๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	หน่วย		จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน		รวมเป็นเงิน
๒. ค่าตรวจประเมินโรงงาน						๕๕๘,๔๐๐
๒.๑ ค่าตรวจประเมินกระบวนการผลิตเพื่อหาวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ(CT Option) และตรวจวัด ปล่อยหลักตามประเด็น CT (ตามข้อ ๒.๑.๑) ที่คัดเลือกพร้อมจัดทำรายงาน	๘	โรงงาน	๓๐,๐๐๐			๒๔๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)						
๒.๒.๑ ๔ โรงงาน (ในเขตกรุงเทพ และปริมณฑล)	๔	โรงงาน	๓,๐๐๐	๓	วัน	๓๖,๐๐๐
๒.๒.๒ ๔ โรงงาน (ต่างจังหวัด)	๔	โรงงาน	๖,๐๐๐	๙	วัน	๒๑๖,๐๐๐
๒.๓ ค่าที่พัก						
๒.๓.๑ ๔ โรงงาน (ต่างจังหวัด)	๔	โรงงาน	๑,๒๐๐	๖	คืน*๒ห้อง	๕๗,๖๐๐
๒.๔ ค่าจัดฝึกอบรมพนักงานในโรงงาน						
๒.๔.๑ ค่าเอกสารประกอบการอบรม	๘๐	ชุด	๑๑๐			๘,๘๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงโรงงาน						๑,๓๔๙,๖๐๐
๓.๑ ค่าตรวจวัด ค่าเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และเครื่องจักร ค่าติดตั้ง และวิเคราะห์ผลโดยละเอียด	๘	โรงงาน	๑๓๐,๐๐๐			๑,๐๔๐,๐๐๐
๓.๒ ค่าเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)						
๓.๒.๑ ๔ โรงงาน (ในเขตกรุงเทพ และปริมณฑล)	๔	โรงงาน	๓,๐๐๐	๓	วัน	๓๖,๐๐๐
๓.๒.๒ ๔ โรงงาน (ต่างจังหวัด)	๔	โรงงาน	๖,๐๐๐	๙	วัน	๒๑๖,๐๐๐
๓.๓ ค่าที่พัก						
๓.๓.๑ ๔ โรงงาน (ต่างจังหวัด)	๔	โรงงาน	๑,๒๐๐	๖	คืน*๒ห้อง	๕๗,๖๐๐
๔. ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่หลักปฏิบัติฯ						๑๗๕,๐๐๐
๔.๑ ค่าจัดพิมพ์หลักปฏิบัติฯ	๒๐๐	เล่ม	๔๐๐			๘๐,๐๐๐
๔.๒ ค่าแผ่นพับ โปสเตอร์	๑๐๐	ชุด	๒๐๐			๒๐,๐๐๐
๔.๓ ค่าสถานที่/อาหาร	๑๐๐	ราย	๕๕๐	๑	วัน	๕๕,๐๐๐
๔.๔ ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	๑๐๐	ชุด	๒๐๐			๒๐,๐๐๐
๕. ค่าจัดทำรายงาน						๑๘,๒๐๐
๕.๑ ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	๗	ชุด	๔๐๐			๒,๘๐๐
๕.๒ ค่าจัดทำรายงานฉบับกลาง	๗	ชุด	๕๐๐			๓,๕๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	หน่วย		จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	รวมเป็นเงิน
๕.๓ ค่าจัดทำรายงานสรุปผลทั้งหมดของการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้ในโรงงาน และร่างหลักปฏิบัติ เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด	๗	ชุด	๗๐๐		๔,๙๐๐
๕.๔ ค่าจัดทำรายงานสรุปผลการสัมมนา และหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด	๗	ชุด	๑,๐๐๐		๗,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๐๐๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นางอัญชลีพร เขียรพิรากุล ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

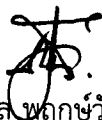
๘.๔ นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๘.๕ นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๘.๖ นายกิตติณัฐ โสภา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



นายมงคล พงษ์วัฒนา

(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล

กรรมการ



นางอัญชลีพร เขียรพิรากุล

กรรมการ



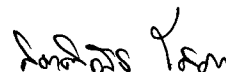
นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา

กรรมการ



นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์

กรรมการและเลขานุการ



นายกิตติณัฐ โสภา

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ