

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด สำหรับอุตสาหกรรมรายสาขา
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๕ ต.ค. ๒๕๕๙**
เป็นเงิน ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๗๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑. ผู้จัดการโครงการ	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑	๕	๓๒๕,๐๐๐.๐๐
๒. ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑	๓	๑๖๕,๐๐๐.๐๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑	๓	๑๖๕,๐๐๐.๐๐
๔. ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑	๓	๑๖๕,๐๐๐.๐๐
๕. วิศวกร	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓	๘	๗๒๐,๐๐๐.๐๐
๖. ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑	๙	๑๓๕,๐๐๐.๐๐
๗. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑	๙	๑๐๘,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๗๘๓,๐๐๐.๐๐

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

๔.๒.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

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

๔.๒.๖.๕ วิศวกร ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรม เคมี เครื่องกล ไฟฟ้า สิ่งแวดล้อม หรือพลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๖.๖ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๒.๖.๗ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗ บุคลากรในข้อ ๑๑.๖.๑ - ๑๑.๖.๗ 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 ๙ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน		จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)				รวมเป็นเงิน
๑. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ							๑,๙๐๙,๑๐๐
๑.๑ กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ							๔๘,๐๐๐
ค่าเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมโครงการผ่านสื่อสิ่งพิมพ์	๑	งาน	๓๐,๐๐๐	บาท / งาน			๓๐,๐๐๐
ค่าเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ	๓๐๐	ชุด	๕๐	บาท / ชุด			๑๕,๐๐๐
ค่าจัดส่งเอกสารรับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ	๓๐๐	ชุด	๑๐	บาท / ชุด			๓,๐๐๐
๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจโรงงาน							๑๒๒,๘๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๑๐	โรงงาน	๓,๕๐๐	บาท / วัน - โรงงาน	๒	วัน	๗๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๘	คืน	๒๘,๘๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๕๐๐	บาท / คน - วัน	๑๖	วัน	๒๔,๐๐๐
๑.๓ ค่าตรวจประเมินโรงงานและคัดเลือก CT Option							๘๐๑,๘๐๐
ค่าตรวจวัดด้านพลังงานก่อน-หลังปรับปรุง	๑๐	โรงงาน					๔๐๐,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๑๐	โรงงาน	๑,๒๐๐	บาท / โรงงาน - ตัวอย่าง	๒	ตัวอย่าง	๒๔,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๑๐	โรงงาน	๑๒,๐๐๐	บาท / โรงงาน - จุด	๒	จุด	๒๔๐,๐๐๐
ค่าเอกสาร In house training	๓๐	ชุด	๕๐	บาท / ชุด - โรงงาน	๑๐	โรงงาน	๑๕,๐๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๑๐	โรงงาน	๓,๕๐๐	บาท / โรงงาน - วัน	๒	วัน	๗๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๘	คืน	๒๘,๘๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๕๐๐	บาท / คน - วัน	๑๖	วัน	๒๔,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและประเมินผลการนำ CT Option ไปใช้โรงงาน							๗๘๖,๘๐๐
ค่าใช้จ่ายในการทำ pilot plant ในการปรับปรุง	๑๐	โรงงาน					๔๐๐,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน		จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)				รวมเป็นเงิน
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๑๐	โรงงาน	๑,๒๐๐	บาท / โรงงาน - ตัวอย่าง	๒	ตัวอย่าง	๒๔,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๑๐	โรงงาน	๑๒,๐๐๐	บาท / โรงงาน - จุด	๒	จุด	๒๔๐,๐๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๑๐	โรงงาน	๓,๕๐๐	บาท / วัน - โรงงาน	๒	วัน	๗๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๘	คืน	๒๘,๘๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๕๐๐	บาท / คน - วัน	๑๖	วัน	๒๔,๐๐๐
๑.๕ ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่หลักปฏิบัติฯ							๘๘,๒๐๐
ค่าผ่านพับเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมสัมมนาผล การดำเนินงาน	๓๐๐	ชุด	๕๐	บาท / ชุด			๑๕,๐๐๐
ค่าจัดส่งเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วม โครงการ	๓๐๐	ชุด	๑๐	บาท / ชุด			๓,๐๐๐
อาหารและเครื่องดื่ม / สถานที่	๑๐๐	ราย	๖๐๐	บาท / ราย - วัน	๑	วัน	๖๐,๐๐๐
ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	๑๐๐	ชุด	๓๐	บาท / ชุด			๓,๐๐๐
ค่าวิทยากร	๒	คน	๑,๒๐๐	บาท / ชั่วโมง	๓	ชั่วโมง - คน	๗,๒๐๐
๑.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน							๖๑,๕๐๐
ค่าจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ	๑๐	ชุด	๑๐๐	บาท / ชุด			๑,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	๑๐	ชุด	๑๕๐	บาท / ชุด			๑,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับกลาง และรายงานตรวจ ประเมินรายโรงงาน	๑๘	ชุด	๒๕๐	บาท / ชุด			๔,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงานสรุปผลการนำ CT option ไปปฏิบัติ และค่าจัดทำรายงานสรุปผลการสัมมนา	๑๘	ชุด	๒๕๐	บาท / ชุด			๔,๕๐๐
ค่าจัดพิมพ์หลักปฏิบัติฯ	๑๕๐	เล่ม	๓๐๐	บาท / เล่ม			๔๕,๐๐๐
ค่าจัดทำแผ่น CD หลักปฏิบัติ	๑๐๐	แผ่น	๕๐	บาท / แผ่น			๕,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด							๗,๙๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			๗,๙๐๐
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมเป็นเงิน			๑,๙๑๗,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓,๗๐๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นางสาวสุวลักษณ์ เขาว์นุ่น ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๘.๔ นางสาวเจนจิรา สันทาลุณย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๘.๕ นางสาวพรวิฐุ ฤทธินนท์ ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๘.๖ นายวาทีน ไชยพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๘.๗ นายวิษณุพรรณ พลอยทับทิม ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๘.๘ นายกิตติณัฐ โสภา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๘.๙ นายประจักษ์ พงศ์ภพไพบุลย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๘.๑๐ นายบุญสม จิตโสภณปัญญา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

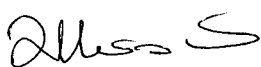
เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



(นางอรอนงค์ ทรงกิตติ)

(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



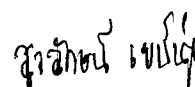
(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)

กรรมการ



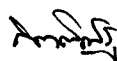
(นายวิษณุพรรณ พลอยทับทิม)

กรรมการ



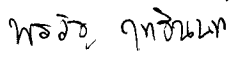
(นางสาวสุวลักษณ์ เขาว์นุ่น)

กรรมการ



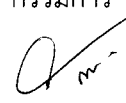
(นายกิตติณัฐ โสภา)

กรรมการ



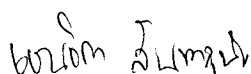
(นางสาวพรวิฐุ ฤทธินนท์)

กรรมการ



(นายวาทีน ไชยพันธ์)

กรรมการ



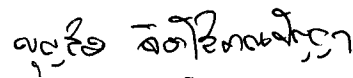
(นางสาวเจนจิรา สันทาลุณย์)

กรรมการ



(นายประจักษ์ พงศ์ภพไพบุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



(นายบุญสม จิตโสภณปัญญา)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ