

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด สำหรับอุตสาหกรรมรายสาขา
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๒ ต.ค. ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๙๑๐,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๗๐,๐๐๐	๑	๕	๓๕๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา	๕๐,๐๐๐	๑	๓	๑๕๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	๕๐,๐๐๐	๑	๓	๑๕๐,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม	๕๐,๐๐๐	๑	๓	๑๕๐,๐๐๐
๕) วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์	๓๕,๐๐๐	๓	๘	๘๔๐,๐๐๐
๖) ผู้ประสานงานโครงการ	๒๐,๐๐๐	๑	๙	๑๘๐,๐๐๐
๗) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๐,๐๐๐	๑	๙	๙๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๙๑๐,๐๐๐

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 บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการที่ต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่

คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเครื่องกล ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

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

๖) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๗) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗ บุคลากรในข้อ ๑) -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	หน่วย		จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	รวม (บาท)
๑. กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ					๘๐,๐๐๐
๑) ค่าลงประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์	๑	งาน	๕๐,๐๐๐		๕๐,๐๐๐
๒) ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์รับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ	๓๐๐	ชุด	๕๐		๑๕,๐๐๐
๓) ค่าจัดส่งเอกสารประชาสัมพันธ์รับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ	๓๐๐	ชุด	๕๐		๑๕,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	หน่วย	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	รวม (บาท)	
๒. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจโรงงาน				๑๑๖,๘๐๐	
๑) ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๘	โรงงาน	๔,๐๐๐	๒ วัน	๖๔,๐๐๐
๒) ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	๘ คืน	๒๘,๘๐๐
๓) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๕๐๐	๑๖ วัน	๒๔,๐๐๐
๓. ค่าตรวจประเมินโรงงานและคัดเลือก CT Option				๘๒๔,๘๐๐	
๑) ค่าตรวจวัดด้านพลังงานก่อน-หลังปรับปรุง	๘	โรงงาน	๓๐,๐๐๐		๒๔๐,๐๐๐
๒) ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๘	โรงงาน	๑,๕๐๐	๑๖ ตัวอย่าง	๑๙๒,๐๐๐
๓) ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๘	โรงงาน	๑๕,๐๐๐	๒ จุด	๒๔๐,๐๐๐
๔) ค่าเอกสาร In house training	๓๐	ชุด	๑๕๐	๘ โรงงาน	๓๖,๐๐๐
๕) ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๘	โรงงาน	๔,๐๐๐	๒ วัน	๖๔,๐๐๐
๖) ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	๘ คืน	๒๘,๘๐๐
๗) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๕๐๐	๑๖ วัน	๒๔,๐๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและประเมินผลการนำ CT Option ไปใช้				๘๖๘,๘๐๐	
๑) ค่าใช้จ่ายในการทำ pilot plant ในการปรับปรุง	๘	โรงงาน	๔๐,๐๐๐		๓๒๐,๐๐๐
๒) ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๘	โรงงาน	๑,๕๐๐	๑๖ จุด	๑๙๒,๐๐๐
๓) ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๘	โรงงาน	๑๕,๐๐๐	๒ จุด	๒๔๐,๐๐๐
๔) ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๘	โรงงาน	๔,๐๐๐	๒ วัน	๖๔,๐๐๐
๕) ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	๘ คืน	๒๘,๘๐๐
๖) ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๕๐๐	๑๖ วัน	๒๔,๐๐๐
๕. ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่หลักปฏิบัติฯ				๘๘,๐๐๐	
๑) ค่าแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน	๑๐๐	ชุด	๓๐		๓,๐๐๐
๒) สถานที่ / อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐	ท่าน	๕๕๐	๑ วัน	๕๕,๐๐๐
๓) ค่าเอกสาร	๑๐๐	ท่าน	๑๐๐		๑๐,๐๐๐
๔) ค่าวิทยากร	๒	คน	๑๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐
๖. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน				๑๐๕,๘๐๐	
๑) ค่าจัดทำรายงานแผนการดำเนินงานโครงการ	๘	ชุด	๑๕๐	บาท	๑,๒๐๐
๒) ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	๘	ชุด	๓๐๐	บาท	๒,๔๐๐
๓) ค่าจัดทำรายงานฉบับกลาง และรายงานตรวจประเมิน รายโรงงาน	๑๖	ชุด	๕๐๐	บาท	๘,๐๐๐
๔) ค่าจัดทำรายงานสรุปผลการนำ CT option ไปปฏิบัติ	๑๖	ชุด	๗๐๐	บาท	๑๑,๒๐๐
๕) ค่าจัดทำรายงานสรุปผลการสัมมนา	๘	ชุด	๑,๐๐๐	บาท	๘,๐๐๐
๖) ค่าจัดพิมพ์หลักปฏิบัติฯ	๑๕๐	เล่ม	๕๐๐	บาท	๗๕,๐๐๐

๗. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด						๕,๘๐๐
๑) ค่าติดต่อสื่อสาร	๘	เดือน	๗๒๕	บาท		๕,๘๐๐
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมเป็นเงิน						๒,๐๙๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๔,๐๐๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัญย์วัฒนกุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นางอัญชลีพร เขียรพิรากุล ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๘.๔ นายปริญญา มณีวงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๘.๕ นางสาวอุษณีย์ นาคะภากร ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๘.๖ นายประกิจ พงศ์ภพไพบูลย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๘.๗ นายกิตติณัฐ โสภา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

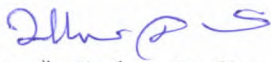
เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



นายมงคล พงษ์วัฒนนา

(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



นางประไพรัตน์ ลาวัญย์วัฒนกุล

กรรมการ



นางอัญชลีพร เขียรพิรากุล

กรรมการ



นายปริญญา มณีวงศ์

กรรมการ



นางสาวอุษณีย์ นาคะภากร

กรรมการ



นายประกิจ พงศ์ภพไพบูลย์

กรรมการและเลขานุการ



นายกิตติณัฐ โสภา

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายบุคลากร

คุณสมบัติบุคลากร	อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง	คณะกรรมการราคาตอบแทน (บาทต่อเดือน)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (กรณี ๔ ไม่มีหลักฐาน)	คณะกรรมการราคาตอบแทน ค่าตอบแทน (กรณี ๔ ไม่มีหลักฐาน)	เงินเดือนที่ได้รับ (บาท)	ระยะเวลาการทำงาน (เดือน)
๑ ผู้จัดการโครงการ (ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๓๑,๐๐๐ - ๔๑,๒๐๐	๓๕,๐๐๐	๒.๔๗๕	๒.๐	๗๐,๐๐๐	๕
๒ ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา (ประสบการณ์ ๗ ปี)	๓๑,๐๐๐ - ๔๑,๒๐๐	๓๕,๐๐๐	๒.๔๗๕	๑.๔	๕๐,๐๐๐	๓
๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ประสบการณ์ ๗ ปี)	๓๑,๐๐๐ - ๔๑,๒๐๐	๓๕,๐๐๐	๒.๔๗๕	๑.๔	๕๐,๐๐๐	๓
๔ ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม (ประสบการณ์ ๗ ปี)	๓๑,๐๐๐ - ๔๑,๒๐๐	๓๕,๐๐๐	๒.๔๗๕	๑.๔	๕๐,๐๐๐	๓
๕ วิศวกร (ประสบการณ์ ๓ ปี)	๒๓,๕๐๐ - ๓๓,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๒.๔๗๕	๑.๔	๓๕,๐๐๐	๘
๖ ผู้ประสานงานโครงการ (ประสบการณ์ ๑ ปี)	-	๒๐,๐๐๐	-	-	๒๐,๐๐๐	๙
๗ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	-	๑๐,๐๐๐*	-	-	๑๐,๐๐๐	๙

หมายเหตุ * อ้างอิงตารางจ้างงานเริ่มต้นของบริษัทเอกชน