

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดระดับรายสาขา
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๔๒๑,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๕๕,๐๐๐	๑	๕	๒๗๕,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา	๔๕,๐๐๐	๑	๓	๑๓๕,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	๔๕,๐๐๐	๑	๓	๑๓๕,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม	๔๕,๐๐๐	๑	๓	๑๓๕,๐๐๐
๕) วิศวกร	๒๕,๐๐๐	๓	๗	๕๒๕,๐๐๐
๖) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๑	๘	๑๒๐,๐๐๐
๗) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๒,๐๐๐	๑	๘	๙๖,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๔๒๑,๐๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้า ยื่นข้อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษา แนะนำการตรวจประเมินงานเทคโนโลยี การผลิตที่สะอาด รวมถึงการจัดสัมมนา การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด

๕.๒.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการที่ต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่า ข้อกำหนด ดังนี้

๕.๒.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

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

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

๕.๒.๖.๖ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๕.๒.๖.๗ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๕.๒.๗ บุคลากรในข้อ ๕.๒.๖.๑ - ๕.๒.๖.๗ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

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

๕.๒.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

- บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน		จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)				รวมเป็นเงิน	
๑. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ							๒,๓๗๘,๑๐๐	
๑.๑ กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ							๑๕,๐๐๐	
ค่าเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ และจัดส่งทางไปรษณีย์	๓๐๐	ชุด	๕๐	บาท / ชุด		๑๕,๐๐๐		
๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจโรงงาน							๑๘๒,๘๐๐	
ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๒๐	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / วัน - โรงงาน		๒	วัน	๑๐๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน		๑๙	คืน	๖๘,๔๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๒๔๐	บาท / คน - วัน		๒๐	วัน	๑๔,๔๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)					รวมเป็นเงิน
๑.๓ ค่าตรวจประเมินโรงงานและคัดเลือก CT Option							๑,๒๗๔,๘๐๐
ค่าตรวจวัดด้านพลังงานก่อน-หลังปรับปรุง	๒๐	โรงงาน	๒๕,๐๐๐	บาท / โรงงาน			๕๐๐,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๒๐	โรงงาน	๑,๐๐๐	บาท / โรงงาน - ตัวอย่าง	๒	ตัวอย่าง	๔๐,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๒๐	โรงงาน	๑๒,๐๐๐	บาท / โรงงาน - จุด	๒	จุด	๔๘๐,๐๐๐
ค่าเอกสารฝึกอบรมให้ทีมงานของโรงงาน	๖๐	ชุด	๖๐	บาท / ชุด - โรงงาน	๒๐	โรงงาน	๗๒,๐๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๒๐	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / โรงงาน - วัน	๒	วัน	๑๐๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๑๙	คืน	๖๘,๔๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๒๔๐	บาท / คน - วัน	๒๐	วัน	๑๔,๔๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและประเมินผลการนำ CT Option ไปใช้โรงงาน							๗๐๒,๘๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๒๐	โรงงาน	๑,๐๐๐	บาท / โรงงาน - ตัวอย่าง	๒	ตัวอย่าง	๔๐,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๒๐	โรงงาน	๑๒,๐๐๐	บาท / โรงงาน - จุด	๒	จุด	๔๘๐,๐๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๒๐	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / วัน - โรงงาน	๒	วัน	๑๐๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๑๙	คืน	๖๘,๔๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๒๔๐	บาท / คน - วัน	๒๐	วัน	๑๔,๔๐๐
๒.๕ ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่หลักปฏิบัติ							๘๙,๒๐๐
ค่าเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมงานสัมมนาและจัดส่งทางไปรษณีย์	๓๐๐	ชุด	๕๐	บาท / ชุด			๑๕,๐๐๐
อาหารและเครื่องดื่ม / สถานที่	๑๐๐	ราย	๖๐๐	บาท / ราย - วัน	๑	วัน	๖๐,๐๐๐
ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	๑๐๐	ชุด	๗๐	บาท / ชุด			๗,๐๐๐
ค่าวิทยากร	๒	คน	๑,๒๐๐	บาท / ชั่วโมง	๓	ชั่วโมง - คน	๗,๒๐๐
๒.๖ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน							๑๑๓,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑	๑๐	ชุด	๓๕๐	บาท / เล่ม			๓,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒	๑๐	ชุด	๓๕๐	บาท / เล่ม			๓,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓	๑๐	ชุด	๔๕๐	บาท / เล่ม			๔,๕๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปผู้บริหาร	๑๐	ชุด	๔๕๐	บาท / เล่ม			๔,๕๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน		จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)			รวมเป็นเงิน
	๑๕๐	ชุด	๖๕๐	บาท / เล่ม		
ค่าจัดพิมพ์หลักปฏิบัติฯ พร้อมยูเอสบี แฟลชไดรฟ์	๑๕๐	ชุด	๖๕๐	บาท / เล่ม		๙๗,๕๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด						๙๐๐
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด						๙๐๐
รวมทั้งสิ้น			สามล้านแปดแสนบาทถ้วน			๓,๘๐๐,๐๐๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ๙.๑ นางประไพรัตน์ ลาวณิชย์วัฒน์กุล | ประธานกรรมการ |
| ๙.๒ นางนพลักษณ์ ศุภธนสินเชวม | กรรมการ |
| ๙.๓ นายวิชัยพรหม พลอยทับทิม | กรรมการ |
| ๙.๔ นายกิตติพันธุ์ เทพารักษ์ษณากร | กรรมการ |
| ๙.๕ นายปริญญา มณีวงศ์ | กรรมการ |
| ๙.๖ นายปิยะวัชร สุวรรณคำ | กรรมการ |
| ๙.๗ นายกิตติดิษฐ์ โสภา | กรรมการและเลขานุการ |
| ๙.๘ นายบุญสม จิตโสภณปัญญา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
- พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๖๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕