

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดระดับรายสาขา
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดลอมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๒๑,๕๖๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๒๒๑,๕๖๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๐๘๕,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๕๐,๐๐๐	๑	๔	๒๐๐,๐๐๐
๒) ผู้ประสานงานโครงการ	๒๕,๐๐๐	๑	๖	๑๕๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา	๓๕,๐๐๐	๑	๓	๑๐๕,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	๓๕,๐๐๐	๑	๓	๑๐๕,๐๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	๓๕,๐๐๐	๑	๓	๑๐๕,๐๐๐
๖) วิศวกรประจำโครงการ	๒๐,๐๐๐	๓	๖	๓๖๐,๐๐๐
๗) บุคลากรสนับสนุน	๑๐,๐๐๐	๑	๖	๖๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๐๘๕,๐๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษา แนะนำการตรวจประเมินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด รวมถึงการจัดสัมมนา การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด

๕.๒.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการที่ต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๕.๒.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๖.๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๖.๖ วิศวกรประจำโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรม เคมี เครื่องกล ไฟฟ้า สิ่งแวดล้อม หรือพลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๕.๒.๖.๗ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์ทำงานด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๕.๒.๗ บุคลากรในข้อ ๕.๒.๖.๑ - ๕.๒.๖.๗ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียว

๕.๒.๘ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๒.๙ เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

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

๕.๒.๑๑ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน		จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)				รวมเป็นเงิน
๑. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ							๑,๑๓๒,๗๐๐
๑.๑ กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ							๑๕,๐๐๐
- ค่าเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมโครงการฯและจัดส่งทางไปรษณีย์	๓๐๐	ชุด	๕๐	บาท / ชุด			๑๕,๐๐๐
๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจโรงงาน							๙๘,๗๐๐
- ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๑๕	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / วัน -โรงงาน	๑	วัน	๓๗,๕๐๐
- ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน -คืน	๑๔	คืน	๕๐,๔๐๐
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๒๔๐	บาท / คน -วัน	๑๕	วัน	๑๐,๘๐๐
๑.๓ ค่าตรวจประเมินโรงงานและคัดเลือก CT Option							๗๓๗,๔๐๐
- ค่าตรวจวัดด้านพลังงาน(ไฟฟ้า ความร้อน) และ/หรือปัจจัยหลักที่บ่งชี้ประสิทธิภาพการผลิตอื่นที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงานทั้งก่อนและหลังการนำ CT Option ไปปฏิบัติใช้จริง	๑๕	โรงงาน	๓๐,๐๐๐	บาท / โรงงาน			๔๕๐,๐๐๐
- ค่าเอกสารถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ทีมงานของโรงงาน	๑๐	ชุด	๑๐๐	บาท / ชุด -โรงงาน	๑๕	โรงงาน	๑๕,๐๐๐
- ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๑๕	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / โรงงาน - วัน	๔	วัน	๑๕๐,๐๐๐
- ค่าที่พัก	๓	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน -คืน	๒๘	คืน	๑๐๐,๘๐๐
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓	คน	๒๔๐	บาท / คน -วัน	๓๐	วัน	๒๑,๖๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและประเมินผลการนำ CT Option ไปใช้โรงงาน							๑๗๑,๖๐๐
- ค่าเอกสารถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ทีมงานของโรงงาน	๑๐	ชุด	๑๐๐	บาท / ชุด -โรงงาน	๑๕	โรงงาน	๑๕,๐๐๐
- ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๑๕	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / วัน - โรงงาน	๒	วัน	๗๕,๐๐๐
- ค่าที่พัก	๔	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน -คืน	๑๔	คืน	๖๗,๒๐๐
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔	คน	๒๔๐	บาท / คน -วัน	๑๕	วัน	๑๔,๔๐๐
๑.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน							๑๑๐,๐๐๐
- ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑	๑๐	เล่ม	๒๐๐	บาท / เล่ม			๒,๐๐๐
- ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒	๑๐	เล่ม	๘๕๐	บาท / เล่ม			๘,๕๐๐
- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปผู้บริหาร	๑๐	เล่ม	๙๕๐	บาท / เล่ม			๙,๕๐๐
- ค่าจัดพิมพ์หลักปฏิบัติฯพร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์	๑๕๐	เล่ม	๖๐๐	บาท / เล่ม			๙๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด							๓,๘๖๐
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	-						๓,๘๖๐
รวมเป็นเงิน							๑,๑๓๖,๕๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		สองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน					๒,๒๒๑,๕๖๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	สองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน		๒,๒๒๑,๕๖๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| ๙.๑ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล | ประธานกรรมการ |
| ๙.๒ นางนพลักษณ์ ศุภชนสินเชชม | กรรมการ |
| ๙.๓ นายกิตติพันธุ์ เทพารักษ์ฉณการ | กรรมการ |
| ๙.๔ นายปริญญ์ มณีวงศ์ | กรรมการ |
| ๙.๕ นางสาวเปล่งฉวี ชิตวัฒน์ | กรรมการและเลขานุการ |

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