

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมที่มีปัญหาเสี่ยงต่อการลักลอบทิ้ง โดยใช้หลักการ 3Rs และ KAIZEN (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๐๓,๖๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๕,๑๐๓,๖๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๘๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๕๔,๕๐๐	๑	๕	๒๗๒,๕๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสียและมลพิษ	๔๑,๒๐๐	๓	๕	๖๑๘,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้เครื่องมือสนับสนุนการทำกิจกรรม ๓Rs	๔๑,๒๐๐	๓	๕	๖๑๘,๐๐๐
๔) วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๐,๐๐๐	๑๐	๗	๑,๔๐๐,๐๐๐
๕) ผู้ประสานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๑	๘	๑๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๒,๘๒๘,๕๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษจากอุตสาหกรรม และการพัฒนาระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ

๕.๒.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้ปรึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ของเสีย การจัดการของเสีย และการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ

๕.๒.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๕.๒.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการให้คำปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดทำข้อมูลและตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการใช้ประโยชน์และการออกแบบระบบจัดการของเสียไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน

๕.๒.๗.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสียและมลพิษ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์การที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๕.๒.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญการใช้เครื่องมือสนับสนุนการทำกิจกรรม 3Rs ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์การที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๕.๒.๗.๔ วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๕.๒.๗.๕ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๕.๒.๗.๖ บุคลากรตาม ๕.๒.๗.๑ ถึงข้อ ๕.๒.๗.๕ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๕.๒.๗.๗ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา เป็นระยะโดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้ มาเข้าร่วมประชุม

๕.๒.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๘ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - .....

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - .....

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒,๒๗๕,๑๐๐ บาท .....

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
<b>ค่าจัดงานชี้แจงรายละเอียดโครงการ เชิญชวน รับสมัคร และคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ (TOR ข้อ ๕.๔)</b>			
- ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๐๐ คน)	๑๐๐	๕๐๐	๕๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑๐๐ คน)	๒๐๐	๕๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าเอกสาร (๑๐๐ บาท x ๑๐๐ คน)	๑๐๐	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
<b>ค่าใช้จ่ายภาคสนาม (เข้าให้คำปรึกษา ๒ ครั้ง + ๑ ครั้ง ตรวจสอบประเมิน) ๓๐ โรงงาน (TOR ข้อ ๕.๖.๑, ๕.๖.๓, ๕.๖.๔)</b>			
- ค่าที่พัก (ครั้งละ ๒ คืน x ๓ ครั้ง/โรงงาน x ๔๐ โรงงาน x ๔ คน/โรงงาน)	๙๖๐	๘๐๐	๗๖๘,๐๐๐
- ค่าพาหนะ (ครั้งละ ๓ วัน x ๓ ครั้ง/โรงงาน x ๔๐ โรงงาน รถตู้ + ค่าเชื้อเพลิง ๒,๐๐๐ บาท)	๓๖๐	๒,๐๐๐	๗๒๐,๐๐๐
<b>ค่าจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน (TOR ข้อ ๕.๖.๒)</b>			
- ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๑ มื้อ x ๙๐ คน)	๙๐	๕๐๐	๔๕,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๙๐ คน)	๙๐	๑๐๐	๙,๐๐๐
- ค่าเอกสาร (๑๐๐ บาท x ๙๐ คน)	๙๐	๑๐๐	๙,๐๐๐
<b>ค่าสรุปผลโครงการ เผยแพร่ผลการดำเนินงาน (TOR ข้อ ๕.๘.๔)</b>			
- ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๐๐ คน)	๑๐๐	๕๐๐	๕๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑๐๐ คน)	๒๐๐	๕๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าเอกสาร (๑๐๐ บาท x ๑๐๐ คน)	๑๐๐	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าจัดทำโล่ประกาศระดับรางวัล	๓๐	๒,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
- ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ความสำเร็จของโรงงานที่ได้รับรางวัล	๓๐๐	๒๐๐	๖๐,๐๐๐
<b>ค่าจัดทำรายงาน (การส่งมอบงานข้อ ๘ และ TOR ข้อ ๘)</b>			
- รายงานฉบับเบื้องต้น	๑๐	๔๐๐	๔,๐๐๐
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒	๑๐	๕๐๐	๕,๐๐๐
- รายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานสรุปผู้บริหาร	๑๐	๘๐๐	๘,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
การดำเนินการเผยแพร่โครงการเช่น สื่อสิ่งพิมพ์ แผ่นพับสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์โครงการ วัสดุสิ้นเปลือง Thumb drive /ค่าอัดภาพ ค่าทำวีดิทัศน์ ฯลฯ (TOR ข้อ ๕.๘.๑, ๕.๘.๒, ๕.๘.๓)			
Thumb drive บันทึกข้อมูลของรายงานทุกฉบับ เอกสารเผยแพร่ ความสำเร็จ และวีดิทัศน์	๓	๒๐๐	๖๐๐
ค่าแผ่นพับ (แผ่นละ ๒ บาท x๕๐๐ แผ่น)	๕๐๐	๒	๑,๐๐๐
ค่าเว็บไซต์โครงการฯ ตลอดระยะเวลาโครงการ	เหมาจ่าย		๒๒๐,๐๐๐
จัดทำวีดิทัศน์สรุปผลการดำเนินงาน ความยาวไม่เกิน ๕ นาที			
- ค่าบรรยาย ค่าพากษ์ (๒ คน คนละ ๒,๐๐๐ บาท)	๒	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
- ค่าช่างภาพโทรทัศน์ (๑ คน คนละ ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ วัน)	๕	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าควบคุมเสียง (๑ คน x ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ วัน)	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
- ค่าควบคุมแสง (๑คน x ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ วัน)	๕	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
- ค่าผู้ผลิตดนตรีและเพลง (แต่งทำนอง)		๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าผู้ผลิตดนตรีและเพลง (เรียบเรียงเสียงประสาน)		๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าบทวีดิทัศน์ ไม่เกิน ๕ นาที		๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
- ค่าเขียนคู่มือ/ค่าเขียนเอกสารประกอบหน้า A๔ (๑๐หน้า หน้าละ ๓๐๐ บาท)	๑๐	๓๐๐	๓,๐๐๐
- ค่าผู้จัดรวบรวมข้อมูล ไม่เกิน ๓ นาที		๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
- ค่าผู้ตัดต่อวีดิทัศน์ (๓ วัน วันละ ๓๐๐๐ บาท)	๓	๓,๐๐๐	๙,๐๐๐
- ค่าออกแบบและจัดทำภาพคอมพิวเตอร์กราฟฟิกแบบแบบ เคลื่อนไหว (๕ นาที วินาทีละ ๓๐๐ บาท)	๓๐๐	๓๐๐	๙๐,๐๐๐
- ค่าตอบแทนในการออกแบบฉาก (๓ ฉาก ฉากละ ๕,๐๐๐ บาท)	๓	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
- ค่า pop up	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
- ค่า roll up	๒	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	เหมาจ่าย	๔๒,๐๐๐	๔๒,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น			๒,๒๗๕,๑๐๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| ๙.๑ นางนุชนาด สุพรรณศรี         | ประธานกรรมการ       |
| ๙.๒ นายอำนาจ เหมะสกล            | กรรมการ             |
| ๙.๓ นายพฤษชัย ศิริรัตนเศรษฐ์    | กรรมการ             |
| ๙.๔ นายพิศิษฐ์ รัตนธนาฤกษ์      | กรรมการ             |
| ๙.๕ นางสาวอัมณภิกษา นาคสินไพศาล | 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

