

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

*Signature*

๑. โครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์  
หน่วยงาน กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๖๔,๔๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ ต.ค ๒๕๖๑
- ๔ ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๓๔๒,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๗๐,๐๐๐	๑	๔	๒๘๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม	๕๐,๐๐๐	๒	๕	๕๐๐,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	๕๐,๐๐๐	๑	๔	๒๐๐,๐๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
๖) วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๐,๐๐๐	๕	๗	๗๐๐,๐๐๐
๗) ผู้ประสานโครงการ	๑๘,๐๐๐	๑	๙	๑๖๒,๐๐๐
<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>๒,๓๔๒,๐๐๐</b>

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้ที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง
๒. เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยหรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษา
๓. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๔. ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่น ชื่อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๕. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๖. มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการจัดการของเสีย และการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๐. มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการหรือให้คำปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดทำแผนนโยบาย หรือการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และเป็นผู้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินงานโครงการ

๑๐.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการของเสีย ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เคมี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม เคมี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาเศรษฐศาสตร์ หรือการเงิน และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม เคมี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี กรณีวุฒิปริญญาเอก ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖ วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๕ ปี กรณีวุฒิปริญญาโท ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๑๐.๗ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๘ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๑ ถึงข้อ ๑๐.๗ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียว

๑๐.๙ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือภายหลัง กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๒ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
<b>ค่าจัดงานเชิญชวน รับสมัคร และคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ</b>			
- จัดทำแผ่นพับ	๑๐๐	๑.๕	๑๕๐
- ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๑๐๐ คน x ๑ มื้อ)	๑๐๐	๕๐๐	๕๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑๐๐ คน)	๒๐๐	๕๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าเอกสาร (๕๐ บาท x ๑๐๐ คน)	๑๐๐	๕๐	๕,๐๐๐
<b>ค่าใช้จ่ายภาคสนาม (เข้าให้คำปรึกษา ๒ ครั้ง ๒๐ โรงงาน</b>			
- ค่าที่พัก (ครั้งละ ๑ คืน*๒ครั้ง/โรงงาน*๒๐โรงงาน* ๔คน/โรงงาน )	๑๖๐	๑,๒๐๐	๑๙๒,๐๐๐
- ค่าพาหนะ (ครั้งละ ๒ วัน*๒ครั้ง/โรงงาน*๒๐โรงงาน รถตู้ + ค่าเชื้อเพลิง ๒,๕๐๐ บาท)	๘๐	๒,๕๐๐	๒๐๐,๐๐๐
<b>ค่าใช้จ่ายภาคสนาม (๑ ครั้ง ตรวจสอบ)๒๐ โรงงาน</b>			
- ค่าที่พัก (ครั้งละ ๑ คืน*๑ ครั้ง/โรงงาน*๒๐โรงงาน* ๔คน/โรงงาน )	๘๐	๑,๒๐๐	๙๖,๐๐๐
- ค่าพาหนะ (ครั้งละ ๒ วัน*๑ ครั้ง/โรงงาน*๒๐โรงงาน รถตู้ + ค่าเชื้อเพลิง ๒,๕๐๐ บาท)	๔๐	๒,๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>ค่าสรุปผลโครงการและมอบรางวัลแก่โรงงาน</b>			
- ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๕๐ คน x ๑ มื้อ)	๕๐	๕๐๐	๒๕,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๕๐ คน)	๑๐๐	๕๐	๕,๐๐๐
- ค่าเอกสาร (ชุดละ ๕๐ บาท x ๕๐ ชุด)	๕๐	๕๐	๒,๕๐๐
- ค่าจัดทำโล่ประกาศระดับรางวัล (๒๐ชิ้น x ๒๐๐๐ บาท)	๒๐	๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
- ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ความสำเร็จของโรงงานที่ได้รับรางวัล	๓๐	๕๐๐	๑๕,๐๐๐
- ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่หลักปฏิบัติการจัดการของเสียที่ดี	๕๐	๑๐๐๐	๕๐,๐๐๐
<b>ค่าจัดทำรายงาน</b>			
- รายงานฉบับเบื้องต้น	๘	๘๐๐	๖,๔๐๐
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑	๘	๘๐๐	๖,๔๐๐
- รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒	๘	๘๐๐	๖,๔๐๐
- รายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานสรุปผู้บริหาร	๑๐	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	เหมาจ่าย	๒,๗๐๐	๒,๗๐๐
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>๘๒๒,๔๐๐</b>

## ๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- ๘.๑ ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม      ประธานกรรมการ  
๘.๒ นางนุชนาถ สุพรรณศรี      กรรมการ

๘.๓ นายชูสง่า วัชรสินธุ์	กรรมการ
๘.๔ นายภัทรพล ลิ้มภักดี	กรรมการ
๘.๕ นายอภิวัฒน์ เขียรพิรากุล	กรรมการ
๘.๖ นายเอกบุตร อุดมพงศ์	กรรมการ
๘.๗ นางสาวนวพร สงวนหมู่	กรรมการ
๘.๘ นางสาวเรวดี แสนอุดม	กรรมการและเลขานุการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๒. มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำปี ๒๕๕๖ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค๐๔๐๖.๔/ว.๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖

๓. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาจ่ายประจำปี

๔. ราคากลางโครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เชิงลึก ปีงบประมาณ ๒๕๖๑



(นายรินทวัฒน์ สมบัติศิริ)

ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม  
ประธานกรรมการ

ไปราชการต่างประเทศ  
(นางนุชนาด สุพรรณศรี)  
กรรมการ



(นายชูสง่า วัชรสินธุ์)  
กรรมการ




(นายภัทรพล ลิ้มภักดี)  
กรรมการ



(นายอภิวัฒน์ เขียรพิรากุล)  
กรรมการ



(นายเอกบุตร อุดมพงศ์)  
กรรมการ



(นางสาวนวพร สงวนหมู่)  
กรรมการ

นางสาวเรวดี แสนอุดม  
(นางสาวเรวดี แสนอุดม)  
กรรมการและเลขานุการ