

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการ บริหารจัดการกากของเสียอันตรายแบบครบวงจร
หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ พ.ย. ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๑๓๐,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๗๐,๐๐๐	๑	๘	๕๖๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการของเสีย	๕๐,๐๐๐	๒	๘	๘๐๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านกระบวนการผลิต	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญการใช้เครื่องมือสนับสนุนการทำกิจกรรม ๓Rs	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
๖) วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๐,๐๐๐	๕	๖	๖๐๐,๐๐๐
๗) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๒	๘	๒๔๐,๐๐๐
๘) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ	๑๒,๐๐๐	๑	๘	๙๖,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๓,๐๔๖,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง หรือผู้ร่วมค้า ซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยทุกราย

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการใช้ประโยชน์ของเสียหรือการจัดการของเสีย หรือการพัฒนากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ

๔.๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๒.๙ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๔.๒.๙.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านการให้คำปรึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการจัดทำข้อมูลและตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม หรือการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ และการออกแบบระบบจัดการของเสียไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๔.๒.๙.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการของเสีย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์งานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปีจำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ คน

๔.๒.๙.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการกระบวนการผลิต ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์งานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๙.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์งานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๙.๕ ผู้เชี่ยวชาญการใช้เครื่องมือสนับสนุนการทำกิจกรรม ๓Rs ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์งานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๙.๖ วิศวกรหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ คน

๔.๒.๙.๗ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการประชาสัมพันธ์ ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี

๔.๒.๙.๘ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ คน

บุคลากรตาม ๔.๒.๙.๑ ถึงข้อ ๔.๒.๙.๘ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๔ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) ค่าใช้จ่ายเพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของขยะมูลฝอย จำนวน ๑๐ พื้นที่ (เหมืองจ่าย)			
- สํารวจเพื่อคัดเลือกพื้นที่ที่จะสำรวจ/parameter ที่จะศึกษารวมถึงมลพิษโดยรอบบริเวณ		๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
- ศึกษาการแพร่กระจายมลพิษ/สมบัติทางการภาพโดยการสุ่มตัวอย่างพร้อมวิเคราะห์ความหนาแน่นปกติและองค์ประกอบอื่นๆ		๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายประชุมย่อย	๑๐๐	๕๕๐	๕๕,๐๐๐
ค่าอาหาร/เครื่องดื่ม/ของว่าง			
ค่าเอกสาร	๑๐๐	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายเพื่อสำรวจข้อมูลด้านต่างๆที่จำเป็นในด้านการจัดการมูลฝอย			
- ศึกษาการแพร่กระจายมลพิษ/สมบัติทางการภาพโดยการสุ่มตัวอย่างพร้อมวิเคราะห์ความหนาแน่นปกติและองค์ประกอบอื่นๆ		๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
- ศึกษาสมบัติทางเคมี/ความเป็นพิษของขยะมูลฝอย เช่น วิเคราะห์ปริมาณความชื้น สารระเหย เถ้า ความร้อน และปริมาณโลหะหนัก		๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
- วิเคราะห์ข้อมูลขยะมูลฝอยทั้งหมด เพื่อกำหนดแนวทางในการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยเป็นพลังงานให้แก่ภาคอุตสาหกรรม		๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายประชุมย่อย			
ค่าอาหาร/เครื่องดื่ม/ของว่าง	๑๐๐	๕๕๐	๕๕,๐๐๐
ค่าเอกสาร	๑๐๐	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๓) ค่าศึกษาและพัฒนาขยะวัตถุบ/พลังงานในรูปแบบต่างๆ			
- พัฒนาพื้นที่และใช้ประโยชน์จากขยะ รวมทั้งพัฒนาโรงงานต้นแบบ		๙๐๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐
- จัดทำยุทธศาสตร์การใช้ประโยชน์จากขยะเพื่อพัฒนาเป็นวัตถุบ/พลังงานในภาคอุตสาหกรรม โดยวิเคราะห์สถานการณ์จัดการขยะมูลฝอย รวมถึงปัญหาการจัดการ /ศึกษาแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยหรือแนวทางการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยในต่างประเทศที่ประสบความสำเร็จ		๖๕๐,๐๐๐	๖๕๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายประชุมย่อย /			
ค่าอาหาร/เครื่องดื่ม/ของว่าง	๑๐๐	๕๕๐	๕๕,๐๐๐
ค่าเอกสาร	๑๐๐	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๔) ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นต่อแนวทางการใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยในด้านต่างๆ ให้ผู้สนใจได้รับทราบ			
ค่าอาหาร/เครื่องดื่ม/ของว่าง	๑๕๐	๕๕๐	๘๒,๕๐๐
ค่าเอกสาร	๑๕๐	๑๐๐	๑๕,๐๐๐
๕) ค่าจัดทำรายงาน			
๕.๑) รายงานฉบับเบื้องต้น	๙ ฉบับ	๕๐๐	๔,๕๐๐
๕.๒) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑	๙ ฉบับ	๘๐๐	๗,๒๐๐
๕.๓) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒	๙ ฉบับ	๘๐๐	๗,๒๐๐
๕.๔) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	๙ ฉบับ	๘๐๐	๗,๒๐๐
๕.๕) รายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	๓๐ ฉบับ	๑,๕๐๐	๔๕,๐๐๐

๖) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง แผ่นดิสก์ / CD (เหมาจ่าย)			๗๕,๐๐๐
๗) ค่าบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงาน			๗๕,๐๐๐
๘) เบ็ดเตล็ด			๔๐,๔๐๐
รวม			๑,๙๕๔,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑. นางประภาพร ลือกิตติศัพท์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ.....

๘.๒. นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ.....

๘.๓. นางสาวณัฐนันท์ เฉลิมทิพย์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ.....

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา.....

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง.....



(นางประภาพร ลือกิตติศัพท์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

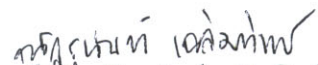
ประธานกรรมการ



(นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรรมการ



(นางสาวณัฐนันท์ เฉลิมทิพย์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

กรรมการ

