

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการ จัดทำระบบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ที่ขึ้นทะเบียนกับ กรอ.
หน่วยงาน กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๙๑,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๓
- เป็นเงิน ๓,๙๙๑,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๘๕๑,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๓๑๒,๐๐๐	๑	๔	๓๑๒,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสารเคมี	๒๘๕,๐๐๐	๑	๕	๒๘๕,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือสถานะแวดล้อม	๒๘๕,๐๐๐	๑	๕	๒๘๕,๐๐๐
๔) นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๘๖๔,๐๐๐	๘	๖	๘๖๔,๐๐๐
๗) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๐๕,๐๐๐	๑	๗	๑๐๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๘๕๑,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง หรือผู้ร่วมค้า ซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยทุกราย
๒. ต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยหรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันการศึกษา
๓. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๔. ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๕. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๖. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านสารเคมี อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสถานะแวดล้อม หรือการพัฒนาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
๗. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการ

ทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์

ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโครงการด้านสารเคมี ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสารเคมี หรือต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือสภาวะแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๗ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๔ นักวิทยาศาสตร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีหรือปฏิบัติงานในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ คน

๑๐.๕ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีและมีประสบการณ์เกี่ยวกับการทำงานโครงการไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

บุคลากรตาม ๑๐.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๒ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๒,๑๔๐,๐๐๐ บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาให้ความรู้			๑๒๘,๕๐๐
- ค่าอาหารกลางวัน (๑ มื้อ*๑๕๐ คน*๕๐๐ บาท)	๑๕๐ คน	๕๐๐	๗๕,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ มื้อ*๑๕๐ คน*๑๐๐ บาท)	๑๕๐ คน	๑๐๐	๑๕,๐๐๐
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๑๕๐ คน*๗๐ บาท)	๑๕๐ คน	๗๐	๑๐,๕๐๐
- ค่าเช่าอุปกรณ์และห้องประชุม (๑๐,๐๐๐ บาท-วัน)	๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากร (๓,๐๐๐ บาท-ชั่วโมง* ๖ ชั่วโมง)	๑ วัน	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (อย่างน้อย ๒ ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมอย่างน้อย ๒๐ คน)			๑๐๕,๔๐๐
- ค่าอาหารกลางวัน (๑ มื้อ*๒๐ คน*๕๐๐ บาท)	๒๐ คน	๕๐๐	๑๐,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ มื้อ*๒๐ คน*๑๐๐ บาท)	๒๐ คน	๑๐๐	๒,๐๐๐
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๒๐ คน*๗๐ บาท)	๒๐ คน	๗๐	๑,๔๐๐
- ค่าเช่าอุปกรณ์และห้องประชุม (๑๐,๐๐๐ บาท-วัน)*๒ ครั้ง	๒ วัน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากร ๒ คน (๓,๐๐๐ บาท-ชั่วโมง* ๖ ชั่วโมง)*๒ ครั้ง		๑๘,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๓) ศึกษาข้อมูลและรวบรวมข้อมูลสำรวจปริมาณการใช้ชนิดสารเคมีในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์			๑๐๐,๐๐๐
๔) ค่าใช้จ่ายในการจัดจัดอบรมให้กับบุคลากรของห้องปฏิบัติการ (ในส่วนกลางและภูมิภาค จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๖๐ คน)			๙๖,๒๐๐
- ค่าอาหารกลางวัน (๑ มื้อ*๖๐ คน*๕๐๐ บาท)	๖๐ คน	๕๐๐	๓๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ มื้อ*๖๐ คน*๑๐๐ บาท)	๖๐ คน	๑๐๐	๖,๐๐๐
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๖๐ คน*๗๐ บาท)	๖๐ คน	๗๐	๔,๒๐๐
- ค่าเช่าอุปกรณ์และห้องประชุม (๑๐,๐๐๐ บาท-วัน)*๒ ครั้ง	๒ วัน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากร (๓,๐๐๐ บาท-ชั่วโมง* ๖ ชั่วโมง) *๒ ครั้ง	๒ วัน	๑๘,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๕) ค่าใช้จ่ายภาคสนาม/สำรวจและให้คำปรึกษา ๙๐ ครั้ง (๔๕ ราย) ไม่น้อยกว่า ๒ วันต่อห้องปฏิบัติการ-ครั้ง			๑,๑๖๙,๑๐๐
- ค่าที่พัก (ครั้งละ ๒ คืน*๙๐ ครั้ง/โรงงาน*๒ คน-ห้องปฏิบัติการ) ๑,๒๐๐ บาท-คืน	-	๑,๒๐๐	๔๓๒,๐๐๐
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (ครั้งละ ๓ วัน*๙๐ ครั้ง* ๒ คน-แห่ง) ๒๔๐ บาท-วัน	-	๒๔๐	๑๒๙,๖๐๐
- ค่าพาหนะ ๔๕ ราย (ครั้งละ ๓ วัน*๙๐ ครั้ง รถตู้+ค่าเชื้อเพลิง ๒,๒๕๐ บาท)	-	๒,๒๕๐	๖๐๗,๕๐๐
๖) ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (๒ หลักสูตร หลักสูตรละ ๒ วัน มีผู้เข้าร่วมหลักสูตรละ ๕๐ คน)			๒๓๙,๐๐๐
- ค่าอาหารกลางวัน (๑ มื้อ*๕๐ คน*๕๐๐ บาท-มื้อ*๒ หลักสูตร*หลักสูตรละ ๒ วัน)	๕๐ คน	๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ มื้อ-วัน*๕๐ คน*๑๐๐ บาท* ๒ หลักสูตร*หลักสูตรละ ๒ วัน)	๕๐ คน	๑๐๐	๒๐,๐๐๐
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๕๐ คน*๗๐ บาท*๒ หลักสูตร)	๕๐ คน	๗๐	๗,๐๐๐
- ค่าเช่าอุปกรณ์และห้องประชุม (๑๐,๐๐๐ บาท-วัน*๒ หลักสูตร*หลักสูตรละ ๒ วัน)	๔	๑๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากร (๓,๐๐๐ บาท-ชั่วโมง* ๖ ชั่วโมง) ๑ ท่าน*๒ หลักสูตร*หลักสูตรละ ๒ วัน	๔	๑๘,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๗) จัดทำคู่มือการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ เล่ม และจัดทำรายงานสรุป	๑๐ เล่ม	๕๐๐	๕,๐๐๐
๗) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการตลอด			๑๖๐,๖๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
ระยะเวลาการดำเนินงานผ่านเว็บไซต์ และในรูปแบบ Roll up หรือวีดิทัศน์			
- Roll up ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐*๑๘๐ cm จำนวน ๗ ชุด	๗	๑,๓๐๐	๙,๑๐๐
- วีดิทัศน์ (ความยาวไม่เกิน ๑๐ นาที)		๖,๕๐๐	๖,๕๐๐
- เว็บไซต์โครงการ		๑๔๕,๐๐๐	๑๔๕,๐๐๐
๘) จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้และผลการดำเนินงาน			๙๕,๐๐๐
- ค่าอาหารกลางวัน (๑ มื้อ*๑๐๐ คน*๕๐๐ บาท)	๑๐๐ คน	๕๐๐	๕๐,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒ มื้อ*๑๐๐ คน*๑๐๐ บาท)	๑๐๐ คน	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๑๐๐ คน*๗๐ บาท)	๑๐๐ คน	๗๐	๗,๐๐๐
- ค่าเช่าอุปกรณ์และห้องประชุม (๑๐,๐๐๐ บาท /วัน)	๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
- ค่าวิทยากร (๓,๐๐๐ บาท-ชั่วโมง* ๖ ชั่วโมง)	๑ วัน	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๐) ค่าจัดเตรียมเอกสารรายงาน			๓๗,๐๐๐
- รายงานฉบับเบื้องต้น (Inception Report)	๖ เล่ม	๕๐๐	๕,๐๐๐
- รายงานฉบับกลาง (Interim Report)	๖ เล่ม	๘๐๐	๘,๐๐๐
- รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๖ เล่ม	๑,๕๐๐	๙,๐๐๐
- รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ) ๑๐ เล่ม	๑๐ เล่ม	๑,๕๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๑) ค่าเบ็ดเตล็ด			๔,๒๐๐
รวม			๒,๑๔๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- ๘.๑ นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล.....ตำแหน่ง..... นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ.....
- ๘.๒ นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล.....ตำแหน่ง..... นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ.....
- ๘.๓ นางไยดี พงศ์พัฒนาพิชัย.....ตำแหน่ง..... นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ.....
- ๘.๔ นางสาวรัตติกาล ธรรมปัญญา.....ตำแหน่ง..... นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ.....

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

๑. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ ส.ค. ๒๕๕๖.....

๒. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่ายหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑.....