

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำสายหลัก
(ลุ่มน้ำชี มูล และพื้นที่ใกล้เคียง)
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๖ พย. ๒๕๕๖**
เงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๘๐,๐๐๐	๑	๑๐	๘๐๐,๐๐๐
๒) ผู้ประสานงานโครงการ	๖๐,๐๐๐	๑	๑๐	๖๐๐,๐๐๐
๓) ผู้เชี่ยวชาญระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	๕๐,๐๐๐	๒	๑	๑๐๐,๐๐๐
๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษ	๕๐,๐๐๐	๒	๑	๑๐๐,๐๐๐
๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสะอาด	๕๐,๐๐๐	๒	๑	๑๐๐,๐๐๐
๖) วิศวกรประจำโครงการ	๓๕,๐๐๐	๔	๐.๕	๗๐,๐๐๐
๗) นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓๐,๐๐๐	๔	๐.๕	๖๐,๐๐๐
๘) บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล)	๒๐,๐๐๐	๒	๓	๑๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๙๕๐,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษจากอุตสาหกรรม และการพัฒนาระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ

๔.๒.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๔.๒.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๗.๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ด้านการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๗.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษโรงงาน จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสังแวดล้อม และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการน้ำเสีย อากาศ และกากของเสียอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๗.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสะอาด จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสะอาด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๗.๖ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๔ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๗.๗ วิศวกรประจำโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๔ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๗.๘ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขาและมีประสบการณ์ด้านการประมวลผลข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๗.๙ บุคลากรตามข้อ ๔.๒.๗.๑ - ๔.๒.๗.๘ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๗.๑๐ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการประสานรับมอบงานและที่ปรึกษาเป็นระยะโดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้ มาเข้าร่วมประชุม

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

๔.๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๘ คน

๕. คำวัสดุอุปกรณ์ ๒๖,๐๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) จัดประชุมประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการ จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑๐๐ คน และรับสมัครโรงงาน จำนวน ๒๕ โรงงาน			
๑.๑) จัดทำเอกสาร	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๑.๒) อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐ ชุด	๕๕๐	๕๕,๐๐๐
๑.๓) วิทยากร	๒ คน*๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑.๔) ที่พัก	๒ คน*๑ วัน	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐
๑.๕) เบี้ยเลี้ยง	๒ คน*๒ วัน	๗๕๐	๓,๐๐๐
๑.๖) พาหนะเดินทาง (เครื่องบิน)	๒ เที่ยวบิน (ไป-กลับ)*๒ คน	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๐๓,๖๐๐
๒) จัดพิธีลงนามและจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับผู้ประกอบการ ๒๕ โรงงาน จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๓ วัน รวม ๕๐ คน			
๒.๑) จัดทำเอกสาร MOU	๗๕ ชุด	๕๐	๓,๗๕๐
๒.๒) จัดทำเอกสารฝึกอบรม	๕๐ ชุด	๒๐๐	๑๐,๐๐๐
๒.๓) อาหารและเครื่องดื่ม	๕๐ คน*๓ วัน	๕๕๐	๘๒,๕๐๐
๒.๔) วิทยากร	(๒ คน*๓ วัน)	๑๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒.๕) ที่พัก	(๒ คน*๓ วัน) + (๓ คน*๓ วัน)	๑,๒๐๐	๑๘,๐๐๐
๒.๖) เบี้ยเลี้ยง	๒ คน*๕ วัน	๕๐๐	๕,๐๐๐
๒.๗) พาหนะเดินทาง (เครื่องบิน)	๒ (ไป-กลับ)เที่ยว*๒ คน	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๙๑,๒๕๐
๓) ให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ๒๕ โรงงานๆ ละ ๗ วัน			
๓.๑) จัดทำเอกสาร	๒๕ ชุด	๑๐๐	๒,๕๐๐
๓.๒) ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ influent-effluent ก่อน-หลัง การปรับปรุง	๒๕ โรง*๒ *๒	๓,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๓.๓) ที่พัก	๒๕ โรง*๒ คน*๔	๑,๒๐๐	๒๔๐,๐๐๐
๓.๔) เบี้ยเลี้ยง	๒๕ โรง*๒ คน*๕	๕๐๐	๑๒๕,๐๐๐
๓.๕) พาหนะเดินทาง (รถยนต์) (เครื่องบิน)	เดินทาง ๒ วัน ๒๕ โรง*๔ วัน ๒ เที่ยวบิน*๑ คน	๕,๐๐๐ ๓,๐๐๐ ๓,๐๐๐	๑๐,๐๐๐ ๓๐๐,๐๐๐ ๖,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๙๘๓,๕๐๐

๔) ตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมที่ยื่นขอการรับรองระบบฯ จำนวน ๒๕ โรงงานๆ ละ ๑ วัน			
๔.๑) จัดทำเอกสาร	๒๕ ชุด	๑๐๐	๒,๕๐๐
๔.๒) ที่พัก	๒๕ โรง*๒ คน	๑,๒๐๐	๖๐,๐๐๐
๔.๓) เบี้ยเลี้ยง	๒๕ โรง*๒ คน	๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๔.๔) พาหนะเดินทาง (รถยนต์) (เครื่องบิน)	เดินทาง ๒ วัน	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	๒๕ โรง*๑ วัน	๓,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
	๒(ไป-กลับ) เที่ยวบิน*๒ คน	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๘๔,๕๐๐
๕) จัดให้คำปรึกษาแนะนำและตรวจประเมินใหม่ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับสัญลักษณ์การรับรองขั้นที่ ๒			
จำนวน ๗ โรงงาน ๆ ละ ๓ วัน	โรงงานละ ๔๐,๐๐๐ บาท		๒๘๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๘๐,๐๐๐
๖) จัดทำตราสัญลักษณ์ฯ จำนวน ๒๕ ชุด พร้อมใบประกาศนียบัตร			
๖.๑) จัดทำตราสัญลักษณ์ฯ	๒๕ ชุด	๑,๕๐๐	๓๗,๕๐๐
๖.๒) จัดทำใบประกาศนียบัตร	๒๕ ชุด	๕๐	๑,๒๕๐
รวมเป็นเงิน			๓๘,๗๕๐
๗) จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑๐๐ คน			
๗.๑) จัดทำเอกสาร	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๗.๒) อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐ ชุด	๕๕๐	๕๕,๐๐๐
๗.๓) วิทยากร	๒ คน*๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๗.๔) ที่พัก	๓ คน*๒ วัน	๑,๒๐๐	๗,๒๐๐
๗.๕) เบี้ยเลี้ยง	๓ คน*๓ วัน	๕๐๐	๔,๕๐๐
๗.๖) พาหนะเดินทาง (รถยนต์) (เครื่องบิน)	๒ วัน	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
	๒(ไป-กลับ)เที่ยว*๒ คน	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๑๘,๗๐๐
๘. ค่าใช้จ่ายการจัดทำรายงาน			
๘.๑) จัดทำรายงาน ฉบับที่ ๑ ๒ ๓ และ ๔	ฉบับละ ๑๐ ชุด	๑๐๐	๘,๐๐๐
๘.๒) จัดทำรายงานการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	๕๐ ชุด	๓๐๐	๒๕,๐๐๐
๘.๓) จัดทำรายงานตรวจประเมินและรายงานสรุปผลนำเสนอคณะกรรมการฯ	๕๐ ชุด	๒๐๐	๑๕,๐๐๐
๘.๔) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	๑๐ ชุด	๓๐๐	๘,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๕๖,๐๐๐

๙. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			
- ค่าดำเนินการและติดต่อสื่อสาร			๖๗,๗๐๐
		รวมเป็นเงิน	๖๗,๗๐๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔,๐๐๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นางอัญชลีพร เขียวพิรากุล ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

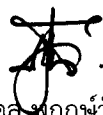
๘.๔ นายประกิจ พงศ์ภพไพบูลย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๘.๕ นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๘.๖ นายกิตติณัฐ โสภา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



นายมงคล พฤกษ์วัฒนา

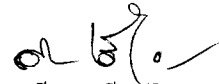
(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล

กรรมการ



นางอัญชลีพร เขียวพิรากุล

กรรมการ



นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา

กรรมการ



นายประกิจ พงศ์ภพไพบูลย์

กรรมการและเลขานุการ



นายกิตติณัฐ โสภา

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ