

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาศักยภาพในการลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม
 หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๕ ๗ พ.ย. ๒๕๕๖**
 เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๖๙๙,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่าย	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
งบบุคลากร					
๑. ผู้จัดการโครงการ	๘๐,๐๐๐	๑	๕	๔๐๐,๐๐๐	
๒. ผู้เชี่ยวชาญโครงการ	๖๐,๐๐๐	๒	๕	๖๐๐,๐๐๐	
๓. นักวิทยาศาสตร์	๓๒,๐๐๐	๑	๖	๑๙๒,๐๐๐	
๔. วิศวกรโครงการ	๓๒,๐๐๐	๑	๖	๑๙๒,๐๐๐	
๕. เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม	๑๒,๐๐๐	๑	๖	๗๒,๐๐๐	
๕. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๒,๐๐๐	๑	๙	๑๐๘,๐๐๐	
๖. เลขานุการโครงการ	๑๕,๐๐๐	๑	๙	๑๓๕,๐๐๐	
รวม		๘		๑,๖๙๙,๐๐๐	

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านบริหารจัดการน้ำอุตสาหกรรม เทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดการน้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม

๔.๒.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาต่างๆ ซึ่งต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน และไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

(๓) นักวิทยาศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๔) วิศวกรประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๕) เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๖) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๗) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานด้านงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๔.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๘ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑๐,๑๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) จัดสัมมนาเผยแพร่โครงการ จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑๐๐ คน และ			
๑.๑) จัดทำเอกสาร	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๑.๒) อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐ ชุด	๕๕๐	๕๕,๐๐๐
๑.๓) วิทยากร	๓ คน*๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑.๔) ที่พัก	๓ คน*๑ วัน	๑,๒๐๐	๓,๖๐๐
๑.๕) ยานพาหนะ	๓ คน*๑ วัน	๕๐๐	๑,๕๐๐
รวมเป็นเงิน			๑๐๐,๑๐๐
๒) ให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ๑๓ โรงงานๆ ละ ๔ วัน			
๒.๑) ค่าตรวจและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๑๓ โรงงานๆ ละ ๔๐ ตัวอย่าง	๑,๐๐๐	๕๒๐,๐๐๐
๒.๒) ที่พัก	๑๓ โรงงานๆ ละ ๔ ครั้งๆ ละ ๒ คน	๑,๒๐๐	๑๒๔,๘๐๐
๒.๓) เบี้ยเลี้ยง	๑๓ โรงงานๆ ละ ๔ ครั้งๆ ละ ๒ คน	๕๐๐	๕๒,๐๐๐
๒.๔) พาหนะเดินทาง	๑๓ โรงงานๆ ละ ๔ ครั้ง	๑,๖๐๐	๘๓,๒๐๐
๒.๕) ค่าใช้จ่ายในการทำ Pilot plant ในการปรับปรุง	๑๓ โรงงาน	๓๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑,๑๗๐,๐๐๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
๓) ค่าจัดทำรายงาน			
๓.๑) รายงานเบื้องต้น	๘ ชุด	๔๐๐	๓,๒๐๐
๓.๒) รายงานฉบับกลาง	๘ ชุด	๕๐๐	๔,๐๐๐
๓.๓) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	๘ ชุด	๗๐๐	๕,๖๐๐
๓.๔) รายงานฉบับสมบูรณ์	๘ ชุด	๑,๐๐๐	๘,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๐,๘๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓,๐๐๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นางอัญชลีพร เขียรพิรากุล ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

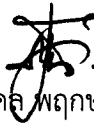
๘.๔ นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๘.๕ นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๘.๖ นายกิตติณัฐ โสภากา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



นายมงคล พงศ์ภพไพบุลย์

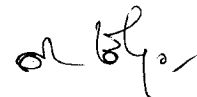
(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล

กรรมการ



นางอัญชลีพร เขียรพิรากุล

กรรมการ



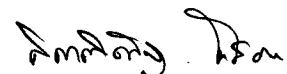
นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา

กรรมการ



นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์

กรรมการและเลขานุการ



นายกิตติณัฐ โสภากา

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ