

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการศึกษาศักยภาพในการลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ✓
 หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ ต.ค. ๒๕๕๙
 เงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๗๐,๐๐๐	๑	๖	๔๒๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญโครงการ	๖๐,๐๐๐	๒	๖	๗๒๐,๐๐๐
๓) นักวิทยาศาสตร์	๓๕,๐๐๐	๑	๗	๒๔๕,๐๐๐
๔) วิศวกรโครงการ	๓๕,๐๐๐	๑	๗	๒๔๕,๐๐๐
๕) เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม	๑๐,๐๐๐	๒	๗	๑๔๐,๐๐๐
๖) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๐,๐๐๐	๑	๙	๙๐,๐๐๐
๗) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๑	๙	๑๓๕,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๙๙๕,๐๐๐

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

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

๔.๒.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๔.๒.๗.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๔.๒.๗.๓ นักวิทยาศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๔.๒.๗.๔ วิศวกรประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานหรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๔.๒.๗.๕ เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗.๖ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒.๗.๗ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานด้านงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๔.๒.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุว่าเป็นผู้สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

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

๔.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และรับสมัครโรงงาน ให้ได้โรงงานจำนวน ๑๕ โรงงานเข้าร่วมโครงการ			
๑.๑) จัดทำเอกสารและจัดส่งทางไปรษณีย์	๔๐๐ ชุด	๕๐	๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๐,๐๐๐
๒) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม			
๒.๑) จัดทำเอกสารฝึกอบรม	๕๐ ชุด	๑๐๐	๕,๐๐๐
๒.๒) อาหารและเครื่องดื่ม	๕๐ ชุด	๖๐๐	๓๐,๐๐๐
๒.๓) วิทยากร	๒ คน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒.๔) ที่พัก	๓ คน* ๑ วัน	๑,๒๐๐	๓,๖๐๐
๒.๕) เบี้ยเลี้ยง	๓ คน* ๑ วัน	๕๐๐	๑,๕๐๐
๒.๕) พาหนะเดินทาง	๓ คน	๕๐๐	๑,๕๐๐
รวมเป็นเงิน			๖๑,๖๐๐
๓) ให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ๑๕ โรงงานๆ ละ ๔ วัน			
๓.๑) วิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละขั้นตอนการผลิตและขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ	๑๕ โรงงานๆ ละ ๒๘ ตัวอย่าง	๒,๗๐๐	๑,๑๓๔,๐๐๐
๓.๒) ที่พัก	๑๕ โรงงานๆ ละ ๕ ครั้งๆ ละ ๒ คน	๑,๒๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๓.๓) เบี้ยเลี้ยง	๑๕ โรงงานๆ ละ ๕ ครั้งๆ ละ ๒ คน	๕๐๐	๗๕,๐๐๐
๓.๔) พาหนะเดินทาง	๑๕ โรงงานๆ ละ ๔ ครั้ง	๓,๔๐๐	๒๐๔,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๑,๕๙๓,๐๐๐
๔) จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑๐๐ คน			
๔.๑) จัดทำเอกสาร	๑๐๐ ชุด	๑๐๐	๑๐,๐๐๐
๔.๒) อาหารและเครื่องดื่ม	๑๐๐ ชุด	๖๐๐	๖๐,๐๐๐
๔.๓) วิทยากร	๒ คน*๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๔.๔) ที่พัก	๔ คน*๑ วัน	๑,๒๐๐	๔,๘๐๐
๔.๕) เบี้ยเลี้ยง	๔ คน*๑ วัน	๕๐๐	๒,๐๐๐
๔.๔) พาหนะเดินทาง	๔ คน	๕๐๐	๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๙๘,๘๐๐
๕. ค่าใช้จ่ายการจัดทำรายงาน			
๕.๑) จัดทำรายงาน เบื้องต้น	๘ ชุด	๑๕๐	๑,๒๐๐
๕.๒) จัดทำรายงานความก้าวหน้า ๑	๘ ชุด	๓๐๐	๒,๔๐๐

๕.๓) จัดทำรายงานความก้าวหน้า ๒	๘ ชุด	๖๕๐	๕,๒๐๐
๕.๔) จัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	๘ ชุด	๘๐๐	๖,๔๐๐
๕.๕) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	๑๐ ชุด	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๕,๒๐๐
๙. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			
- ติดต่อสื่อสาร	๘ เดือน	๘๐๐	๖,๔๐๐
รวมเป็นเงิน			๖,๔๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๑,๘๐๐,๐๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นายวิชัยพรหม พลอยทับทิม ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ

๘.๔ นายประกิจ พงศ์ภพไพบูลย์ ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ

๘.๕ นางสาวสุวลักษณ์ เขียวนุ่น ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๘.๖ นายกิตติณัฐ โสภาก ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ

๘.๗ นางสาวพรวิฐุ ฤทธินนท์ ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ

๘.๘ นายบุญสม จิตโสภณปัญญา ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ

๘.๙ นายวาทีน ไชยพันธ์ ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ

๘.๑๐ นางสาวเจนจิรา สันทาลุณย์ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

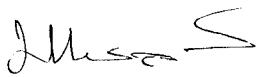
- เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



(นางอรอนงค์ ทรงกิตติ)

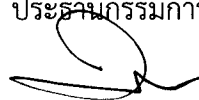
(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



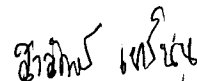
(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)

กรรมการ



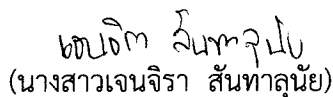
(นายวิชัยพรหม พลอยทับทิม)

กรรมการ



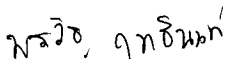
(นางสาวสุวลักษณ์ เขียวนุ่น)

กรรมการ



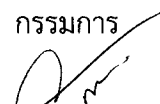
(นางสาวเจนจิรา สันทาลุณย์)

กรรมการ



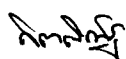
(นางสาวพรวิฐุ ฤทธินนท์)

กรรมการ



(นายวาทีน ไชยพันธ์)

กรรมการ



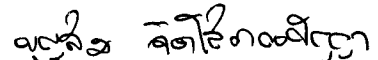
(นายกิตติณัฐ โสภาก)

กรรมการ



(นายประกิจ พงศ์ภพไพบูลย์)

กรรมการและเลขานุการ



(นายบุญสม จิตโสภณปัญญา)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ