

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำในการควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย  
หน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๖๕,๕๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1 กันยายน ๒๕๕๘  
เป็นเงิน ๒,๖๖๕,๕๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อ หน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๗๕,๐๐๐	๑	๖	๔๕๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบบำบัดมลพิษน้ำ	๖๐,๐๐๐	๑	๔	๒๔๐,๐๐๐
๓) วิศวกรสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓๐,๐๐๐	๒	๙	๕๔๐,๐๐๐
๔) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๒	๙	๒๗๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๕๐๐,๐๐๐

### ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

#### ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ ต้องเป็นสถาบันการศึกษาหน่วยงานของรัฐผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับ  
ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบ  
กิจการที่ปรึกษาซึ่ง จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือ  
ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้า  
ยื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรม

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา

๔.๒.๖ มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวกับการออกแบบและ/หรือควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๒.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ใน สาขาต่างๆ ซึ่ง  
ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน และไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้ที่มีประสบการณ์เกี่ยวข้อง  
กับการออกแบบและ/หรือควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๓) วิศวกรสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประจำโครงการ จำนวน ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีประสบการณ์ เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๔) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และเป็นผู้มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

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

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

๔.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๖ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ .....

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
<b>๑.งบดำเนินการ</b>			<b>๑,๑๕๑,๐๐๐</b>
๑) ค่าวิทยากร (๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง x ๑๔ ชั่วโมง/ครั้ง x ๕ ครั้ง)	๑,๒๐๐	๗๐	๘๔,๐๐๐
๒) ค่าเช่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม และ Lab scale (๑๐,๐๐๐ บาท/ครั้ง x ๕ ครั้ง)	๑๐,๐๐๐	๕	๕๐,๐๐๐
๓) ค่าเอกสารประกอบการอบรม (จำนวน ๑๗๐ บาท/ชุด X ๖๐๐ ชุด)	๑๗๐	๖๐๐	๑๐๒,๐๐๐
๔) อาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๖๕๐ บาท x ๒ วัน x ๖๐๐ คน)	๖๕๐	๑,๒๐๐	๗๘๐,๐๐๐
๕) ค่าพาหนะรถตู้ (๓,๐๐๐ บาท/วัน x ๓ วัน/เที่ยว/คัน x ๕ เที่ยว )	๓,๐๐๐	๑๕	๔๕,๐๐๐
๖) ค่าเช่าที่พัก (๑,๒๐๐ บาท/ห้อง/คืน x ๕ ห้อง x ๓ คืน/ครั้ง x ๕ ครั้ง) ทีมงาน ๗ คน และวิทยากร ๒ คน	๑,๒๐๐	๗๕	๙๐,๐๐๐
<b>๒.ค่าจัดทำรายงานและคู่มือต่าง ๆ</b>			<b>๑๔,๕๐๐</b>
๑) รายงานฉบับที่ ๑	๘	๔๐๐	๓,๒๐๐

๒) รายงานฉบับที่ ๒	๘	๕๐๐	๓,๒๐๐
๓) รายงานฉบับที่ ๓	๘	๕๐๐	๔,๐๐๐
๔) รายงานฉบับที่ ๔	๘	๕๐๐	๔,๐๐๐
๕) ซิตีบันทึกรายข้อมูลเอกสารการฝึกอบรม	๕	๒๐	๑๐๐
รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ			๑,๑๖๕,๕๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๒,๖๖๕,๕๐๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินงาน/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๘.๑ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๘.๒ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๘.๓ นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๘.๔ นายปริญญา มณีวงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๘.๕ นางสาวสุวลักษณ์ เยาว์นุ่น ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๘.๖ นางสาวพัฒนชวัลพร สินรัมย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๘.๗ นางสาวอุษณีย์ นาคะภากร ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

๘.๘ นายกิตติณัฐ โสภา ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๘.๙ นายปริญญา ม่วงสังข์ ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

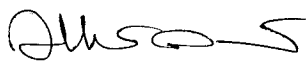
เอกสารคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง



นางอรอนงค์ ทรงกิตติ

(ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน)

ประธานกรรมการ



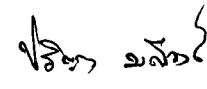
(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)

กรรมการ



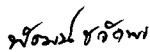
(นางสาวสุวลักษณ์ เยาว์นุ่น)

กรรมการ



(นายปริญญา มณีวงศ์)

กรรมการ



(นางสาวพัฒนชวัลพร สินรัมย์)

กรรมการ



(นางสาวอุษณีย์ นาคะภากร)

กรรมการ



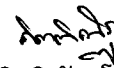
(นายปริญญา ม่วงสังข์)

กรรมการ



(นายประกิจ พงศ์ภพไพบุลย์)

กรรมการและเลขานุการ



(นายกิตติณัฐ โสภา)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ