

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว ด้านการลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ลุ่มน้ำ

ชายฝั่งทะเลตะวันออก บางปะกง และพื้นที่ใกล้เคียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยภาคอุตสาหกรรม)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๕ กพ ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๔๕๕,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตราจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
๑) ผู้จัดการโครงการ	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
๒) ผู้เชี่ยวชาญโครงการ	๔๐,๐๐๐	๒	๕	๔๐๐,๐๐๐
๓) นักวิทยาศาสตร์	๒๐,๐๐๐	๒	๖	๒๔๐,๐๐๐
๔) วิศวกรประจำโครงการ	๒๐,๐๐๐	๒	๖	๒๔๐,๐๐๐
๕) เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม	๑๐,๐๐๐	๒	๖	๑๒๐,๐๐๐
๖) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑๐,๐๐๐	๑	๘	๘๐,๐๐๐
๗) ผู้ประสานงานโครงการ	๑๕,๐๐๐	๑	๘	๑๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๑,๔๕๐,๐๐๐

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านบริหารจัดการน้ำอุตสาหกรรม เทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษาแนะนำในการจัดการน้ำภายในโรงงานอุตสาหกรรม หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม

๕.๒.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาต่าง ๆ ซึ่งต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน และไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้



๕.๒.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕.๒.๗.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕.๒.๗.๓ วิศวกรประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๗.๔ นักวิทยาศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๗.๕ เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๒.๗.๖ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขาและมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๒.๗.๗ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ทำงานด้านงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๕.๒.๗.๘ บุคลากรในข้อ (๕.๒.๗.๑) ถึง (๕.๒.๗.๗) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน และบุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษา ที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

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

๕.๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน ต่อหน่วย(บาท)	รวมเป็นเงิน
๑) จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และรับสมัครโรงงาน ให้ได้โรงงานจำนวน ๑๖ โรงงานเข้าร่วมโครงการ			
๑.๑) จัดทำเอกสารและจัดส่งทางไปรษณีย์	๔๐๐ ชุด	๕๐	๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๐,๐๐๐
๒) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม			
๒.๑) จัดทำเอกสารฝึกอบรม	๕๐ ชุด	๘๐	๔,๐๐๐
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			๖๐,๖๐๐
๓) ให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ๑๖ โรงงาน ๆ ละ ๔ วัน			
๓.๑) วิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละขั้นตอนการผลิตและขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ	๑๖ โรงงาน ๆ ละ ๒๕ ตัวอย่าง	๒,๓๕๐	๙๕๐,๐๐๐
๓.๒) ที่พัก	๑๖ โรงงาน ๆ ละ ๔ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน	๑,๒๐๐	๑๕๓,๖๐๐
๓.๓) เบี้ยเลี้ยง	๑๖ โรงงาน ๆ ละ ๔ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน	๕๐๐	๖๔,๐๐๐
๓.๔) พาหนะเดินทาง	๑๖ โรงงาน ๆ ละ ๔ ครั้ง	๒,๘๐๐	๑๗๙,๒๐๐
รวมเป็นเงิน			๑,๓๓๖,๘๐๐
๔) จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง ๆ ละ ๑๐๐ คน			
๔.๑) จัดทำเอกสาร	๑๐๐ ชุด	๘๐	๘,๐๐๐
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			๙๖,๘๐๐



๕. ค่าใช้จ่ายการจัดทำรายงาน			
๕.๑) จัดทำรายงาน เบื้องต้น	๙ ชุด	๒๐๐	๑,๘๐๐
๕.๒) จัดทำรายงานความก้าวหน้า ๑	๙ ชุด	๓๐๐	๒,๗๐๐
๕.๓) จัดทำรายงานความก้าวหน้า ๒	๙ ชุด	๗๐๐	๖,๓๐๐
๕.๔) จัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์	๙ ชุด	๘๕๐	๗,๖๕๐
๕.๕) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	๑๐ ชุด	๑,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน			๒๘,๔๕๐
๖. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด			
- ติดต่อสื่อสาร	๗ เดือน	๘๐๐	๕,๖๐๐
- ค่าวัสดุอุปกรณ์		๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
รวมเป็นเงิน			๗,๓๕๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓,๐๐๐,๐๐๐

## ๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล	ประธานกรรมการ
๙.๒ นางนพลักษณ์ ศุภธนสินเชษม	กรรมการ
๙.๓ นายวิชัยพรรณ พลอยทับทิม	กรรมการ
๙.๔ นายกิตติพันธุ์ เทพารักษ์ษณากร	กรรมการ
๙.๕ นายปริญญา มณีวงศ์	กรรมการ
๙.๖ นายปิยะวัชร สุวรรณคำ	กรรมการ
๙.๗ นายกิตติณัฐ โสภาก	กรรมการและเลขานุการ
๙.๘ นายบุญสม จิตโสภณปัญญา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
- พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๖๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕