

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดระดับรายสาขา การลดปริมาณน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม และส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ พย ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๐๕๔,๐๐๐ บาท

หมวดค่าใช้จ่ายบุคลากร	อัตรารับจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม (บาท)
ผู้จัดการโครงการ (ประสบการณ์ ๑๕ ปี)	๕๐,๐๐๐	๑	๕	๒๕๐,๐๐๐
ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม (ประสบการณ์ ๑๕ ปี)	๓๕,๐๐๐	๒	๔	๒๘๐,๐๐๐
ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา (ประสบการณ์ ๕ ปี)	๓๕,๐๐๐	๑	๔	๑๔๐,๐๐๐
ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม (ประสบการณ์ ๕ ปี)	๓๕,๐๐๐	๑	๔	๑๔๐,๐๐๐
ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ประสบการณ์ ๕ ปี)	๓๕,๐๐๐	๑	๔	๑๔๐,๐๐๐
วิศวกร (ประสบการณ์ ๕ ปี)	๒๐,๐๐๐	๔	๖	๔๘๐,๐๐๐
นักวิทยาศาสตร์ (ประสบการณ์ ๗ ปี)	๒๐,๐๐๐	๒	๖	๒๔๐,๐๐๐
เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม (ประสบการณ์ ๒ ปี)	๑๒,๐๐๐	๒	๗	๑๖๘,๐๐๐
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล (ประสบการณ์ ๑ ปี)	๑๒,๐๐๐	๑	๘	๙๖,๐๐๐
ผู้ประสานงานโครงการ (ประสบการณ์ ๓ ปี)	๑๕,๐๐๐	๑	๘	๑๒๐,๐๐๐
<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>๒,๐๕๔,๐๐๐</b>

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๕.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๕.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๒.๕ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษา แนะนำการตรวจประเมินงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด รวมถึงการจัดสัมมนา การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดและความรู้ความเข้าใจในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

นางสาว อธิชา  
นางสาว อธิชา

นางสาว อธิชา

นางสาว อธิชา

นางสาว อธิชา

นางสาว อธิชา

นางสาว อธิชา

๕.๒.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕.๒.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน และเป็นผู้มีผลงานและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงาน หรือเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕.๒.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรายสาขา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมที่คัดเลือก และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์งานด้านเทคนิคหรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๖ วิศวกรประจำโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมเคมี เครื่องกล ไฟฟ้า สิ่งแวดล้อม พลังงาน หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๖.๗ นักวิทยาศาสตร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมี หรือสิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำภายในโรงงานเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม หรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๕.๒.๖.๘ เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูลภาคสนาม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๒.๖.๙ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน และมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๕.๒.๖.๑๐ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน และมีประสบการณ์ทำงานด้านโครงการไม่ต่ำกว่า ๓ ปี

๕.๒.๖.๑๑ บุคลากรในข้อ ๕.๒.๖.๑๐ - ๕.๒.๖.๑๑ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน และบุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๒.๖.๑๒ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๕.๒.๖.๑๓ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2/2025  
 2/25  
 2/25  
 2/25  
 2/25

๕.๒.๖.๑๔ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา...๑๖...คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ .....

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)					รวมเป็นเงิน
<b>๑. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ</b>							<b>๑,๙๔๓,๖๐๐</b>
<b>๑.๑ กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ (TOR ข้อ ๕.๓)</b>							<b>๒๘,๐๐๐</b>
ค่าเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมโครงการฯ และจัดส่งทางไปรษณีย์	๔๐๐	ชุด	๗๐	บาท / ชุด	๑	งาน	๒๘,๐๐๐
<b>๑.๒ ค่าตรวจประเมินโรงงาน (TOR ข้อ ๕.๕)</b>							<b>๙๖๘,๔๐๐</b>
ค่าตรวจวัดด้านพลังงานก่อน-หลังปรับปรุง	๑๐	โรงงาน	๒๕,๐๐๐	บาท / โรงงาน	๑	งาน	๒๕๐,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๒๐	โรงงาน	๑,๔๐๐	บาท / โรงงาน - ตัวอย่าง	๒	ตัวอย่าง	๕๖,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๑๐	โรงงาน	๑๒,๐๐๐	บาท / โรงงาน - จุด	๒	จุด	๒๔๐,๐๐๐
ค่าเอกสารฝึกอบรมให้ทีมงานของโรงงาน	๕๐	ชุด	๒๐๐	บาท / ชุด - โรงงาน	๒๐	โรงงาน	๒๐๐,๐๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง ( ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๒๐	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / โรงงาน - วัน	๒	วัน	๑๐๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๖	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๑๔	คืน	๑๐๐,๘๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๖	คน	๒๔๐	บาท / คน - วัน	๑๕	วัน	๒๑,๖๐๐
<b>๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการติดตามการดำเนินงาน (TOR ข้อ ๕.๖)</b>							<b>๕๑๘,๔๐๐</b>
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำ	๒๐	โรงงาน	๑,๔๐๐	บาท / โรงงาน - ตัวอย่าง	๒	ตัวอย่าง	๕๖,๐๐๐
ค่าตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศ	๑๐	โรงงาน	๑๒,๐๐๐	บาท / โรงงาน - จุด	๒	จุด	๒๔๐,๐๐๐
ค่าพาหนะเดินทาง ( ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ)	๒๐	โรงงาน	๒,๕๐๐	บาท / วัน - โรงงาน	๒	วัน	๑๐๐,๐๐๐
ค่าที่พัก	๖	คน	๑,๒๐๐	บาท / คน - คืน	๑๔	คืน	๑๐๐,๘๐๐
ค่าเบี้ยเลี้ยง	๖	คน	๒๔๐	บาท / คน - วัน	๑๕	วัน	๒๑,๖๐๐
<b>๑.๔ ค่าจัดสัมมนา (TOR ข้อ ๕.๗)</b>							<b>๒๒๖,๘๐๐</b>
ค่าเอกสารเชิญชวนโรงงานเข้าร่วมงานสัมมนาและจัดส่งทางไปรษณีย์	๔๐๐	ชุด	๗๐	บาท / ชุด	๑	งาน	๒๘,๐๐๐
อาหารและเครื่องดื่ม / สถานที่	๒๐๐	ราย	๖๐๐	บาท / ราย - วัน	๑	วัน	๑๒๐,๐๐๐
ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา	๒๐๐	ชุด	๒๕๐	บาท / ชุด	๑	งาน	๕๐,๐๐๐

นางสาว  
นางสาว ชื่น

๒๖/๕  
๒๖/๕

วิไลพร หิวงค์วิเศษ

วิไลพร

วิไลพร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน		จำนวนเงินต่อหน่วย (บาท)				รวมเป็นเงิน
ค่าวิทยากร	๔	คน	๑,๒๐๐	บาท / ชั่วโมง	๖	ชั่วโมง - คน	๒๘,๘๐๐
<b>๑.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน</b>							<b>๒๐๒,๐๐๐</b>
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๑ (TOR ข้อ ๕.๑, ๕.๒)	๑๐	ชุด	๔๐๐	บาท / เล่ม			๔,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๒ (TOR ข้อ ๕.๓)	๑๐	ชุด	๕๐๐	บาท / เล่ม			๕,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับที่ ๓ (TOR ข้อ ๕.๔ - ๕.๖)	๑๐	ชุด	๕๐๐	บาท / เล่ม			๕,๐๐๐
ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และ รายงานสรุปผู้บริหาร (TOR ข้อ ๕.๗-๕.๑๐)	๑๐	ชุด	๘๐๐	บาท / เล่ม			๘,๐๐๐
ค่าจัดพิมพ์หลักปฏิบัติฯ พร้อมยูเอสบี บีแฟลชไดรฟ์ (TOR ข้อ ๕.๘)	๑๕๐	ชุด	๑,๒๐๐	บาท / เล่ม			๑๘๐,๐๐๐
<b>๒. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด</b>							<b>๒,๔๐๐</b>
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด							๒,๔๐๐
<b>รวมทั้งสิ้น (๑. + ๒.)</b>	<b>หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน</b>						<b>๑,๙๔๖,๐๐๐</b>

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| ๙.๑ นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล | ประธานกรรมการ       |
| ๙.๒ นางนพลักษณ์ ศุภธนสินเชษม     | กรรมการ             |
| ๙.๓ นายวโรศักดิ์ สันติวราคม      | กรรมการ             |
| ๙.๔ นายกิตติพันธ์ เทพารักษ์ษณากร | กรรมการ             |
| ๙.๕ นายปริญญา มณีวงศ์            | กรรมการ             |
| ๙.๖ นางสาวภัศราพร พลับเจริญสุข   | กรรมการ             |
| ๙.๗ นางสาวสุวลักษณ์ เขาว์นุ่น    | กรรมการ             |
| ๙.๘ นายปริญญา ม่วงสังข์          | กรรมการ             |
| ๙.๙ นางสาวเปล่งฉวี ชิตวัฒน์      | กรรมการและเลขานุการ |

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

นางประไพรัตน์

นางนพลักษณ์

นายวโรศักดิ์

นายกิตติพันธ์

นายปริญญา

นางสาวภัศราพร

นางสาวสุวลักษณ์

นายปริญญา

นางสาวเปล่งฉวี