

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (RECP) และยกระดับ  
โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย  
(จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และ  
สงขลา)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๖,๓๓๕,๖๑๕ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยสิบห้า  
บาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๖,๓๓๕,๖๑๕ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๒,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา : - กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป  
- กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ  
- บุคลากรสนับสนุนโครงการฯ

### ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน  
หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลทีปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง  
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว  
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน  
ให้เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ  
ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง  
กับการบริหารงานโครงการด้านการจัดทำแผนนโยบาย ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ปี

๑๐.๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า  
ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์  
ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจและสังคม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา  
เศรษฐศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในด้านการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา วิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนพัฒนา ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา วิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี อย่างน้อย ๑ คน

๑๐.๕.๗ วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องมีวุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๕.๘ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๙ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๕.๑๐ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน (ประจำกรม โรงงานอุตสาหกรรม)

๑๐.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

บุคคลากรตาม ๑๐.๕.๑ ถึงข้อ ๑๐.๕.๑๐ จะต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๒ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๑๕,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) .....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ/ค่าใช้จ่ายดำเนินการ : ๔,๑๗๐,๓๑๕.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายราคากลางและการคำนวณราคากลาง

๙.๑.๑ นายณัฐพงษ์ จุลาเกตุโพธิชัย	ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการความขัดแย้ง
กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๑.๒ นางวงศ์ผกา โสมณตา	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
สำนักงานเลขาธิการกรม	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๑.๓ นายศรัญญู เอี่ยมระหงษ์	วิศวกรปฏิบัติการ
กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๙.๑.๔ นายรัชกฤต ลือความดี กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	วิศวกรปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๒ รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดร่างการดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)	
๙.๒.๑ นายเดชา พิมพิสุทธิ์ กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๒.๒ นายณัฐพงษ์ จุลาเกตุโพธิชัย กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการความขัดแย้ง กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๒.๓ นางวงศ์ผกา โสมณธา สำนักงานเลขานุการกรม	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๒.๔ นายศรัญญู เอี่ยมระหงษ์ กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	วิศวกรปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๙.๒.๕ นายรัชกฤต ลือความดี กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	วิศวกรปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

#### ๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางอ้างอิงที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานประมาณ มกราคม ๒๕๖๑

๑๐.๓ สัญญาจ้างที่ปรึกษา โครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม อย่างมีส่วนร่วม (CSR-DIW ปี ๒๕๖๐) กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๐.๔ คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษาสำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๑๐.๕ สัญญาจ้างที่ปรึกษา โครงการทวนสอบตามตัวชี้วัดเพื่อเทียบระดับหรือเลื่อนระดับ(๑-๕) การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามตัวชี้วัด ๕ มิติ ๒๐ ด้าน ๔๑ ตัวชี้วัด ๑๕ จังหวัด

๑๐.๖ สัญญาจ้างที่ปรึกษา โครงการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัด (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และ สงขลา) (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
 ในพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๗ จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย  
 (จังหวัด พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา)  
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ลำดับ	รายละเอียด	รวมเงิน (บาท)
๑	บุคลากรดำเนินงาน	๒,๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๒	จัดทำฐานข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางในการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด โดยคำนึงถึงประเด็นปัญหาหลัก (Significant Aspect) ของพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์และจัดทำแนวทางการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน (Industrial Symbiosis) ของโรงงานในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด และส่งข้อมูลทั้งหมดให้ศูนย์ข้อมูลการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Center) โดยผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	๕๓๖,๐๐๐.๐๐
๓	ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด ตามแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency: RE) และกระบวนการผลิตที่สะอาด (Cleaner Production: CP) ให้การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ในส่วนของภาคอุตสาหกรรม) ผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๒ และพัฒนาโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดรายโรงงานตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรม ระดับที่ ๓ กิจกรรมที่ดำเนินการยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม โดยเข้าให้คำปรึกษาโรงงานละ ๒ ครั้ง ครั้งละ ๒ คน และจัดทำข้อมูลและรายงานผลการให้คำแนะนำปรึกษาเชิงลึกประจำโรงงาน ซึ่งต้องจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบสรุปเล่มรายงานและอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ไม่น้อยกว่า ๑๐๒ โรงงาน	๓,๓๙๑,๕๐๐.๐๐
๔	สุ่มติดตามประเมินผลการปรับปรุงโรงงานอุตสาหกรรม (Verification) ที่เข้าร่วมอย่างน้อย ๑๖ โรงงาน ในพื้นที่เป้าหมาย ๗ จังหวัด โดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีประสบการณ์ด้านการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม	๑๗๒,๐๐๐.๐๐
๕	จัดทำใบรับรองหรือใบประกาศหรือโล่ เพื่อมอบให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ โดยผ่านความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	๗๐,๘๑๕.๐๐
๖	ค่าเอกสารรายงาน	๑๕,๓๐๐.๐๐
ค่าใช้จ่ายดำเนินการ (บาท)		๖,๓๓๕,๖๑๕.๐๐
หกล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน		