

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ: โครงการรายงานและติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรม  
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๒,๑๑๙,๕๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา : กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา :

๔.๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๔.๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๔.๒.๕ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๖ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการศึกษาด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก หรือการศึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๒.๙ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๔.๒.๙.๑ ผู้จัดการโครงการ เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี และเคยมีผลงานด้านการบริหารจัดการโครงการที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๑ คน

(๙๐,๐๐๐ x ๖ เดือน x ๑ คน = ๕๔๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรม เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และเคยมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกในภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU) จำนวน ๑ คน

(๘๐,๐๐๐ x ๔ เดือน x ๑ คน = ๓๒๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามและประเมินผล เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และเคยมีผลงานที่เกี่ยวข้องด้านการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกในกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และ/หรือ อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและสารทำความเย็น และ/หรืออุตสาหกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากน้ำเสีย จำนวน ๑ คน

(๖๕,๕๐๐ x ๕ เดือน x ๑ คน = ๓๒๗,๕๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การวางระบบไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน

(๗๘,๐๐๐ x ๔ เดือน x ๑ คน = ๓๑๒,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๕ เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจก ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน

(๓๑,๐๐๐ x ๘ เดือน x ๑ คน = ๒๔๘,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๖ เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน

(๓๐,๐๐๐ x ๘ เดือน x ๑ คน = ๒๔๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๗ เจ้าหน้าที่สนับสนุนและประสานงานโครงการ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

(๑๖,๕๐๐ x ๘ เดือน x ๑ คน = ๑๓๒,๐๐๐ บาท)

บุคลากรตาม ๔.๒.๙.๑ ถึงข้อ ๔.๒.๙.๗ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๑๐ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๔.๒.๑๑ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐพร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา : ๗ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๑๔๖,๐๐๐ บาท

๕.๑ ค่าจัดทำเอกสารรายงาน

๕.๑.๑ รายงานฉบับต้น (๒๐๐ บาท x ๑๐ ชุด = ๒,๐๐๐ บาท)

๕.๑.๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (๓๐๐ บาท x ๑๐ ชุด = ๓,๐๐๐ บาท)

๕.๑.๓ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (๔๐๐ บาท x ๑๐ ชุด = ๔,๐๐๐ บาท)

๕.๑.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (๕๐๐ บาท x ๕๐ ชุด = ๒๕,๐๐๐ บาท)

๕.๒.๕ รายงานบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

(๓๐๐ บาท x ๑๐๐ เล่ม = ๓๐,๐๐๐ บาท)

๕.๒ ค่าจัดพิมพ์เล่มรายงานการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (tracking report): (๒๐๐ บาท x ๒๐๐ เล่ม = ๔๐,๐๐๐ บาท)

๕.๓ ค่าจัดพิมพ์เล่มรายงานความก้าวหน้าประจำปีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ: (๒๑๐ บาท x ๒๐๐ เล่ม = ๔๒,๐๐๐ บาท)

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) : - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ : ๗๓๔,๕๐๐ บาท

๗.๑ ค่าจัดประชุม เรื่อง “การกำจัดทำลายของเสียและสารทำความเย็นที่เสื่อมสภาพ” จำนวน ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมจำนวน ๕๐ คน (๔๑,๐๐๐ บาท)

- ค่าอาหาร = ๕๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน = ๒๕,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๕๐ คน x ๕๐ บาท/คน = ๒,๕๐๐ บาท

- ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ = ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าเอกสาร = ๕๐ คน x ๗๐ บาท/ชุด = ๓,๕๐๐ บาท

๗.๒ ค่าจัดประชุม เรื่อง “การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการรายงานและการลดก๊าซเรือนกระจก ในสาขา IPPU รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม” จำนวน ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมจำนวน ๕๐ คน (๔๑,๐๐๐ บาท)

- ค่าอาหาร = ๕๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน = ๒๕,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๕๐ คน x ๕๐ บาท/คน = ๒,๕๐๐ บาท

- ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ = ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าเอกสาร = ๕๐ คน x ๗๐ บาท/ชุด = ๓,๕๐๐ บาท

๗.๓ ค่าสำรวจและเก็บข้อมูลจากโรงงานเพื่อศึกษาและพัฒนากระบวนการจัดการของเสียและสารทำความเย็นที่เสื่อมสภาพ รวมทั้งการประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการจัดการของเสียและสารทำความเย็นที่เสื่อมสภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง (๘๐,๑๐๐ บาท)

- ค่ายานพาหนะ (รถตู้+น้ำมัน) = ๒,๕๐๐ บาท/คัน x ๑๐ วัน x ๑ คัน = ๒๕,๐๐๐ บาท

- ค่าที่พัก = ๗๕๐ บาท/คน/วัน x ๕ คืน x ๑๐ คน = ๓๗,๕๐๐ บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยงที่ปรึกษา = ๒๔๐ บาท/คน/วัน x ๔ คน x ๑๐ วัน = ๙,๖๐๐ บาท

- ค่าแท็กซี่ที่ปรึกษา = ๒๐๐ บาท x ๔ คน x ๑๐ เที่ยว = ๘,๐๐๐ บาท

๗.๔ ค่าสำรวจข้อมูลจากโรงงานและ/หรือสถานประกอบการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง (๘๐,๑๐๐ บาท)

- ค่ายานพาหนะ (รถตู้+น้ำมัน) = ๒,๕๐๐ บาท/คัน x ๑๐ วัน x ๑ คัน = ๒๕,๐๐๐ บาท
- ค่าที่พัก = ๗๕๐ บาท/คน/วัน x ๕ คืน x ๑๐ คน = ๓๗,๕๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงที่ปรึกษา = ๒๔๐ บาท/คน/วัน x ๔ คน x ๑๐ วัน = ๙,๖๐๐ บาท
- ค่าแท็กซี่ที่ปรึกษา = ๒๐๐ บาท x ๔ คน x ๑๐ เที่ยว = ๘,๐๐๐ บาท

๗.๕ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาระบบ (Maintenance) และปรับปรุงระบบฐานข้อมูลบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม = ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๗.๖ ค่าจัดสัมมนาสรุปผลการดำเนินโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง ผู้เข้าร่วมจำนวน ๑๒๐ คน (๘๗,๔๐๐ บาท)

- ค่าตอบแทนวิทยากรหน่วยงานรัฐ (นอกเหนือจากที่ปรึกษา) = ๕ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท/คน/ชั่วโมง = ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหาร = ๑๒๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน = ๖๐,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๑๒๐ คน x ๕๐ บาท/คน = ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ = ๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าเอกสาร = ๑๒๐ คน x ๗๐ บาท/ชุด = ๘,๔๐๐ บาท

๗.๗ ค่าเบ็ดเตล็ด ๔,๙๐๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR):

๘.๑ นางสาวนงคราญ สุจริตกิตติกุล	ประธานกรรมการ
๘.๒ นางสาวปิยนันท์ สงวนเผ่า	กรรมการ
๘.๓ นางสาวพัทธนันท์ ตาริน	กรรมการ
๘.๔ นางสาวนฤมล บุญญวงค์	กรรมการและเลขานุการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

๙.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

๙.๓ คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง