

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ: โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถและการสนับสนุนมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก

ภาคอุตสาหกรรม

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเฝ้าระวังมลภาวะภาคอุตสาหกรรม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบริหารจัดการวัตถุดิบทราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๑,๕๐๐,๐๐๐ 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 วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๕ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๖ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการศึกษาด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก หรือการศึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หากมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ F-gases จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๒.๙ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้



๔.๒.๙.๑ ผู้จัดการโครงการ เป็นผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี และเคยมีผลงานด้านการบริหารจัดการโครงการที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๑ คน

(๗๕,๐๐๐ x ๕ เดือน x ๑ คน = ๓๗๕,๐๐๐ บาท)

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

(๕๕,๐๐๐ x ๔ เดือน x ๑ คน = ๒๒๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้าน F-gases ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และเคยมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น จำนวน ๑ คน

(๕๕,๐๐๐ x ๔ เดือน x ๑ คน = ๒๒๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การวางระบบไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๑ คน

(๕๕,๐๐๐ x ๔ เดือน x ๑ คน = ๒๒๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๕ เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจกไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน

(๓๐,๐๐๐ x ๖ เดือน x ๑ คน = ๑๘๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๖ เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน

(๓๐,๐๐๐ x ๖ เดือน x ๑ คน = ๑๘๐,๐๐๐ บาท)

๔.๒.๙.๗ เจ้าหน้าที่สนับสนุนและประสานงานโครงการ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

(๑๕,๐๐๐ x ๗ เดือน x ๑ คน = ๑๐๕,๐๐๐ บาท)

บุคลากรตาม ๔.๒.๙.๑ ถึงข้อ ๔.๒.๙.๗ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๔.๒.๑๐ บุคลากรหลักของที่ปรึกษาต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

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

๔.๓) จำนวนที่ปรึกษา : ๗ คน



๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๑๖๖,๕๐๐ บาท

๕.๑ ค่าจัดทำเอกสารรายงาน

๕.๑.๑ รายงานฉบับต้น (๒๕๐ บาท x ๑๐ ชุด = ๒,๕๐๐ บาท)

๕.๑.๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (๔๐๐ บาท x ๑๐ ชุด = ๔,๐๐๐ บาท)

๕.๑.๓ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (๕๐๐ บาท x ๑๐ ชุด = ๕,๐๐๐ 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 ค่าจัดพิมพ์เล่มแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก: (๒๐๐ บาท x ๕๐๐ เล่ม = ๑๐๐,๐๐๐ บาท)

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) : - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ : ๘๓๓,๕๐๐ บาท

๗.๑ ค่าจัดประชุมเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการรายงานข้อมูลกิจกรรมหรือปริมาณก๊าซเรือนกระจกในสาขา IPPU จำนวน ๑ ครั้ง จำนวน ๔๐ คน (๓๘,๖๐๐ บาท)

- ค่าตอบแทนวิทยากรหน่วยงานรัฐ (นอกเหนือจากที่ปรึกษา) = ๓ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท/คน = ๑,๘๐๐ บาท

- ค่าอาหาร = ๔๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน = ๒๐,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๔๐ คน x ๕๐ บาท/คน x ๒ มื้อ (เช้า/บ่าย) = ๔,๐๐๐ บาท

- ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ = ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าเอกสาร = ๔๐ คน x ๗๐ บาท/ชุด = ๒,๘๐๐ บาท

๗.๒ ค่าจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก (๓ ครั้ง x ๓๐ คน) (๙๕,๗๐๐ บาท)

- ค่าตอบแทนวิทยากรหน่วยงานรัฐ (นอกเหนือจากที่ปรึกษา) = ๓ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท/คน x ๓ ครั้ง = ๕,๔๐๐ บาท

- ค่าอาหาร = ๓๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน x ๓ ครั้ง = ๔๕,๐๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๓๐ คน x ๕๐ บาท/คน x ๒ มื้อ (เช้า/บ่าย) x ๓ ครั้ง = ๙,๐๐๐ บาท

- ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ = ๑๐,๐๐๐ บาท x ๓ ครั้ง = ๓๐,๐๐๐ บาท

- ค่าเอกสาร = ๓๐ คน x ๗๐ บาท/ชุด x ๓ ครั้ง = ๖,๓๐๐ บาท

๗.๓ ค่าสำรวจและเก็บข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรมในหมวด F-gases จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง (๑๖๐,๒๐๐ บาท)

- ค่ายานพาหนะ (รถตู้+น้ำมัน) = ๒,๕๐๐ บาท/คัน x ๒๐ วัน x ๑ คัน = ๕๐,๐๐๐ บาท

- ค่าที่พัก = ๗๕๐ บาท/คน/วัน x ๑๐ คืน x ๑๐ คน = ๗๕,๐๐๐ บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยงที่ปรึกษา = ๒๔๐ บาท/คน/วัน x ๔ คน x ๒๐ วัน = ๑๙,๒๐๐ บาท

- ค่าแท็กซี่ที่ปรึกษา = ๒๐๐ บาท x ๔ คน x ๒๐ เที่ยว = ๑๖,๐๐๐ บาท

๗.๔ ค่าสำรวจและเก็บข้อมูลจากโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายสำหรับการ MRV มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง (๑๖๐,๒๐๐ บาท)

- ค่ายานพาหนะ (รถตู้+น้ำมัน) = ๒,๕๐๐ บาท/คัน x ๒๐ วัน x ๑ คัน = ๕๐,๐๐๐ บาท



- ค่าที่พัก = ๗๕๐ บาท/คน/วัน x ๑๐ คืน x ๑๐ คน = ๗๕,๐๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงที่ปรึกษา = ๒๔๐ บาท/คน/วัน x ๔ คน x ๒๐ วัน = ๑๙,๒๐๐ บาท
- ค่าแท็กซี่ที่ปรึกษา = ๒๐๐ บาท x ๔ คน x ๒๐ เที่ยว = ๑๖,๐๐๐ บาท

๗.๕ ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาระบบ (Maintenance) และปรับปรุงระบบฐานข้อมูลบัญชีการปล่อย  
ก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม = ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๗.๖ ค่าจัดสัมมนาสรุปผลการดำเนินโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน  
(๗๘,๘๐๐ บาท)

- ค่าตอบแทนวิทยากรหน่วยงานรัฐ (นอกเหนือจากที่ปรึกษา) = ๓ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท/คน = ๑,๘๐๐ บาท
- ค่าอาหาร = ๑๐๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน = ๕๐,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม = ๑๐๐ คน x ๕๐ บาท/คน x ๒ มื้อ (เช้า/บ่าย) = ๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ = ๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าเอกสาร = ๑๐๐ คน x ๗๐ บาท/ชุด = ๗,๐๐๐ บาท

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR):

๘.๑ นางสาวนงศราญ สุจริตกิตติกุล	ประธานกรรมการ
๘.๒ นางสาวปิยนันท์ สงวนแผ้ว	กรรมการ
๘.๓ นางสาวพัทธนันท์ ตาริน	กรรมการ
๘.๔ นางสาวนฤมล บุญญวงค์	กรรมการและเลขานุการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

- ๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๙.๒ คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง