

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อ งานจ้างที่ปรึกษาศึกษานำร่องและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้พลังงานระดับชุมชนด้วยการอนุรักษ์พลังงาน และการใช้พลังงานทดแทนสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๓๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑,๒๓๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๕๐๖,๙๓๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก

๔.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๔.๑.๒ วิศวกรโครงการ จำนวน ๑ คน

๔.๑.๓ ผู้ปฏิบัติงานด้านอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑ คน

บุคลากรสนับสนุน

๔.๑.๔ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๔.๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๒.๕ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๔.๒.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๔.๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๒.๘ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๔.๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพฯ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๔.๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

๔.๒.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า”

ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมเข้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจกรรมร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๒.๑๔ ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ในงานด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๒ งาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย หรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่ได้รับความเชื่อถือ โดยที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงาน หรือบริษัทเดียว หรือร่วมกับหน่วยงานอื่น หรือบริษัทอื่นก็ได้

๔.๒.๑๕ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานในตำแหน่งบริหารโครงการด้านพลังงานทดแทน หรือด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือโครงการอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๑๖ วิศวกรโครงการ จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์ สาขาพลังงาน หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานด้านพลังงานทดแทน หรือด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรืองานอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๑๗ ผู้ปฏิบัติงานด้านอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์ สาขาพลังงาน หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านพลังงานทดแทน หรืองานอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๑๘ เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา มีประสบการณ์การทำงานติดต่อประสานงานโครงการ และจัดทำเอกสาร หรือรายงานต่าง ๆ หรืองานอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา (บุคลากรหลัก).....๓.....คน  
(บุคลากรสนับสนุน).....๑.....คน

#### ค่าใช้จ่ายบุคลากร

| ลำดับที่ | รายละเอียด                                                          | ปริมาณ (คน) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| ๑        | บุคลากรหลัก<br>ผู้จัดการโครงการ<br>(๖๒,๖๒๐ บาท/เดือน x ๒ คน-เดือน)  | ๑           | ๑๒๕,๒๔๐         |
| ๒        | วิศวกรโครงการ<br>(๔๗,๑๑๕ บาท/เดือน x ๓ คน-เดือน)                    | ๑           | ๑๔๑,๓๔๕         |
| ๓        | ผู้ปฏิบัติงานด้านอนุรักษ์พลังงาน<br>(๔๗,๑๑๕ บาท/เดือน x ๓ คน-เดือน) | ๑           | ๑๔๑,๓๔๕         |

| ลำดับที่ | รายละเอียด                                                                 | ปริมาณ (คน) | จำนวนเงิน (บาท) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| ๔        | บุคลากรสนับสนุน<br>เจ้าหน้าที่ประสานงาน<br>(๑๖,๕๐๐ บาท/เดือน x ๖ คน-เดือน) | ๑           | ๙๙,๐๐๐          |
|          | รวม                                                                        | ๕           | ๕๐๖,๙๓๐         |

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ..... บาท

ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

| ลำดับที่ | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปริมาณ                                                                         | ราคาต่อหน่วย (บาท)                | จำนวนเงิน (บาท)                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| ๑        | ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภาคสนาม จำนวน ๑๐ ครั้ง<br>(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง (๔ คน x ๔ วัน x ๑๐ ครั้ง)<br>(๒) ค่าเช่ายานพาหนะ (รถตู้) (๑ คัน x ๔ วัน x ๑๐ ครั้ง)<br>(๓) ค่าที่พัก (๓ คืน x ๔ คน x ๑๐ ครั้ง)<br>(๔) ค่าเช่าเครื่องมือวัดไฟฟ้าและความร้อน (๑๐ ครั้ง)                                                                                                                                                                         | ๑๖๐ วัน-ครั้ง<br>๔๐ คืน-ครั้ง<br>๑๒๐ คืน-ครั้ง<br>๑๐ ครั้ง                     | ๒๔๐<br>๓,๒๐๐<br>๗๕๐<br>๑๐,๐๐๐     | ๓๘,๔๐๐<br>๑๒๘,๐๐๐<br>๙๐,๐๐๐<br>๑๐๐,๐๐๐         |
| ๒        | ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน (On the Job Training) จำนวน ๑๐ ครั้ง<br>(๑) ค่าเช่ายานพาหนะ (รถตู้) (๑ คัน x ๒ วัน x ๑๐ ครั้ง)<br>(๒) ค่าที่พัก (๑ คืน x ๔ คน x ๑๐ ครั้ง)<br>(๓) ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม (๒ วัน x ๔ คน x ๑๐ ครั้ง)<br>(๔) ค่าจัดทำคู่มือประกอบการถ่ายทอด (๕๐ เล่ม x ๑ ครั้ง)<br>(๕) ค่าจัดทำรายงานตรวจวัดพลังงานและปรับปรุงประสิทธิภาพ (พิมพ์ ๔ สี) (๑ เล่ม x ๑๐ แห่ง) | ๒๐ คืน-ครั้ง<br>๔๐ คืน-ครั้ง<br>๑๘๐ วัน-ครั้ง<br>๕๐ เล่ม-ครั้ง<br>๑๐ เล่ม-แห่ง | ๓,๒๐๐<br>๗๕๐<br>๗๐๐<br>๒๐๐<br>๕๐๐ | ๖๔,๐๐๐<br>๓๐,๐๐๐<br>๑๒๖,๐๐๐<br>๑๐,๐๐๐<br>๕,๐๐๐ |
| ๓        | ค่าใช้จ่ายในการจัดงานแสดงผลสำเร็จการดำเนินงาน เพื่อการพัฒนา<br>เครือข่ายความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์<br>ด้านการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน ระหว่างวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์<br>(๑) ค่าจัดทำวีดิทัศน์ (๑ ครั้ง)<br>(๒) ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม (๑ วัน x ๖๐ คน x ๑ ครั้ง)<br>(๓) ค่าจัดนิทรรศการแสดงผลสำเร็จของโครงการ (๑ ครั้ง)<br>(๔) ค่าเอกสารประกอบ (๖๐ ชุด x ๑ ครั้ง)                                         | ๑ ครั้ง<br>๖๐ วัน-ครั้ง<br>๑ ครั้ง<br>๖๐ ชุด-ครั้ง                             | ๕๐,๐๐๐<br>๗๐๐<br>๓๕,๔๗๐<br>๗๐     | ๕๐,๐๐๐<br>๔๒,๐๐๐<br>๓๕,๔๗๐<br>๔,๒๐๐            |
|          | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |                                   | ๗๒๓,๐๗๐                                        |

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)

๑. นางรุ่งฤดี ..... ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

๒. นางสาววรรณภา โพธิ์หอม ..... ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

๓. นายวัชร ..... ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค.๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗