

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดจ้างรถบัสสำหรับศึกษาดูงานในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์  
จำนวน 20 จังหวัด

กองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน  
งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2562 (รอบ 2)  
แผนพลังงานทดแทน

วิมลวิ  
ทศพร  
๐๖๐๖๒๖

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### จัดจ้างรถบัสสำหรับศึกษาดูงานในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ จำนวน 20 จังหวัด

#### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าฐาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ได้ดำเนินโครงการการสร้าง ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกสำหรับเยาวชนในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ EN-Camp ปีที่ 2 เป็นโครงการที่สร้างความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานเลือกให้กับเยาวชนจากสถานศึกษาในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ จำนวน 20 จังหวัด ได้แก่จังหวัดยุทธศาสตร์เดิมคือจังหวัดนครสวรรค์ ชัยนาท อุบลราชธานี ยโสธร ชลบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และ นครศรีธรรมราช และขยายผลสู่จังหวัดอื่นๆ เพิ่มเติมอีก 10 จังหวัดคือ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง บุรีรัมย์ ขอนแก่น ศรีสะเกษ นครปฐม สมุทรปราการ ระยอง ราชบุรี และจังหวัดสงขลา โดยมีเยาวชนและครูเข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือก (ในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ 20 จังหวัด)รวม 2,500 คน โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมรับรู้ต่อการสื่อสารและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก อีกทั้งเพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายในสถานศึกษาในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์ สำหรับการพัฒนาโครงการไฟฟ้าฐานและพลังงานทางเลือกต่อไป

#### 2. วัตถุประสงค์

จ้างเหมารถบัสสองชั้นปรับอากาศ จำนวนไม่เกิน 60 คัน สำหรับพาครู และนักเรียนไปศึกษาดูงานในกิจกรรมฝึกอบรมความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมทัศนคติเพื่อการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกที่โรงไฟฟ้าในพื้นที่ 20 จังหวัดยุทธศาสตร์ หรือพื้นที่ใกล้เคียง (รายละเอียดตามภาคผนวก)

#### 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถบัสสองชั้นปรับอากาศจำนวนไม่เกิน 60 คัน นำครู และนักเรียน ไปศึกษาดูงานที่โรงไฟฟ้าในเขตพื้นที่ 20 จังหวัดยุทธศาสตร์ หรือใกล้เคียง โดยมี (รายละเอียดตามภาคผนวก)

3.2 คุณลักษณะรถโดยสารไม่ประจำทางสองชั้นปรับอากาศ

3.2.1 ลักษณะของรถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522

3.2.2 เป็นรถโดยสารไม่ประจำทางสองชั้นปรับอากาศ มีสภาพสมบูรณ์ทั้งเครื่องยนต์ ตัวรถ และยางพร้อมใช้งานตลอดเวลา

3.2.3 มีเครื่องเสียงที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน พร้อมไมค์ลอยไม่น้อยกว่า 2 ตัว

3.2.4 ระบบปรับอากาศภายในรถสามารถใช้งานได้ดี ไม่ชำรุด และไม่เสียระหว่างการเดินทาง

3.2.5 ภายในรถต้องมีห้องสุขภัณฑ์ที่สะอาด ไม่มีกลิ่น และสามารถใช้งานได้ มีวัสดุ อุปกรณ์ครบถ้วน

วิมลวิมล  
นพวิมล  
๑๐๑๖๖

### 3.3 พนักงานขับรถ

- 3.3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถตรงตามประเภทและชนิดของรถ จากกรมขนส่งทางบก มีความชำนาญเส้นทางตามแผนการเดินทาง มีความสุภาพเรียบร้อย ไม่ดื่มสุรา และไม่เสพยาเสพติด
- 3.3.2 พนักงานขับรถมีอัธยาศัยดี สุภาพเรียบร้อย ตรงต่อเวลา

### 3.4 รายละเอียดอื่นๆ

- 3.4.1 รถบัสโดยสารที่ใช้ในการเดินทางต้องเป็นรถทะเบียนตรงกับหลักฐานที่นำมาแสดงตรงกับเอกสารประกอบการพิจารณา ข้อ 6.11
- 3.4.2 รถบัสโดยสารต้องมีประกันภัยทุกที่นั่งภายในห้องโดยสาร
- 3.4.3 รถบัสโดยสารต้องมาถึงสถานที่ก่อนเวลา 1 ชั่วโมง
- 3.4.4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ค่าตอบแทนพนักงานขับรถ ค่าผ่านทางพิเศษ หรือค่าจอดรถ
- 3.4.5 รถบัสโดยสารต้องมีอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น กระจกน้ำร้อน ถังน้ำแข็งและน้ำแข็ง ถังขยะ กระดาษทิชชู และผ้าห่ม
- 3.4.6 รถบัสโดยสารต้องมีอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็นแก่การให้ความช่วยเหลือหรือระงับเหตุ เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน
- 3.4.7 ในกรณีรถบัสโดยสารเสีย และต้องใช้เวลาซ่อมมากกว่า 30 นาทีหรือกรรมการได้พิจารณา แล้วรถบัสโดยสารมีลักษณะไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องนำรถคันใหม่ที่ถูกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและพร้อมใช้งานมาเปลี่ยน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย

## 4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 5. งบประมาณ

ภายในวงเงิน 804,000 บาท (แปดแสนสี่พันบาทถ้วน)

## 6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

กมลพร นพอสวัสดิ์  
พ.อ.ศิริ



6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.11 ผู้รับจ้างต้องแนบหลักฐานการจดทะเบียนรถทุกคันที่จะเสนอราคา

6.12 รถที่ใช้ในการเดินทางต้องเป็นรถทะเบียนตรงกับหลักฐานที่แนบประกอบการพิจารณา

6.13 ผู้รับจ้างต้องมีใบอนุญาตประกอบการขนส่ง ประเภทขนส่งไม่ประจำทางด้วยรถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสารของกรมขนส่งทางบก โดยไม่ขาดอายุมาประกอบการพิจารณา

6.14 รถที่ใช้ในการเดินทางต้องมีการจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (พ.ร.บ.) โดยไม่ขาดอายุมา และแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

## 7. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

## 9. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานตามข้อ 3 ทั้งหมด ครอบคลุมจังหวัดยุทธศาสตร์ 20 จังหวัด

## 10. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ 9 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

กมลวิทย์  
กมลวิทย์  
กมลวิทย์

### 11. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

### 12. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือ บังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### 13. เงื่อนไขอื่นๆ

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุงรูปแบบและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งปรับเปลี่ยนแผนงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และผู้เสนอราคาพร้อมแก้ไขตามที่สำนักงาน ปลัดกระทรวงพลังงานเห็นสมควรเพื่อความเหมาะสมอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

\*\*\*\*\*

กัมมาวิฑ์  
คชอณเฑ  
นงนินธ์

ภาคผนวก

รายละเอียดการจัดจ้างรถบัสสำหรับศึกษาดูงานในพื้นที่จังหวัดยุทธศาสตร์

จำนวน 20 จังหวัด

ลำดับ	จังหวัด	วันที่	เวลา	เส้นทางไป-กลับ	จำนวนผู้ เดินทาง
1	ตราด	11 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมตราดซิตี้ อ.เมือง จ.ตราด - บริษัท บูรพาเทคนิคคอล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต.ท่ากุ่ม อ.เมือง จ.ตราด	60
2	นครปฐม	16 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมริเวอร์นครปฐม อ.เมือง จ.นครปฐม - บริษัท สีมุม พาวเวอร์ จำกัด อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม (โรงไฟฟ้าขยะ)	145
3	ราชบุรี	16 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมเวสต์เทิร์นแกรนด์ อ.เมือง จ.ราชบุรี- บริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด อ.เมือง จ.ราชบุรี (โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ)	130
4	ชัยนาท	16 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมชัยนาทธานี อ.เมือง จ.ชัยนาท- บริษัท บีเอ็มพี เอ็นเนอร์ยี จำกัด อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	130
5	ขอนแก่น	16 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมโฆเซ อ.เมือง จ.ขอนแก่น - บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	105
6	ลำปาง	19 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมเวียงทอง อ.เมือง จ.ลำปาง - โรงไฟฟ้าแม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง (กฟผ.แม่เมาะ) (พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา)	165
7	ประจวบคีรีขันธ์	19 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมประจวบแกรนด์ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ - บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลปราณบุรี จำกัด อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	95
8	อุบลราชธานี	19 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมบ้านสวนคุณตาทองรี รีสอร์ท อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี - บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล (UBE) (โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ) อ.นาเขีย จ.อุบลราชธานี	100
9	นครสวรรค์	23 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมเบเวอร์ลีฮิลล์ ปาร์ค อ.เมือง จ.นครสวรรค์ - บริษัท แมงวงค์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด อ.แม่วงค์ จ.นครสวรรค์ (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	130
10	ชุมพร	23 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมมรกต ทวิน อ.เมือง จ.ชุมพร - บริษัท กลุ่มปาล์มธรรมชาติ จำกัด อ.สวี จ.ชุมพร	130
11	ศรีสะเกษ	23 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมศรีลำดวน อ.เมือง จ.ชุมพร -บริษัท ตั้งแซ่เยี่ยง กรีนเพาเวอร์ จำกัด อ.โนนคูณ จ.ศรีสะเกษ (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	155
12	ระยอง	23 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมโกเต็นซิดี อ.เมือง จ. ระยอง -บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด อ.เมือง จ.ระยอง (โรงไฟฟ้าถ่านหิน)	150
13	เชียงใหม่	26 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมเมอเคียว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ -บริษัท ยูเอซี โกลบอล จำกัด (โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ) อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	120
				โรงแรมเมอเคียว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ -บริษัท ชันสวีท ไบโอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ) อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	125
14	นครศรีธรรมราช	26 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมราวดี อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช - บริษัท ช้างแรก ไบโอเพาเวอร์ จำกัด อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	120
15	บุรีรัมย์	26 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมบุรีเทล อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ - บริษัท น้ำตาลบุรีรัมย์ จำกัด (มหาชน) อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	90
16	ยโสธร	30 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมเดอะกรีนปาร์ค อ.เมือง จ.ยโสธร - บริษัท ศรีแสงดาวไบโอเพาเวอร์ จำกัด (โรงไฟฟ้าชีวมวล) อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	65
17	ชลบุรี	30 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมโพรม์ใหม่ อ.เมือง จ.ชลบุรี-บริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	105
18	สุราษฎร์ธานี	30 มีนาคม 63	13.00-18.00	โรงแรมแก้วสมุย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี -บริษัท ทำางสวนปาล์มน้ำมันอุตสาหกรรม จำกัด อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	140
19	สมุทรปราการ	2 เมษายน 63	13.00-18.00	โรงแรมเดอะคัลเลอร์ ลิฟวิง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ - โรงไฟฟ้าพระนครใต้ อ.เมือง สมุทรปราการ (โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ)	150
20	สงขลา	2 เมษายน 63	13.00-18.00	โรงแรมวีวา อ.เมือง จ.สงขลา - บริษัท สงขลา ไบโอมัส จำกัด อ.จะนะ จ.สงขลา (โรงไฟฟ้าชีวมวล)	90

\*วัน เวลา และสถานที่ดูงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้างอันเกิดเหตุจากการเปลี่ยนแปลงได้

สมหมาย  
สมหมาย