

กองส่งเสริมการบริหารวิชาการ
รับที่..... 4158
วันที่..... 13 ธ.ค. 2567
เวลา..... 14.50น.



มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
รับที่..... 09014
วันที่..... 13 ธ.ค. 2567
เวลา..... 10.11 น.

ที่ พน ๐๒๐๔/๘๓๓

กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญจัดส่งข้อเสนอเป็นที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกสำหรับ โครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน
ในพื้นที่พิเศษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบ บก. ๐๔ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้างที่ปรึกษา “โครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๘” โดยวิธีการคัดเลือก เพื่อจัดทำแผนพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษและสนับสนุนการขับเคลื่อนโครงการด้านพลังงานที่ตรงกับความต้องการแข่งขันที่ พร้อมพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดที่จำเพาะต่อการขับเคลื่อนแผนพัฒนาด้านพลังงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานพิจารณาแล้วเห็นว่า หน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่มีความรู้ ความสามารถ มีคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการดังกล่าว ดังนั้น จึงขอเชิญชวนส่งข้อเสนอโครงการฯ ให้สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานพิจารณาคัดเลือกภายในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ ก่อนเวลา ๑๖.๓๐ น. โดยให้จัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการฯ แยกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่ เอกสารแสดงคุณสมบัติที่ปรึกษา ข้อเสนอทางด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยแต่ละส่วนให้จัดทำเอกสารตัวจริงจำนวน ๑ ชุด และเอกสารสำเนาจำนวน ๔ ชุด ผนึกซองจำหน่ายถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา “โครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๘” และยื่นโดยตรงต่อกองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ชั้น ๒๔ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี กระทรวงพลังงาน ทั้งนี้ หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะถือว่าท่านไม่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอเพื่อดำเนินโครงการ หรือหากท่านไม่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการ ขอความอนุเคราะห์แจ้งเป็นหนังสืออย่างเป็นทางการด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกานต์นลิน ชีร์รัตนานนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๐ ๖๒๙๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ekvichit_v@energy.go.th

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๓๙,๙๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗.....
เป็นเงิน ๒,๒๓๙,๙๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๐๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าพันบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไปและกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

ลำดับที่	ตำแหน่ง - จำนวน (คน)	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า(ปี)
๑	บุคลากรหลัก ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน	ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๕
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์แผน พลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน	ปริญญาโท สาขา เศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๕
๔	บุคลากรสนับสนุน เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน	ปริญญาตรี ทุกสาขา	๑

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา

๕.๓.๑ บุคลากรหลัก จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน

๕.๓.๒ บุคลากรสนับสนุน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

รายการ	วุฒิการศึกษา	ประสบ การณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	คน - เดือน	อัตราเงินเดือน (บาท) X Markup Factor ๑.๗๖	วงเงิน (บาท)
บุคลากรหลัก						
๑. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	๑๑	๑	๓	๗๕,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้าน พลังงาน	ปริญญาโท	๕	๑	๔	๔๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านการ วิเคราะห์แผนพลังงาน	ปริญญาโท	๕	๑	๔	๔๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
บุคลากรสนับสนุน						
๔. เจ้าหน้าที่ ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	๑	๒	๘	๒๖,๒๕๐	๔๒๐,๐๐๐

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๒๘๘,๕๓๓.๓๓ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

รายการ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	วงเงิน (บาท)
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน				๑,๒๘๘,๕๓๓.๓๓
รายละเอียดค่าใช้จ่าย				
๑. ค่าลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูล ประชุมหารือ ติดตามงาน				
๑.๑ ค่าเดินทางภายในประเทศไป-กลับ จำนวน ๑๐ คน คนละ ๓,๐๐๐ บาท	๓๐,๐๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๑๒๐,๐๐๐
๑.๒ ค่ารถรับจ้างไม่ประจำทาง จำนวน ๑๐ คน คนละ ๔๐๐ บาท	๔,๐๐๐	บาทต่อครั้ง	๘	๓๒,๐๐๐
๑.๓ ค่าโดยสารรถตู้พร้อมน้ำมัน จำนวน ๒ คัน วันละ ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน	๑๐,๐๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๔๐,๐๐๐
๑.๔ ค่าที่พักห้องคู่ จำนวน ๑๐ คน คนละ ๓๖๐ บาท จำนวน ๑ คืน	๓,๖๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๓๖,๐๐๐
๑.๕ ค่าอาหารไม่ครบมือ จำนวน ๑๐ คน คนละ ๓๒๐ บาท จำนวน ๒ วัน	๖,๔๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๓๒,๐๐๐
๒. ค่าจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ				
๒.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑๐ คน คนละ ๑,๒๐๐ บาทต่อชั่วโมง ครั้งละ ๑.๕ ชั่วโมง	๑๘,๐๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๗๒,๐๐๐
๒.๒ ค่าเดินทางและที่พัก จำนวน ๕ คน คนละ ๒,๔๐๐ บาท จำนวน ๒ คืน	๒๔,๐๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๙๖,๐๐๐
๒.๓ ค่าอาหารเจ้าหน้าที่จัดงานและ วิทยากรครบมือ และค่าอาหารว่างและ เครื่องดื่ม จำนวน ๓๐ คน คนละ ๑,๐๕๐ บาท	๓๑,๕๐๐	บาทต่อวัน	๔	๑๒๖,๐๐๐
๒.๔ ค่าเช่าสถานที่ อาทิ โรงแรม สถานศึกษา ศูนย์จัดนิทรรศการ Science Park สำหรับการจัดแสดงนิทรรศการ และ สำหรับกิจกรรมเวทีเสวนา และ/หรือ กิจกรรมการอบรมสัมมนา ที่กลุ่มเป้าหมาย เดินทางได้สะดวก มีพื้นที่จอดรถเพียงพอ สำหรับผู้เข้าร่วมงาน หรือสถานที่อื่น ๆ ที่ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานกำหนด รองรับคนประมาณ ๑๕๐ คน จำนวน ๑ วัน โดยรวมถึงการจัดอาหารว่าง สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม	๙๐,๔๐๐	บาทต่อครั้ง	๔	๓๖๑,๖๐๐
๒.๕ ค่าจัดเวทีเสวนา และ/หรือ จัดห้อง สำหรับอบรมสัมมนา พร้อมจัดเตรียมโต๊ะ และแบบครอปว่างสำหรับจัดวางสิ่งของ รูปภาพ หรือภาพถ่ายที่วิทยากร	๔๘,๑๗๐	บาทต่อครั้ง	๔	๑๙๒,๖๘๐

รายการ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	วงเงิน (บาท)
๒. ค่าจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ				
นำมาจัดแสดง รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์ เช่น แสง สี เครื่องเสียง จอแสดงภาพ LED ตกแต่งสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก จำนวน ๑ วัน				
๒.๖ ค่าออกแบบและจัดทำบูทนิทรรศการ ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน รูปแบบบอร์ดนิทรรศการหรือแบครอบผ้า พิมพ์ ๒ ด้าน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พื้นที่นำเสนอข้อมูลไม่น้อยกว่า ๖ ตารางเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ บูท มีโครงสร้าง แข็งแรงสามารถติดตั้ง เคลื่อนย้ายและ จัดเก็บได้ง่าย พร้อมตกแต่งสถานที่ จำนวน ๑ วัน	๒๕,๒๑๓.๓๓	บาทต่อครั้ง	๔	๑๐๐,๘๕๓.๓๓
๒.๗ ค่าออกแบบและจัดทำสื่ออินโฟกราฟิกสำหรับประชาสัมพันธ์กิจกรรม นำร่องบนสื่อ Social media และเว็บไซต์ ออนไลน์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น และ วิดีทัศน์สรุปเผยแพร่ผลการดำเนินกิจกรรม ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ นาที จำนวน ๑ ชิ้น	๗๔,๔๐๐	บาทต่องาน	๑	๗๔,๔๐๐

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายเอกวิฑิต เวชพาณิชย์...ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยฯ กรมบัญชีกลาง ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว. ๑๒๐๓. ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แนวทางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ของ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๑๐.๓ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่าง ประเทศ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๐.๔ การสืบราคาตลาด (รายการ ๒.๔ - ๒.๗)

- บริษัท รีนิวส์ มีเดีย จำกัด
- บริษัท ซูเปอร์ฤทธิ์ ครีเอชั่น จำกัด
- บริษัท กู๊ด มิชชั่น จำกัด



กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

รายละเอียดขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

จ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
(งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2568)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน มีอำนาจหน้าที่ข้อหนึ่งในการ “ประสาน บูรณาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงานระดับภูมิภาคโดยเน้นพื้นที่พิเศษและพื้นที่ยุทธศาสตร์ตามนโยบาย” ซึ่งพื้นที่พิเศษหมายถึง พื้นที่ ๆ กำหนดให้มีการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างเข้มข้น สร้างความพร้อมสู่การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานสู่พลังงานสะอาด (Energy Transition) โดยการนำนวัตกรรมด้านพลังงานสะอาดและการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานไปร่วมพัฒนาเศรษฐกิจ หรือส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานเพิ่มเติมรองรับความต้องการการใช้พลังงานสะอาด รวมถึงบริหารจัดการพลังงานอย่างเป็นระบบร่วมกับส่วนราชการระดับภูมิภาค ภาคเอกชน และผู้มีส่วนได้เสียโดยตรงในพื้นที่อย่างมีส่วนร่วม

ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570 นี้ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานกำหนดกรอบแผนงานระยะ 5 ปี เพื่อพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษแบ่งเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2567 ขั้นทดลองนำร่อง มีกิจกรรมที่ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่ การกำหนดประเภทของพื้นที่พิเศษที่เป็นพื้นที่เป้าหมาย การบูรณาการร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง การคัดเลือกพื้นที่พิเศษแต่ละประเภทที่มีความพร้อมเพื่อดำเนินกิจกรรมนำร่องร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัด และการสรุปโอกาสในการพัฒนาเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติงานเบื้องต้น และ ระยะที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2568 – 2570 ระยะการจัดทำแผนงานโครงการและขับเคลื่อนงาน มีแผนกิจกรรม ได้แก่ การประเมินผลการดำเนินงานระยะนำร่อง การจัดทำโครงร่างแผนงานโครงการพัฒนาด้านพลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรกระทรวงพลังงานที่ต้องดำเนินงานในพื้นที่พิเศษ และสนับสนุนการขับเคลื่อนแผนงานโครงการด้านพลังงานที่เหมาะสมของแต่ละพื้นที่พิเศษ โดยที่ผ่านมาในระยะที่ 1 นั้น ได้ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่พิเศษ 3 ประเภท ได้แก่ ปี พ.ศ. 2566 พื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และพื้นที่เมืองอัจฉริยะ 1 พื้นที่ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) และ ปี พ.ศ. 2567 พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (นครราชสีมา ขอนแก่น อุดรธานีและหนองคาย) ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้ (ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช) และเมืองอัจฉริยะ 2 พื้นที่ (สมุทรปราการและนครสวรรค์)

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจึงได้กำหนดให้มีการว่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนงานจัดทำแผนด้านพลังงานในการพัฒนาพื้นที่พิเศษจากการถอดบทเรียนการดำเนินงานนำร่องในพื้นที่พิเศษ จัดทำข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อกำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดที่จำเพาะต่อการขับเคลื่อนโครงการด้านพลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษ มีแผนกิจกรรม อาทิ การประเมินผลการดำเนินงานระยะนำร่อง การพัฒนาศักยภาพบุคลากรกระทรวงพลังงานรวมถึงร่วมกันจัดกิจกรรมนำร่องด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน เพื่อการจัดทำโครงร่างแผนงานโครงการพัฒนาด้านพลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษต่อไป



2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดทำแผนด้านพลังงานในการพัฒนาพื้นที่พิเศษจากการถอดบทเรียนการดำเนินงานนำร่องในพื้นที่พิเศษ

2.2 เพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษเพื่อกำหนดแนวทางการติดตามประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดที่จำเพาะต่อการขับเคลื่อนโครงการด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ

3. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 106 วรรคสาม

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยของรัฐตามมาตรา 109

3.6 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ที่ปรึกษาที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ซึ่งมีขอบเขตสาขาที่จัดให้มีการเรียนการสอนภายในสถาบันอุดมศึกษานั้น โดยให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) หัวหน้าโครงการหรือผู้บริหารโครงการจะต้องเป็นบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น

(2) การดำเนินงานจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรหลักของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐนั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการ

3.8 คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น ไม่เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือฟื้นฟูกิจการ

4. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1 ประเมินผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ ระยะที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567 ขึ้นทบทวนนำร่อง และถอดบทเรียนเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะการดำเนินงานระยะต่อไป ดังนี้

4.1.1 ออกแบบวิธีการสำรวจความคิดเห็น การรวบรวมข้อมูลด้านพลังงาน และผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในพื้นที่เมืองอัจฉริยะ 3 จังหวัด ได้แก่ สุราษฎร์ธานี สมุทรปราการ และนครสวรรค์ พื้นที่ระยอง เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ขอนแก่น อุตรธานี และหนองคาย และพื้นที่ระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้ 4 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช โดยให้เสนอแก่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

4.1.2 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น การรวบรวมข้อมูลด้านพลังงาน และผลการดำเนินงาน ที่ผ่านมาในพื้นที่พิเศษกับกลุ่มเป้าหมายที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเป็นผู้กำหนด ไม่น้อยกว่า 20 คน ในรูปแบบออนไลน์หรืออื่น ๆ

4.1.3 นำผลการประเมินและผลสำรวจมาวิเคราะห์ถอดบทเรียนเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนา ต่อยอดการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ ระยะที่ 2 ต่อไป

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- รายงานการประเมินผลและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาต่อยอดการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่าน ด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ พร้อมรายละเอียดเอกสารประกอบ

4.2 จัดให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่พิเศษ ดังนี้

4.2.1 ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปแผน แผนงาน หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนผ่านด้าน พลังงานในพื้นที่พิเศษ

4.2.2 ออกแบบเนื้อหาสำหรับให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่พิเศษ โดยให้ ครอบคลุมประเด็นเทคโนโลยีในช่วงการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน และประเด็นการพัฒนาในพื้นที่พิเศษ ตามนโยบาย พร้อมทั้งยกตัวอย่างเคตตาลีอก (Catalog) กิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ที่สามารถนำความรู้ความเข้าใจต่อปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อนโครงการด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน สำหรับใช้เป็นแนวคิดในการบรรจุเป็นแผนดำเนินงานระยะต่อไป

4.2.3 ออกแบบและจัดทำสื่อที่เหมาะสมด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ ที่สอดคล้องต่อบริบทการพัฒนาของพื้นที่ รวมถึงจัดทำเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ประกอบการให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่พิเศษ

4.2.4 จัดให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษสำหรับ เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่พิเศษ ไม่น้อยกว่า 40 คน ในรูปแบบออนไลน์ พร้อม คัดเลือกกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่จะดำเนินการในพื้นที่พิเศษ

4.2.5 ประสานงานอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่พิเศษ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างราบรื่น

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- เนื้อหาและสื่อประกอบการจัดให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพ และตัวอย่างกิจกรรมนำร่อง ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

- กิจกรรมให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่พิเศษ

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลการจัดให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ สำนักงานพลังงานจังหวัดและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่พิเศษ

- กิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่ได้รับคัดเลือก

4.3 ดำเนินการจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานตามที่ได้คัดเลือก ในข้อ 4.2.4 กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ และสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการในการขับเคลื่อนกิจกรรมนำร่อง ในพื้นที่พิเศษ ดังนี้

4.3.1 จัดประชุมในรูปแบบออนไลน์เพื่อเตรียมการจัดกิจกรรมนำร่องในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก ได้แก่ การกำหนดรายละเอียดการจัดกิจกรรม และกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้รับประโยชน์จากกิจกรรมนำร่อง เช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน หรือภาคประชาชน ในพื้นที่ให้ชัดเจน กับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดในพื้นที่พิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง

4.3.2 วิเคราะห์ปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อนกิจกรรมนำร่อง และสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการที่เกี่ยวข้องแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดในพื้นที่พิเศษ

4.3.3 นำแนวคิดและรายละเอียดของกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานจากการทหารหรือ มาออกแบบและจัดทำยุทธศาสตร์ พร้อมสื่อด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานหรือการส่งเสริมพลังงานสะอาดที่สอดคล้องกับความเหมาะสมในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ชุด โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

4.3.4 ออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมนำร่องในแต่ละพื้นที่พิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชิ้นงาน

4.3.5 ประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมนำร่อง และจัดหาวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการดำเนินงานตามประเด็นของกิจกรรมนำร่อง มาแลกเปลี่ยนให้ความรู้ในรูปแบบเวทีเสวนา หรือรูปแบบอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ไม่น้อยกว่า 2 คน ต่อการจัดกิจกรรมนำร่อง 1 แห่ง

4.3.6 จัดหาสถานที่สำหรับกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม ที่สามารถรองรับคนได้ประมาณ 150 คน จำนวน 1 วัน ไม่น้อยกว่า 4 แห่ง สำหรับการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมเวทีเสวนา โดยต้องเป็นสถานที่ที่สามารถเดินทางได้สะดวก มีพื้นที่จอดรถเพียงพอสำหรับผู้เข้าร่วมงาน พร้อมอุปกรณ์ เช่น แสง สี เครื่องเสียง จอแสดงภาพ ตกแต่งสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ทั้งนี้ ให้เสนอสถานที่การจัดงานที่เหมาะสมแก่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

4.3.7 จัดแสดงยุทธศาสตร์และจัดกิจกรรมเวทีเสวนาเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานสะอาดที่สอดคล้องกับพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก ทั้งนี้ สามารถเสนอจัดกิจกรรมรูปแบบอื่น ๆ เพิ่มเติมตามความเหมาะสมตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานกำหนด

4.3.8 จัดเตรียมและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก และค่าอาหาร ในการจัดกิจกรรมนำร่องในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก ไม่น้อยกว่า 4 แห่ง ดังนี้

- ค่าเดินทางและที่พัก สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและที่ปรึกษา จำนวน 5 คน พักจำนวน 2 คืน ต่อการจัดกิจกรรมนำร่อง 1 แห่ง

- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (ครบมือ) สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดในพื้นที่พิเศษ และวิทยากร จำนวน 30 คน ต่อการจัดกิจกรรมนำร่อง 1 แห่ง

- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม รองรับกลุ่มเป้าหมายรวมทุกแห่งไม่น้อยกว่า 600 คน

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- รายงานผลการดำเนินงานการจัดกิจกรรมนำร่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง

- ยุทธศาสตร์ พร้อมสื่อด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานหรือการส่งเสริมพลังงานสะอาดที่สอดคล้องกับความเหมาะสมในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ชุด

- สื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมนำร่องในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 ชิ้น

4.4 จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและโครงการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี เพื่อเสนอบรรจุในแผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

4.4.1 จัดประชุมโดยการลงพื้นที่เพื่อหารือการพัฒนาแนวทางหรือโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและที่ปรึกษาเข้าร่วม จำนวนครั้งละ 10 คน ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก และค่าอาหารในการเข้าร่วมประชุม

4.4.2 จัดประชุมในรูปแบบออนไลน์เพื่อหารือการพัฒนาแนวทางหรือโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 70 คน

4.4.3 วิเคราะห์ข้อมูลจากผลการดำเนินงานตามข้อ 4.1 – 4.3 และผลลัพธ์จากการประชุมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ร่วมกับข้อมูลประกอบที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี ที่เหมาะสมสอดคล้องกับนโยบายด้านพลังงานของประเทศ พร้อมผลวิเคราะห์ปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อน

4.4.4 นำเสนอร่างข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและแผนงานโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี ต่อสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานและสำนักงานพลังงานจังหวัด เพื่อนำไปเสนอบรรจุในแผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- ผลลัพธ์การประชุมพัฒนาแนวทางหรือโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน
- ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและแผนงานโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี

4.5 พัฒนาตัวชี้วัดด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ และแนวทางการติดตามผล ดังนี้

4.5.1 สํารวจและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ทั้งจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ และแหล่งข้อมูลปฐมภูมิในพื้นที่พิเศษ

4.5.2 พัฒนาตัวชี้วัดการพัฒนาด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี ที่สอดคล้องกับข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและแผนงานโครงการ ดังข้อ 4.4 และกำหนดค่าเป้าหมายเชิงปริมาณหรือเชิงคุณภาพของตัวชี้วัดที่ชัดเจน รวมถึงจัดทำข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ของค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามหลักวิชาการจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้

4.5.3 ออกแบบและจัดทำแนวทางการติดตามประเมินผลแผนงานโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง:

- ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด และข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ของค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี

- แนวทางการติดตามประเมินผลแผนงานโครงการขับเคลื่อนการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

4.6 ออกแบบและจัดทำวิทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า 4 นาที เพื่อสรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินกิจกรรมนําร่องในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

4.7 ชี้แจงรายละเอียดโครงการ รายงานความก้าวหน้า และสรุปผลการดำเนินงานร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน และสำนักงานพลังงานจังหวัดในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานกำหนด

สำหรับรูปแบบ วิธีการและรายละเอียดการดำเนินงานให้เป็นไปตามที่ปรึกษาเสนอและตกลงกับ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานโดยสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน สามารถปรับเปลี่ยน หรือเพิ่มเติมได้ตาม ความเหมาะสมให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานเบื้องต้น รายงานความก้าวหน้า ตลอดจนรายงานฉบับสมบูรณ์ รวมทั้ง รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดและเงื่อนไขต่อไปนี้

รายงาน	รายละเอียด	กำหนดส่ง
6.1 รายงานเบื้องต้น (Inception Report) พร้อมแผ่นนำเสนอสรุปเนื้อหา รายงานเบื้องต้น สำหรับนำเสนอ ไม่น้อยกว่า 10 แผ่น	<ul style="list-style-type: none">• เอกสาร จำนวน 3 ชุด• เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 ชุด โดยในรายงานประกอบด้วยแนวทางและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการโดยละเอียด	ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6.2 รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) พร้อมแผ่นนำเสนอสรุปเนื้อหา รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 1 สำหรับนำเสนอไม่น้อยกว่า 20 แผ่น	<ul style="list-style-type: none">• เอกสาร จำนวน 3 ชุด• เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 ชุด โดยในรายงานประกอบด้วยสรุปผลการดำเนินงานตามที่ระบุในข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา (TOR) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ข้อ 4.1- ข้อ 4.2- ข้อ 4.3	ภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6.3 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมแผ่นนำเสนอสรุปเนื้อหา รายงานฉบับสมบูรณ์ สำหรับนำเสนอ ไม่น้อยกว่า 40 แผ่น	<ul style="list-style-type: none">• เอกสารจำนวน 3 ชุด• เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 ชุด โดยในรายงานประกอบด้วยสรุปผลการดำเนินงานตามที่ระบุในข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา (TOR) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ข้อ 4.4- ข้อ 4.5- ข้อ 4.6- ข้อ 4.7 <ul style="list-style-type: none">• บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ภายในระยะเวลา 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. การยื่นขอเสนองานและเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการโดยจัดทำเอกสารแยกเป็น 3 ส่วน คือ เอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยแต่ละส่วนจะต้องจัดทำเอกสารตัวจริง 1 ชุด และเอกสารสำเนา 4 ชุด บรรจุในซองหรือกล่องปิดผนึกแยกเป็น 3 ส่วน ยื่นต่อประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ตามวัน และเวลาที่กำหนด โดยระบุหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ชื่องานหรือโครงการที่ว่าจ้างนี้ และระบุให้ชัดเจนเป็นเอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา

7.1 ส่วนที่ 1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา

7.1.1 ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทจำกัดมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) มหาวิทยาลัยของรัฐ ให้ยื่นสำเนาพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย รายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย และคำสั่งหรือประกาศแต่งตั้งอธิการบดี (การนำเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคาต้องลงลายมือชื่อ โดยผู้มีอำนาจของมหาวิทยาลัยนั้น หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ)

(ง) นิติบุคคลอื่นที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ให้ยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานการจัดตั้งเป็นนิติบุคคล ข้อบังคับ และบัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุมและบริหารกิจการของนิติบุคคลนั้น ๆ

7.1.2 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้น ๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

7.1.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ครบถ้วนตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในการเสนองาน

7.1.4 ในกรณีที่ผู้เสนองานเป็นสถาบันการศึกษา ต้องลงชื่อนำเสนอข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาโดยผู้มีอำนาจของสถาบันการศึกษา หรือมอบอำนาจให้ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยต้องมีหนังสือมอบอำนาจ และเอกสารของผู้รับมอบและผู้มอบอำนาจ

7.1.5 หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

7.2 ส่วนที่ 2 ข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องครอบคลุมขอบเขตของงาน ซึ่งประกอบด้วย

7.2.1 ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา

7.2.2 วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน

7.2.3 จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (บุคลากรตามข้อ 8) ให้เสนอรายชื่อบุคลากรและหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบ สรุปย่อความเหมาะสม ปริมาณคน - เดือน (Man-Months) ของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงานและระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องไม่เสนอบุคลากรเพื่อเลือก โดยให้แนบประวัติบุคลากรที่ลงนามโดยเจ้าของ และผู้เสนองานมีอำนาจตามกฎหมายหรือผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการเสนองาน ประวัติบุคลากรดังกล่าวจะต้องระบุงาน ลักษณะงาน จำนวนปีที่ทำงานให้กับบริษัทหรือองค์กร และระดับความรับผิดชอบในโครงการต่าง ๆ และต้องแนบหนังสือยืนยันการเข้าร่วม

ปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย กรณีที่เป็นวิศวกร สถาปนิก ให้แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ถูกต้องตามกฎหมาย

7.3 ส่วนที่ 3 ข้อเสนอด้านราคา

7.3.1 ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอราคาเป็นเงินบาทสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิคและเป็นแบบเหมาจ่าย ทั้งนี้ ราคาที่เสนอต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว และต้องเสนอรายละเอียดค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการ ได้แก่ ค่าจ้างบุคลากรหลัก ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จำเป็น โดยแสดงอัตราค่าจ้างหรือราคาต่อหน่วย จำนวน และราคารวม

7.3.2 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันกำหนดยื่นเอกสาร โดยภายในกำหนดยื่นราคา ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้หากที่ปรึกษาไม่ได้ระบุเวลายื่นราคา สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน จะถือว่าที่ปรึกษามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานกำหนด

7.3.3 กำหนดแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนบุคลากรสำหรับกรณีสถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา ใช้อัตราตัวคูณค่าตอบแทนเท่ากับ 76.1 โดยการเสนองานจะต้องแสดงหลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ และรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน สำหรับกรณีของที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำ มีอัตราตัวคูณค่าตอบแทนเท่ากับ 43.1 โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงหลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถนำมาอ้างอิงได้

7.4 เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

7.4.1 ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับรายอื่นหรือไม่

7.4.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะใช้หลักเกณฑ์กรณีส่งงานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะไม่เหมาะที่จะดำเนินการโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป เนื่องจากโครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดทำแผนด้านพลังงานและข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ด้านพลังงานสำหรับการพัฒนาพื้นที่พิเศษ รวมถึงการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดที่จำเพาะต่อการขับเคลื่อนโครงการด้านการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(1) เกณฑ์ด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) คะแนนเต็ม 100 คะแนน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

(2) เกณฑ์ด้านราคา (ข้อเสนอด้านราคา) คะแนนเต็ม 100 คะแนน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

โดยผู้มีสิทธิได้รับการพิจารณาต้องมีคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่า 80 คะแนน โดยมีหลักเกณฑ์พิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค จากสัดส่วนคะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

ลำดับ	กิจกรรม	คะแนน
1.	<p>เสนอแผนการดำเนินงานในรูปแบบแผนผัง Gantt chart ตลอดระยะเวลาโครงการ โดยละเอียด ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) องค์กรประกอบครบถ้วนตามข้อ 4.1 - 4.7 (7 คะแนน)</p> <p>(2) การดำเนินงานแต่ละองค์ประกอบเป็นไปตามเงื่อนไขระยะเวลาตามข้อ 5 และ 6 (1 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none">- การเสนอแผนการดำเนินงาน ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) และ (2) (8 คะแนน)- การเสนอแผนการดำเนินงาน ตามเกณฑ์ (1) และ (2) ไม่ครบถ้วนในข้อใดข้อหนึ่งหักคะแนนข้อละ 1 คะแนน (1 - 7 คะแนน)- ไม่มีการเสนอแผนการดำเนินงาน ที่ครบถ้วน ตามเกณฑ์ (1) และ (2) (0 คะแนน)	8
2.	<p>เสนอรายละเอียดวิธีการรวบรวมข้อมูลเพื่อถอดบทเรียน และวิธีการประเมินผลการดำเนินงานในระยะที่ 1 สอดคล้องตามข้อ 4.1 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) ความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามหลักวิชาการของการคัดเลือกวิธีการรวบรวมข้อมูล (2 คะแนน)</p> <p>(2) ความเหมาะสมดำเนินการได้จริงของการคัดเลือกวิธีการรวบรวมข้อมูล (2 คะแนน)</p> <p>(3) ความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามหลักวิชาการของการคัดเลือกวิธีการประเมินผล (2 คะแนน)</p> <p>(4) ความเหมาะสมดำเนินการได้จริงของการคัดเลือกวิธีการประเมินผล (2 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none">- การเสนอรายละเอียดวิธีการรวบรวมข้อมูลและวิธีการประเมินผล ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (4) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (8 คะแนน)- การเสนอรายละเอียดวิธีการรวบรวมข้อมูลและวิธีการประเมินผล ตามเกณฑ์ (1) - (4) ไม่ครบถ้วน หรือไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 7 คะแนน)- ไม่มีการเสนอรายละเอียดวิธีการรวบรวมข้อมูลและวิธีการประเมินผล ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (4) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (0 คะแนน)	8
3.	<p>นำเสนอแผนงาน การเตรียมการ และวิธีการศึกษาวิเคราะห์แผน แผนงาน หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพลังงานสะอาดและการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษ สอดคล้องตามข้อ 4.2.1 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) ความชัดเจนของแนวคิดการเตรียมการและวิธีการศึกษา (1 คะแนน)</p> <p>(2) ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ และความเชื่อมโยงของพื้นที่ (1 คะแนน)</p> <p>(3) ความหลากหลายของแหล่งข้อมูล (1 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none">- การนำเสนอแผนงาน การเตรียมการ และวิธีการศึกษาวิเคราะห์แผน แผนงาน หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพลังงานสะอาดและการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษ ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (3) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (3 คะแนน)- การนำเสนอแผนงาน การเตรียมการ และวิธีการศึกษาวิเคราะห์แผน แผนงาน หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพลังงานสะอาดและการเปลี่ยนผ่านไปสู่	3

ลำดับ	กิจกรรม	คะแนน
	<p>พลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษ ตามเกณฑ์ (1) - (3) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 2 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none">- ไม่มีการนำเสนอแผนงาน การเตรียมการ และวิธีการศึกษาวิเคราะห์แผน แผนงาน หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพลังงานสะอาดและการเปลี่ยน ผ่านไปสู่พลังงานสะอาดในพื้นที่พิเศษ ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (3) และเป็นไป ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (0 คะแนน)	
4.	<p>ออกแบบและจัดกิจกรรมให้ความรู้ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการ เปลี่ยนผ่านด้านพลังงานแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัด ไม่น้อยกว่า 40 คน รวมทั้งออกแบบและจัดทำสื่อที่เหมาะสมประกอบการให้ความรู้ สอดคล้องตาม ข้อ 4.2.2 4.2.3 และ 4.2.4 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) ความคิดสร้างสรรค์และความเหมาะสมของเนื้อหาสำหรับให้ความรู้ (2 คะแนน)</p> <p>(2) ความคิดสร้างสรรค์และความเหมาะสมของสื่อประกอบการให้ความรู้ (2 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none">- การนำเสนอแนวคิดเนื้อหาให้ความรู้รวมถึงแนวคิดการออกแบบและจัดทำสื่อ ประกอบการให้ความรู้ ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) และ (2) และเป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ (4 คะแนน)- การนำเสนอแนวคิดเนื้อหาให้ความรู้รวมถึงแนวคิดการออกแบบและจัดทำสื่อ ประกอบการให้ความรู้ ตามเกณฑ์ (1) และ (2) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 3 คะแนน)- ไม่มีการนำเสนอแนวคิดเนื้อหาให้ความรู้รวมถึงแนวคิดการออกแบบและจัดทำสื่อ ประกอบการให้ความรู้ ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) และ (2) และเป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ (0 คะแนน)	4
5.	<p>นำเสนอแนวทางการจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานแก่ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่พิเศษ สอดคล้องตามข้อ 4.2.2 และ 4.3 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) ความคิดสร้างสรรค์และจำนวนของตัวอย่างแค็ตตาล็อก (Catalog) กิจกรรมนำร่อง (4 คะแนน)</p> <p>(2) ความเหมาะสมและปฏิบัติได้จริงของตัวอย่างกิจกรรมนำร่อง (2 คะแนน)</p> <p>(3) แนวคิดการวิเคราะห์ปัจจัยความสำเร็จในการขับเคลื่อนกิจกรรมนำร่อง ทั้งด้าน การอ้างอิงหลักวิชาการและวิธีการ (2 คะแนน)</p> <p>(4) แนวคิดการออกแบบสื่อนิทรรศการ (4 คะแนน)</p> <p>(5) แนวคิดการจัดทำบูทนิทรรศการ ทั้งด้านรูปแบบ จำนวน และสถานที่ (3 คะแนน)</p> <p>(6) แนวคิดการออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมนำร่อง (2 คะแนน)</p> <p>(7) แนวคิดการจัดกิจกรรมเสวนา ทั้งด้านเนื้อหาและรูปแบบ (2 คะแนน)</p> <p>(8) แนวคิดการกิจกรรมอื่น ๆ เพิ่มเติมจากการจัดบูทนิทรรศการและเวทีเสวนา (1 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none">- การนำเสนอแนวทางการจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานแก่ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่พิเศษครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (8) และเป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ (33 คะแนน)	20

ลำดับ	กิจกรรม	คะแนน
	<ul style="list-style-type: none">- การนำเสนอแนวทางการจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่พิเศษ ตามเกณฑ์ (1) - (8) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 32 คะแนน)- ไม่มีการนำเสนอแนวทางการจัดกิจกรรมนำร่องส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่พิเศษ ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (8) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (0 คะแนน)	
6.	<p>นำเสนอแนวคิดการจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและโครงการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษทั้ง 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน ระยะ 3 ปี เพื่อเสนอบรรจุในแผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องตามข้อ 4.4 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">(1) แนวคิดการจัดประชุมโดยการลงพื้นที่ ตามข้อ 4.4.1 (2 คะแนน)(2) แนวคิดการจัดประชุมออนไลน์ ตามข้อ 4.4.2 (2 คะแนน)(3) แนวคิดการวิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงาน เป็นไปตามหลักวิชาการและมีความเหมาะสม (4 คะแนน) <ul style="list-style-type: none">- การนำเสนอแนวคิดการจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและโครงการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (3) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (10 คะแนน)- การนำเสนอแนวคิดการจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและโครงการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ ตามเกณฑ์ (1) - (3) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 9 คะแนน)- ไม่มีการนำเสนอแนวคิดการจัดทำข้อเสนอแนะ แนวทางการจัดทำโครงการ และตัวอย่างโครงการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (3) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (0 คะแนน)	8
7.	<p>นำเสนอแนวคิดการพัฒนาตัวชี้วัดและแนวทางการติดตามผลตัวชี้วัด สอดคล้องตามข้อ 4.5 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">(1) แนวคิดการสำรวจและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงานจากแหล่งทุติยภูมิและแหล่งปฐมภูมิ ในด้านวิธีการและความเหมาะสม (2 คะแนน)(2) แนวคิดการพัฒนาตัวชี้วัด ทั้งด้านการอ้างอิงหลักวิชาการและความเหมาะสม (4 คะแนน)(3) แนวคิดการกำหนดค่าเป้าหมายเชิงปริมาณหรือเชิงคุณภาพ ทั้งด้านความเหมาะสมและการตรวจวัดได้จริง (2 คะแนน)(4) แนวคิดการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) ของค่าเป้าหมายตัวชี้วัดในด้านการอ้างอิงหลักวิชาการ (2 คะแนน)(5) แนวคิดการออกแบบและจัดทำแนวทางการติดตามประเมินผล (4 คะแนน)<ul style="list-style-type: none">- การนำเสนอแนวคิดการพัฒนาตัวชี้วัดและแนวทางการติดตามผลตัวชี้วัด ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (5) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (18 คะแนน)	14

ลำดับ	กิจกรรม	คะแนน
	<ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอแนวคิดการพัฒนาตัวชี้วัดและแนวทางการติดตามผลตัวชี้วัดตามเกณฑ์ (1) - (5) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของโครงการในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 17 คะแนน) - ไม่มีการนำเสนอแนวคิดการพัฒนาตัวชี้วัดและแนวทางการติดตามผลตัวชี้วัดที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (5) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์โครงการ (0 คะแนน) 	
8.	<p>นำเสนอแนวคิดและตัวอย่างรูปแบบวิถีทัศน์ ความยาวไม่น้อยกว่า 4 นาที เพื่อสรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินกิจกรรมนาร่องในพื้นที่พิเศษที่ได้รับคัดเลือก แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สอดคล้องตามข้อ 4.6 ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) ความคิดสร้างสรรค์และความเหมาะสมของแนวคิดวิถีทัศน์ (3 คะแนน)</p> <p>(2) ตัวอย่างรูปแบบวิถีทัศน์ เพื่อประกอบการพิจารณา (2 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอแนวคิด และตัวอย่างรูปแบบวิถีทัศน์ ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) และ (2) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์โครงการ (5 คะแนน) - การนำเสนอแนวคิด และตัวอย่างรูปแบบวิถีทัศน์ ตามเกณฑ์ (1) และ (2) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์โครงการ ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 4 คะแนน) - ไม่มีการนำเสนอแนวคิด และตัวอย่างรูปแบบวิถีทัศน์ ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) และ (2) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (0 คะแนน) 	5
9.	<p>ประวัติ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ซึ่งแสดงถึงประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้องในการสามารถดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาได้สำเร็จ พร้อมหลักฐานประกอบ ตามเกณฑ์ ได้แก่</p> <p>(1) ความรู้และประสบการณ์ของผู้จัดการโครงการ (7 คะแนน)</p> <p>(2) ความรู้และประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (7 คะแนน)</p> <p>(3) ความรู้และประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์แผนพลังงาน (7 คะแนน)</p> <p>(4) ผลงานที่เกี่ยวข้องของที่ปรึกษา ด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ด้านพลังงานสะอาด หรือด้านการวิเคราะห์และจัดทำแผนหรือโครงการด้านพลังงาน หรือด้านการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภูมิภาคในเชิงพื้นที่ (9 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประวัติ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (4) (15 คะแนน) - ประวัติ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ตามเกณฑ์ (1) - (4) ไม่ครบถ้วน ในข้อใดข้อหนึ่ง (1 - 14 คะแนน) - ประวัติ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์ (1) - (4) (0 คะแนน) 	30
	รวมทั้งสิ้น	100

7.4.3 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาทุกรายที่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ 7.4.2 โดยคัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด หากราคาข้อเสนอสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานจะเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมและอยู่ในวงเงินงบประมาณตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และในกรณีที่มิที่ปรึกษาได้คะแนนเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ชนะจากที่ได้รับคะแนนด้านคุณภาพสูงสุด

8. บุคลากรที่ต้องการ

ที่ปรึกษาจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง - จำนวน (คน)	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า (ปี)
1	<u>บุคลากรหลัก</u> ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ พลังงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	11
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน	ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ พลังงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	5
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์แผน พลังงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน	ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์ พลังงาน หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	5
4	<u>บุคลากรสนับสนุน</u> เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน	ปริญญาตรี ทุกสาขา	1

9. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 2,239,900 บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

10. หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สถานที่ติดต่อ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 23 เลขที่ 555/2 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0 2140 6348

11. กลุ่มเป้าหมาย

11.1 บุคลากรสำนักงานพลังงานจังหวัดในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค และเมืองอัจฉริยะที่เข้าร่วมโครงการในระยะที่ 1

11.2 บุคลากรสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานในส่วนกลาง

11.3 บุคลากรจากหน่วยราชการ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดทำและขับเคลื่อนแผนงานการพัฒนาการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานในพื้นที่พิเศษ

12. วิธีการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังนี้

12.1 งวดที่ 1 จ่ายร้อยละ 70 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบผลงาน ตามข้อ 6.1 – 6.2 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

12.2 งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ 30 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินงานส่งมอบผลงานตามข้อ 6.3 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

13. เงินประกันผลงานและหนังสือค้ำประกัน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 10 (10%) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญาามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

14. กรรมสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับซึ่งที่ปรึกษาได้ทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้างบรรดาเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้ แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้างก่อน

15. ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์เกี่ยวกับงานจ้างตามสัญญานี้ โดยผู้ว่าจ้างมิได้เปลี่ยนแปลงแก้ไขไปจากเดิม ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานจ้างนั้นต่อไปได้ หากที่ปรึกษามีอาการกระทำได้ และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย ค่าปรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ที่ปรึกษาทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

16. อัตราค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้าง ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จทั้งหมด

17. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างของที่ปรึกษาที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือเงินประกันผลงานได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญา และเงินประกันผลงานแล้วยังไม่เพียงพอ ที่ปรึกษายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ที่ปรึกษาทั้งหมด

18. เงื่อนไขอื่น ๆ

18.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

18.2 สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุงรูปแบบและแผนการดำเนินงานรวมทั้งปรับเปลี่ยนแผนงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และที่ปรึกษาพร้อมแก้ไขตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานเห็นสมควรเพื่อความเหมาะสมอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

18.3 ที่ปรึกษาจะต้องเสนอแผนงานให้สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานพิจารณาก่อนดำเนินงาน กรณีมีการประชุมหารือร่วมกันที่ปรึกษาจะต้องเข้าร่วมประชุมหารือกับสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานได้ตลอดเวลา และก่อนการดำเนินงานทุกครั้งต้องเสนอข้อมูลให้สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานตรวจสอบ หากมีการแก้ไขต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และให้สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานตรวจสอบอีกครั้ง รวมทั้งก่อนดำเนินการเผยแพร่หรือจัดกิจกรรมใด ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานทุกครั้ง

