

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
โครงการการประกวดโครงงานวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒

๑. ที่มาและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑- ๒๕๘๐) มีเป้าหมายการพัฒนาประเทศไทยภายในปี ๒๕๘๐ ที่ชัดเจน เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุขและตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูงเป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) และกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) โดยแปลงยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี สู่การปฏิบัติ กำหนดประเด็นการพัฒนา พร้อมทั้งแผนงาน/โครงการสำคัญที่ต้องดำเนินการให้เห็นผลเป็นรูปธรรมในช่วง ๕ ปีแรกของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมคน สังคม และระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม

กระทรวงพลังงานได้ทบทวนแผนพลังงานระยะยาวให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และประเด็นการพัฒนาประเทศในช่วง ๕ ปีแรกของยุทธศาสตร์ชาติตามแผนของ สศช. และพัฒนาไปสู่ความเป็นอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและการผสมผสานเทคโนโลยีเป็น Energy ๔.๐ เช่น Renewable Energy Capacity Firming, Electric Vehicle, Smart City, Smart Grid เป็นต้น และอยู่ในระหว่างจัดทำรายละเอียดแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ที่สอดคล้องกับแนวทางการมุ่งสู่เป้าหมายลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ - ๒๐๗๐ ซึ่งจะมีผลต่อทิศทางการพัฒนาพลังงานในแผนพลังงานที่สำคัญ ประกอบด้วย ด้านไฟฟ้า ด้านก๊าซธรรมชาติ ด้านน้ำมัน และด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมีแผนปฏิบัติการ (Action plan) อย่างเป็นรูปธรรม ๕ แผน ได้แก่ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP) แผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ (Gas plan) และแผนบริหารน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Plan) เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการวางแผนด้านพลังงานของไทยที่จะเป็นกลไกสำคัญช่วยเสริมศักยภาพของเศรษฐกิจในระยะยาว

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ สทพ. ได้ปรับทิศทางการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยจัดสรรทุนวิจัยในรูปแบบการนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัย (Pitching) ซึ่งเป็นการจัดประกวดโครงงานวิจัยพลังงานเพื่อเปิดกว้างให้ นิสิต นักศึกษา ที่สนใจสามารถส่งหัวข้องานวิจัยด้านพลังงานมาประกวดเพื่อขอรับการวิจัยตามหัวข้อที่ได้ประกาศ พร้อมสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับผู้ผ่านการพิจารณาและเงินรางวัลแก่ผู้ที่ชนะในการประกวด ซึ่งจะเป็นการพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานในระดับอุดมศึกษาให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมได้มากขึ้น มีผลการดำเนินงานโครงการ สำเร็จตามเป้าหมาย เกิดผลสำเร็จเป็นอย่างดี เกิดสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เช่น กระเป๋าอัจฉริยะ: ชาร์จไฟไร้ปลั๊ก รีไซเคิลเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกท์ การลดพลังงานไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเหล็กหล่อ หุ่นยนต์เคลื่อนที่สำหรับล้างท่อปลุกผักไฮโดรโปนิคส์ มิเตอร์อัจฉริยะ และซูเปอร์คูล (Super C Cool) เป็นต้น และเพื่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัยพลังงานในระดับอุดมศึกษา และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่อง สทพ. จึงดำเนินโครงการการประกวดโครงงานวิจัยพลังงาน (Pitching) ในระดับอุดมศึกษา ปีที่ ๒ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ซึ่งจะช่วยให้เกิดผลงานวิจัยพลังงานมากขึ้น

อำนวยการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อกระตุ้นให้นิสิตนักศึกษาสนใจในการพัฒนาและทำวิจัยด้านพลังงานให้มากยิ่งขึ้น และให้เกิดผลงานวิจัยด้านพลังงานในระดับอุดมศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี คณาจารย์ ในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ เสนอแนวคิดการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน กลยุทธ์ในการจัดกิจกรรมและการประชาสัมพันธ์ รวมทั้งแผนการดำเนินงานทั้งโครงการ (Inception Plan) เพื่อให้โครงการบรรลุผลสำเร็จ

๔.๒ การกำหนดกรอบโครงร่างวิจัยพลังงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

๔.๒.๑ เสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความเหมาะสมซึ่งมีความรู้ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญ ในด้านใดด้านหนึ่ง ได้แก่ พลังงาน เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ด้านงานวิจัย หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ คน เพื่อทำหน้าที่กำหนดคุณสมบัติ แนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข กรอบหัวข้อ วิจัยพลังงาน รวมถึงการพิจารณาคัดเลือก และคณะทำงานตามความเหมาะสม

๔.๒.๒ ดำเนินการวิเคราะห์และจัดทำร่างคุณสมบัติ แนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และกรอบหัวข้อ วิจัยพลังงานในทุกกรอบการประกวด โดยผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะทำงาน และผู้ทรงคุณวุฒิ และหรือจากการประชุมร่วมกับ สนพ. (โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) ให้ความเห็นชอบ โดยมี หลักเกณฑ์ขั้นต่ำ ดังนี้

(๑) มีสมาชิกในทีมประกอบด้วย นิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ คน และอาจารย์ ที่ปรึกษา จำนวน ๒ คน

(๒) แบ่งประเภทของโครงร่างวิจัย ออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

Hardware Innovation คือ โครงร่างวิจัยที่พัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือพัฒนาพลังงานทดแทน โดยสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงเป็นรูปธรรม

Software Innovation คือ โครงร่างวิจัยที่พัฒนาโปรแกรม หรือ Application เพื่อติดตั้ง และใช้งานสำหรับโทรศัพท์มือถือ Tablet (แท็บเล็ต) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือพัฒนาพลังงานทดแทน

๔.๒.๓ ดำเนินการจัดประชุมคณะทำงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ เจ้าหน้าที่ สนพ. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเห็นของ สนพ. เพื่อพิจารณาคุณสมบัติ แนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข กรอบหัวข้อวิจัยพลังงาน การพิจารณาคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบ หรือการพิจารณาให้ความเห็นชอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับจ้างต้องทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการในการประสานงาน สรุปรวบรวมความเห็น จัดทำรายงานการประชุม รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่าย (ถ้ามี) ได้แก่ ค่าอาหารและอาหารว่างตามความเหมาะสม และต้องรับผิดชอบค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ บาท/ท่าน/ครั้ง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๔๐ คน/ครั้ง

๔.๒.๔ รวบรวมและนำเสนอข้อมูลรายชื่อกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่งทั่วประเทศ

๔.๒.๕ ดำเนินการรวบรวมเอกสารการสมัคร วิเคราะห์ กลั่นกรองความถูกต้องของผู้สมัครเบื้องต้น ในด้านคุณสมบัติ เนื้อหา และลักษณะงานวิจัยของกลุ่มผู้สมัครเข้าร่วมประกวด ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ สนพ.กำหนด และดำเนินการคัดเลือกรอบที่ ๑ ให้เหลือไม่น้อยกว่า ๔๐ ทีม แบ่งเป็นประเภท

อึ้งฉน.

Hardware Innovation ๒๐ ทีม และประเภท Software Innovation ๒๐ ทีม และนำเสนอทีมผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ ๑ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ เจ้าหน้าที่ สนพ. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเห็นของ สนพ. เพื่อดำเนินการตัดสินผู้ที่ผ่านคุณสมบัติสามารถเข้าร่วมการประกวดและนำเสนอโครงร่างวิจัยในรอบต่อไปได้

๔.๓ กิจกรรมการนำเสนอโครงร่างวิจัยพลังงาน (จำนวน ๒ วัน ๑ คืน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๒๗๐ คน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑ เสนอรูปแบบการจัดกิจกรรมการนำเสนอโครงร่างงานวิจัยพลังงาน รูปแบบการประกวด กฎกติกา และองค์ประกอบอื่นใดที่จำเป็น เสนอต่อ สนพ. หรือผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเห็นของ สนพ. เพื่อพิจารณาตามความเหมาะสม

๔.๓.๒ ดำเนินการวิเคราะห์และนำเสนอสถานที่ที่มีความเหมาะสม สะดวกในการเดินทาง การจัดตกแต่งสถานที่สวยงาม และมีอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมสำหรับการจัดกิจกรรม แก่ สนพ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๔.๓.๓ ดำเนินการจัดกิจกรรมการนำเสนอโครงร่างวิจัยพลังงาน และจัดประชุมผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อคัดเลือกทีมที่ผ่านคุณสมบัติสามารถเข้าร่วมการประกวดและนำเสนอโครงร่างวิจัยในรอบต่อไป ให้เหลือไม่น้อยกว่า ๒๔ ทีม โดยผู้รับจ้างต้องทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการในการประสานงาน สรุปรวบรวมความเห็น จัดทำรายงานการประชุม และต้องรับผิดชอบค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ บาท/ท่าน/ครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

๔.๓.๔ จัดให้มีอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่มให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

๔.๓.๕ จัดให้มีที่พักให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามความเหมาะสม โดยที่พักรต้องสามารถเดินทางไปยังสถานที่จัดงานได้โดยสะดวก กรณีสถานที่จัดงานกับที่พักไม่อยู่ใกล้กัน ให้จัดรถรับส่งระหว่างที่พักและสถานที่จัดงาน

๔.๓.๖ อำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมงาน คณะทำงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ และเจ้าหน้าที่ สนพ. ตามความเหมาะสม

๔.๔ กิจกรรมแนะแนวทาง (Bootcamp) (จำนวน ๒ วัน ๑ คืน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑๗๔ คน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ เสนอรูปแบบการจัดกิจกรรมแนะแนวทาง (Bootcamp) และองค์ประกอบอื่นใดที่จำเป็น เสนอต่อ สนพ. หรือผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเห็นของ สนพ. เพื่อพิจารณาตามความเหมาะสม ในองค์ประกอบการจัดประกวดในส่วนต่าง ๆ

๔.๔.๒ ดำเนินการวิเคราะห์และนำเสนอสถานที่ที่มีความเหมาะสม สะดวกในการเดินทาง การจัดตกแต่งสถานที่สวยงาม และมีอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมสำหรับการจัดกิจกรรม แก่ สนพ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๔.๔.๓ ดำเนินการจัดกิจกรรมแนะแนวทาง (Bootcamp) และพิธีมอบเงินสนับสนุน หรือเงินช่วยเหลือ หรือเงินอุดหนุนในการจัดทำโครงการวิจัยให้กับทีมที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน ๒๔ ทีม ทีมละ ๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐ บาท

๔.๔.๔ จัดให้มีอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่มให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาการจัดงาน

๔.๔.๕ จัดให้มีที่พักให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ความเหมาะสม โดยที่ที่พักต้องสามารถเดินทางไปยังสถานที่จัดงานได้โดยสะดวก กรณีสถานที่จัดงานกับที่พักไม่อยู่ใกล้กัน ให้จัดรถรับส่งระหว่างที่พักและสถานที่จัดงาน

๔.๔.๖ อำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมงาน คณะทำงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ และเจ้าหน้าที่ สนพ. ตามความเหมาะสม

๔.๕ กิจกรรมการประกวดโครงงานวิจัยพลังงาน (รอบชิงชนะเลิศ) และนิทรรศการเผยแพร่ผลงาน (จำนวน ๒ วัน ๑ คืน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑๗๔ คน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๑ เสนอรูปแบบการจัดการประกวดโครงงานวิจัยพลังงาน (รอบชิงชนะเลิศ) และนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของผู้ผ่านเข้ารอบ ๒๔ ทีม รูปแบบการประกวด กฎกติกาในการนำเสนอ และองค์ประกอบอื่นใดที่จำเป็น เสนอต่อ สนพ. หรือผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเห็นของ สนพ. เพื่อพิจารณาตามความเหมาะสมในองค์ประกอบการจัดประกวดในส่วนต่าง ๆ

๔.๕.๒ ดำเนินการวิเคราะห์และนำเสนอสถานที่ที่มีความเหมาะสม สะดวกในการเดินทาง การจัดตกแต่งสถานที่สวยงาม และมีอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมสำหรับการจัดกิจกรรม แก่ สนพ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยต้องประสานงานกลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการถึงความต้องการอุปกรณ์เพิ่มเติมประกอบการนำเสนอและจัดเตรียมให้ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)

๔.๕.๓ เสนอรูปแบบใบประกาศนียบัตรและโล่รางวัล โดยกำหนดเงินรางวัลและโล่รางวัล ตามแต่ละประเภทงานวิจัย Hardware Innovation และประเภท Software Innovation ดังนี้

- ผู้ชนะเลิศ เงินรางวัล ๑๐๐,๐๐๐ บาท ประเภทละ ๑ รางวัล รวม ๒ รางวัล
- รองชนะเลิศอันดับที่ ๑ เงินรางวัล ๕๐,๐๐๐ บาท ประเภทละ ๑ รางวัล รวม ๒ รางวัล
- รองชนะเลิศอันดับที่ ๒ เงินรางวัล ๓๐,๐๐๐ บาท ประเภทละ ๑ รางวัล รวม ๒ รางวัล
- รางวัลชมเชย เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท ประเภทละ ๑ รางวัล รวม ๒ รางวัล
- รางวัล Popular vote เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท ประเภทละ ๑ รางวัล รวม ๒ รางวัล

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเห็นควรให้มีผู้ได้รับรางวัลในระดับต่างๆ มากกว่าที่กำหนด หรือไม่มีผู้ที่เหมาะสมได้รับรางวัลใดหรือทั้งสองกรณี ให้มีการพิจารณาร่วมกับ สนพ. โดยสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๔.๕.๔ ดำเนินการจัดนิทรรศการแสดงผลงานของผู้ผ่านเข้ารอบ ๒๔ ทีม และรับผิดชอบในการขนย้ายอุปกรณ์เพื่อจัดแสดงผลงานของแต่ละทีมตามความเหมาะสม ทั้งนี้อาจจะจัดในพื้นที่เดียวกับการประกวดก็ได้ หรือเปลี่ยนแปลงการนำเสนอผลงานเป็นรูปแบบอื่นได้ตามความเหมาะสมและโดยความเห็นชอบของ สนพ.

๔.๕.๕ ดำเนินการจัดประชุมผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อตัดสินการประกวดในรอบชิงชนะเลิศ โดยผู้รับจ้างต้องทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการในการประสานงาน สรุปรวบรวมความเห็น จัดทำรายงานการประชุม และต้องรับผิดชอบค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ บาท/ท่าน/ครั้ง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

๔.๕.๖ ดำเนินการจัดพิธีมอบรางวัล โดยจัดในสถานที่ที่เหมาะสม อาจจะจัดพร้อมกับการนำเสนอผลงาน หรืองานแสดงนิทรรศการ ทั้งนี้โดยความเห็นชอบจาก สนพ.

๔.๕.๗ จัดให้มีอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่มให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาการจัดงาน

อังกษ

๔.๕.๘ จัดให้มีที่พักให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ความเหมาะสม โดยที่พักรต้องสามารถเดินทางไปยังสถานที่จัดงานได้โดยสะดวก กรณีสถานที่จัดงานกับที่พักไม่อยู่ใกล้กัน ให้จัดรถรับส่งระหว่างที่พักและสถานที่จัดงาน

๔.๕.๙ อำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าร่วมโครงการของผู้เข้าร่วมงาน คณะทำงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ และเจ้าหน้าที่ สนพ. ตามความเหมาะสม

๔.๖ การประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อประกาศเชิญชวนนักศึกษาสมัครเข้าร่วมการเสนอรอบแนวคิด การวิจัย (Pitching) ตามหัวข้อและหลักเกณฑ์ที่ สนพ. กำหนด นำเสนอแผนการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อรวมทั้งช่องทางที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่

๔.๖.๑ จัดทำข่าวประชาสัมพันธ์ (Press Release) พร้อมเผยแพร่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง

๔.๖.๒ สื่อโทรทัศน์ : จัดทำสื่อกู้ (Tie-in) ผ่านรายการข่าว หรือเล่าข่าว หรือรายการอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายโครงการ และได้รับความนิยม ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ นาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง

๔.๖.๓ สื่อสิ่งพิมพ์ : จัดทำสื่อกู้พิเศษ บทความ หรือการสัมภาษณ์ผู้บริหาร หรือเสนอข้อมูลข่าวสาร หรือ Infographic หรืออื่น ๆ ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย โครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง

๔.๖.๔ สื่อออนไลน์ : ดำเนินการผลิตและประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ ที่ตรงกับกลุ่มเป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ครั้ง

๔.๖.๕ ออกแบบและผลิตสื่อโปสเตอร์สี ขนาดไม่ต่ำกว่า A๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ แผ่น เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

๔.๖.๖ ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดส่งหนังสือเชิญชวน/เอกสารประชาสัมพันธ์ ไปยังสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาต่าง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่งทั่วประเทศ

๔.๖.๗ จัดให้มีของที่ระลึกตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนโครงการ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ชิ้น หรือตามที่ สนพ. เห็นสมควร

๔.๗ ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการ ด้วยวิธีการประเมินในเชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพ หรือวิธีการอื่นตามความเหมาะสมเชื่อถือได้และเป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อนำผลที่ได้รับวางแผนในปีต่อไป

๔.๘ ข้อกำหนดอื่น ๆ เมื่อผู้รับจ้างรายใดผ่านการพิจารณาเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ ต้องจัดให้มีบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน ดังต่อไปนี้

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวน (คน)
บุคลากรหลัก				
๑	ผู้จัดการโครงการ	ระดับปริญญาโทขึ้นไป มีประสบการณ์ด้านงานวิจัย หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๕	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงาน	ระดับปริญญาโทขึ้นไป มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์ พลังงาน หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๖	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน	ระดับปริญญาโทขึ้นไป มีประสบการณ์ด้านพลังงาน ทดแทน หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี	๖	๑
บุคลากรสนับสนุน				
๔	เจ้าหน้าที่บริหารและประสานงาน (ให้ประจำที่ สนพ. เต็มเวลาและตลอด ระยะเวลาโครงการ)	ระดับปริญญาตรีขึ้นไป มีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๖ ปี	๑๒	๒

อ.สมิท .

๔.๘.๒ ต้องบันทึกต้นฉบับสื่อประชาสัมพันธ์ที่ผลิตเสร็จแล้วทั้งหมดลงในแผ่น DVD หรืออุปกรณ์รูปแบบอื่น ในไฟล์ PDF, JPEG, Art Work (.ai) และ Movie Clip คุณภาพไฟล์ระดับ HD ขึ้นไป ตามประเภทไฟล์ที่เหมาะสมที่สามารถเปิดได้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป (Window/ Macintosh) หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด และส่งมอบให้ สนพ.

๔.๘.๓ ต้องพร้อมที่จะเข้าร่วมประชุมกับ สนพ. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายตลอดระยะเวลาของสัญญา และต้องทำรายงานการประชุมส่งให้ สนพ. (โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ) ทราบทุกครั้ง

๔.๘.๔ ต้องผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ทั้งหมดบนความถูกต้องตามกฎหมายด้านทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ หรือตามระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับผิดชอบในกรณีสื่อประชาสัมพันธ์ที่ผลิตนั้นละเมิดกฎหมายดังกล่าว

๔.๘.๕ ต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้งานบรรลุผลสำเร็จ

๔.๘.๖ ข้อเสนออื่น ๆ เพิ่มเติม (ถ้ามี) ทั้งนี้ สนพ. จะไม่นำมาพิจารณาในการให้คะแนนข้อเสนอ ด้านเทคนิค และขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม หรือกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยมูลค่าต้องไม่น้อยกว่าข้อเสนอที่ได้เสนอมา

๔.๘.๗ การดำเนินงานทั้งหมด ต้องเสนอรายละเอียดทั้งหมดต่อ สนพ. เห็นชอบก่อนการดำเนินงาน

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ มีการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า ๒๔ ทุน

๖.๒ มีจำนวนโครงการวิจัยด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น เกิดองค์ความรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพื่อนำมาพัฒนางานด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนต่อไป

๖.๓ สนพ. มีภาพลักษณ์ที่ดี ซึ่งเป็นองค์หลักในการสร้างสรรค์บริหารจัดการนโยบายและแผนด้านพลังงานอย่างสร้างสรรค์ เพื่อพลังงานไทยที่ยั่งยืน

๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

อังกษ.

๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจัดกิจกรรม/นิทรรศการ/การประกวด หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่ดำเนินการเสร็จแล้วภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๒๒,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานรัฐเชื่อถือ โดยจะต้องยื่นหลักฐานสำเนาหรือหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์โดยตรงเกี่ยวกับ การจัดกิจกรรมการประกวดผลงานวิจัย การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน การประชาสัมพันธ์โครงการ หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีทีมงานที่มีความสามารถในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ มีศักยภาพและความพร้อมที่จะทำงานได้ทันที ตลอดจนความสามารถในการขอรับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. การยื่นข้อเสนอ

สนพ. ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โดยมีข้อกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อเสนอยื่นต่อ สนพ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๘.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ได้แก่

๘.๑.๑ ข้อเสนอทางเทคนิค ต้องมีรายละเอียดแผนงานตามขอบเขตดำเนินงานตามข้อ ๔. และตารางดำเนินงานโดยละเอียดทุกขั้นตอน ได้แก่

- (๑) เสนอแนวความคิดการดำเนินการโครงการการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงาน กลยุทธ์การจัดกิจกรรม และการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้โครงการบรรลุผลสำเร็จ
- (๒) เสนอรูปแบบ/วิธีการ/กลุ่มเป้าหมาย/รายละเอียดของงาน/ระยะเวลาการจัดกิจกรรม รวมถึงของที่ระลึกให้ชัดเจน
- (๓) เสนอแผนงานและรูปแบบการดำเนินงานตลอดระยะเวลาโครงการ
- (๔) กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ อาทิ แนวทาง/รูปแบบ/ประเภท/รายการ การเลือกใช้สื่อในการประชาสัมพันธ์ รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในลักษณะ Tie-In หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ ๔.๖
- (๕) ข้อเสนออื่น ๆ เพิ่มเติม (ถ้ามี)

๘.๑.๒ ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ประสานงาน เพื่อ สนพ. จะได้นัดหมายนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค

๘.๑.๓ รายชื่อ ประวัติการทำงาน (Company Profile) และผลงานของคณะทำงาน (ทีมงานหลักที่จะทำงานในโครงการ) ประวัติและผลงานของผู้เสนอราคาที่ผ่านมา เฉพาะงานที่สำคัญ รายชื่อและประวัติการทำงานของบุคลากร รวมถึงประสบการณ์และผลงานที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา โครงสร้างการบริหารงานและการแบ่งขอบเขตหน้าที่การปฏิบัติงาน (ความยาวไม่เกิน ๒๕ หน้า)

อัสนัย .

๘.๑.๔ เอกสารยืนยันงานจากหน่วยงานภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยมีวงเงินค่าจ้าง ไม่น้อยกว่า ๔,๕๒๒,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ต่อสัญญา ไม่น้อยกว่า ๑ งาน (แนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างมาในข้อเสนอทางเทคนิค)

๘.๒ ข้อเสนอด้านราคา

๘.๒.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๘.๒.๒ เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้รับทราบผลการพิจารณาการประกวดราคาแล้ว จะต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่อรายการ รวมถึงข้อเสนออื่นๆ เพิ่มเติม ตามข้อ ๔.๘.๖ (ถ้ามี) ส่งให้ สนพ. ที่กลุ่มกองทุนพลังงาน ชั้น ๓ ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประกวดราคา เพื่อประกอบการทำสัญญาและเบิกจ่ายเงินตามงวดงานดังกล่าว

หมายเหตุ : ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ผู้มีอำนาจจะต้องลงนามเพื่อรับรองเอกสารทุกหน้า พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

๙. การนำเสนอข้อเสนอเทคนิค

เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาผลการประกวดราคา และโดยสภาพของงานจ้างครั้งนี้จำเป็นต้องทราบรายละเอียดให้ชัดเจนเพิ่มขึ้น สนพ. อาจจะกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้านำเสนองาน ณ สนพ. ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา โดยจัดลำดับการนำเสนอจากผู้ที่ยื่นข้อเสนอเข้าสู่ระบบก่อน - หลัง รายละเอียดไม่เกิน ๓๐ นาที (ไม่รวมถาม-ตอบ) ซึ่งจะกำหนดวันและเวลาในการนำเสนอ และจะแจ้งให้ผู้ประสานงานตามข้อ ๘.๑.๒ ทราบต่อไป ทั้งนี้ขอให้ผู้ที่ได้ยื่นข้อเสนอสำเนาเอกสาร (สี) ที่ได้ยื่นในระบบแล้ว จำนวน ๓ ชุด มาประกอบการนำเสนอในงานในครั้งนี้ด้วย

๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

สนพ. ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และพิจารณาจ้างผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเท่านั้น ดังนี้

- เกณฑ์ด้านเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐
- เกณฑ์ด้านราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคต้องมีรายละเอียดเป็นไปตามข้อ ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา และข้อ ๘. การยื่นข้อเสนอ โดย สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
(๑) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา และคณะทำงาน ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้จัดทำความยาวเกิน ๒๕ หน้า คะแนนจะถูกหัก ๕ คะแนน	เต็ม ๑๕ คะแนน
- หลักฐานการปฏิบัติงานในอดีต และรูปแบบองค์กร ได้แก่ ประวัติการทำงานของคณะทำงานหรือบริษัท (Company Profile) ผลงานที่ผ่านมาที่เห็นผลงานเป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณะ	๑๐ คะแนน
- ประวัติและผลงานของผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ และความพร้อมของทีมงานหลักที่จะมาปฏิบัติงาน ได้แก่ จำนวนบุคลากร ความรับผิดชอบ และประสบการณ์ของทีมงาน	๕ คะแนน
(๒) แนวคิดหลัก รูปแบบงาน และรายละเอียดแผนงานโดยรวม	เต็ม ๘๐ คะแนน
- เสนอแนวคิดการดำเนินการโครงการการประกวดโครงสร้างวิจัยพลังงาน กลยุทธ์การจัดการกิจกรรม และการประชาสัมพันธ์ ที่แสดงถึงความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์โครงการและกิจกรรม	๒๐ คะแนน

- การเสนอรูปแบบการจัดกิจกรรม/วิธีการ/กลุ่มเป้าหมาย/รายละเอียดของงาน/ ระยะเวลาการจัดกิจกรรม รวมถึงของที่ระลึกให้ชัดเจน	๔๐ คะแนน
- กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์	๒๐ คะแนน
(๓) รายละเอียดและความสมบูรณ์ครบถ้วนชัดเจนของข้อเสนอโดยรวม	เต็ม ๕ คะแนน
รวม	๑๐๐ คะแนน

๑๑. ข้อกำหนดระยะเวลาดำเนินงาน การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

ระยะเวลาดำเนินงานภายใน ๑๒ เดือน โดยแบ่งการส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานแผนการดำเนินงานเบื้องต้น (Inception Report) พร้อมบทสรุปสำหรับผู้บริหาร ประกอบด้วยขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๑ จำนวน ๓ ชุด และ USB หรือสื่อบันทึกทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .docx และ PDF ภายใน ๑ เดือนนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ พร้อมบทสรุปสำหรับผู้บริหาร ประกอบด้วยขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๒ จำนวน ๓ ชุด และ USB หรือสื่อบันทึกทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .docx และ PDF ภายใน ๔ เดือนนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒ พร้อมบทสรุปสำหรับผู้บริหาร ประกอบด้วยขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๓ และข้อ ๔.๔ จำนวน ๓ ชุด และ USB หรือสื่อบันทึกทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .docx และ PDF ภายใน ๘ เดือนนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมบทสรุปสำหรับผู้บริหาร ประกอบด้วยขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๔.๕ - ๔.๘ และสรุปผลการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ จำนวน ๓ ชุด และ USB หรือสื่อบันทึกทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น จำนวน ๑ ชุด โดยบรรจุไฟล์ทั้ง .docx และ PDF ภายใน ๑๒ เดือนนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ :

๑. ผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างก็ต่อเมื่อ สนพ. ได้รับเงินสำหรับจ่ายให้แก่ที่ปรึกษาจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแล้วเท่านั้น

๒. เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้รับทราบผลการพิจารณาการประกวดราคาแล้ว จะต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่อรายการ ส่งให้ สนพ. ที่กลุ่มกองทุนพลังงาน ชั้น ๓ ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประกวดราคา เพื่อประกอบการทำสัญญาและเบิกจ่ายเงินต่อไป

๑๒. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาอันเนื่องมาจากไม่สามารถปฏิบัติงานให้คล่องตามระยะเวลาที่สิ้นสุดสัญญาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติงานเสร็จสิ้นตามสัญญา

อรรถพร .

๑๓. งบประมาณในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๙,๐๔๒,๙๖๐ บาท (เก้าล้านสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๑๔. กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน ผลการศึกษา เอกสาร ตลอดจนข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญา นี้ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใด ๆ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สนพ. ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สนพ.

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองนโยบายอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ที่อยู่ ๑๒๑/๑-๒ ถ.เพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๖ โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๗๔

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.eppo.go.th หรือ www.gprocument.go.th หรือสอบถามมายังหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๓๗๖ ในวัน เวลาราชการ

ลงนาม สุกัญญา สุทธิธรรม ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา สุทธิธรรม)

ลงนาม สุทธิธรรม กาสา กรรมการ
(นายสุทธิธรรม กาสา)

ลงนาม อังคณาพร กรรมการ
(นางสาวอังคณาพรณ โพธิ์รัมย์)