

รายละเอียดขอบเขตและข้อกำหนด

(Term of Reference : TOR)

การว่าจ้างดำเนินโครงการสร้างความตระหนักและความเข้าใจในบทบาทของพลังงานทดแทนในการบริหารจัดการสถานะฉุกเฉินด้านพลังงาน ในส่วนกิจกรรมประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจบทบาทพลังงานทดแทนในแผนรองรับสถานะวิกฤตด้านไฟฟ้า

๑. หลักการและเหตุผล

ภาครัฐได้มีนโยบายพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของประเทศ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า โดยมีการกำหนดนโยบายจัดหาไฟฟ้าให้มีการกระจายชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ และมีต้นทุนที่เหมาะสม ดังนั้น จึงได้มีการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan: PDP) และคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) มีมติเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๓ เพื่อให้การจัดหาและการผลิตไฟฟ้ารองรับความต้องการไฟฟ้าในอนาคตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการลงทุนอย่างเหมาะสม

ปัจจุบันประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับปัญหาการต่อต้านจากประชาชนในพื้นที่ในการสร้างโรงไฟฟ้าตามแผน PDP ทำให้รัฐบาลต้องมีการพึ่งพาพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้านทั้งในรูปของพลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้าเป็นอย่างมาก เนื่องจากประเทศไทยมีสัดส่วนใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเพื่อผลิตไฟฟ้าถึงประมาณร้อยละ ๗๐ ของกำลังผลิตทั้งระบบ กระทรวงพลังงานจึงได้มอบหมายให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ดำเนินการจัดทำแผนรองรับสถานะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยในอนาคต

โดยที่ผ่านมาประเทศไทยได้ผ่านเหตุการณ์วิกฤตด้านพลังงานมาแล้วหลายครั้ง ยกตัวอย่างเช่น เมื่อวันที่ ๕ - ๑๔ เมษายน ๒๕๕๖ ได้มีการหยุดซ่อมบำรุงแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติയാดานา ส่งผลกระทบต่อกำลังผลิตไฟฟ้าหายไป รวม ๔,๑๐๐ เมกะวัตต์ และประเมินว่าอาจเกิดไฟฟ้าดับได้ในบางพื้นที่ ทั้งนี้ สนพ. ร่วมกับ สกพ. ปตท. และการไฟฟ้าทั้ง ๓ การไฟฟ้า ได้ดำเนินการวางแผนเผชิญเหตุและทบทวนการดำเนินการตามแผนรองรับสถานะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า โดยเตรียมความพร้อมด้านเชื้อเพลิงสำรอง และขอความร่วมมือผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนและผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า ให้เพิ่มปริมาณการผลิตไฟฟ้าและลดใช้พลังงาน ในช่วงเวลาดังกล่าว รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจเหตุการณ์ เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกรณีเกิดไฟฟ้าดับ รวมทั้งรณรงค์ลดใช้พลังงาน ซึ่งการให้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อให้ทุกฝ่ายได้รับทราบและร่วมมือลดใช้พลังงาน ช่วยทำให้ระดับกำลังผลิตสำรองของประเทศเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (สูงกว่า ๑,๕๐๐ เมกะวัตต์) ตลอดเหตุการณ์

เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ได้เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับภาคใต้ของประเทศไทยทั้ง ๑๔ จังหวัด เนื่องจากฟ้าผ่าสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ประชาชนที่อยู่ในเหตุการณ์ส่วนใหญ่ไม่มีความเข้าใจด้านพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งไม่มีการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุไฟฟ้าดับ ทำให้เกิดความสับสนและตื่นตระหนก เนื่องจากเกิดไฟฟ้าดับเป็นเวลานานและครอบคลุมหลายพื้นที่

จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นดังกล่าว สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ในฐานะที่เป็นหน่วยงานเสนอแนะนโยบายและแผนการบริหารและพัฒนาพลังงานของประเทศ ได้เล็งเห็น ความสำคัญของการให้ความรู้ความเข้าใจกับประชาชนทั้งด้านกำลังผลิตไฟฟ้า (Supply) โดยเฉพาะบทบาทของ พลังงานทดแทนในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า ความต้องการไฟฟ้า (Demand) และระบบไฟฟ้าพื้นฐาน รวมทั้ง แผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า และการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ จนนำไปสู่ความร่วมมือที่ดีในการช่วยประหยัดพลังงาน และลดผลกระทบ ในช่วงเกิดเหตุวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้าในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดเหตุไฟฟ้าดับมีความรู้ความเข้าใจ ระบบไฟฟ้าพื้นฐาน ความต้องการไฟฟ้า (Demand) และกำลังผลิตไฟฟ้า (Supply) โดยเฉพาะบทบาทของ พลังงานทดแทนในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงการเกิดไฟฟ้าดับ และตระหนักถึง ความสำคัญของการจัดหาพลังงานไฟฟ้า

๒.๒ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดเหตุไฟฟ้าดับได้รับทราบข้อมูล แผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า และมีการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า

๒.๓ สร้างความตระหนัก และรณรงค์ให้ประชาชนตื่นตัว และเตรียมพร้อมถึงความสำคัญของการใช้ ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพรู้คุณค่า และนโยบายสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าในระยะยาว

๒.๔ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร ความเคลื่อนไหวสถานการณ์และแนวทางการแก้ไข กรณีเกิด สถานการณ์ฉุกเฉินด้านพลังงานไฟฟ้าตลอดจนมาตรการช่วยเหลือและบรรเทาผลกระทบ พร้อมทั้งตอบโต้ต่อ สื่อสาธารณะได้อย่างทันท่วงที

๒.๕ เพื่อเผยแพร่ ชี้แจงข้อเท็จจริง พร้อมแก้ไขข่าวเชิงลบกรณีเกิดความเข้าใจผิดเกี่ยวกับนโยบาย แผนและมาตรการในการดำเนินงาน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงเมื่อเกิดวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้าต่อ กลุ่มเป้าหมายให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องและทันต่อสถานการณ์จนทำให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อ สนพ. รวมทั้งส่งผล ให้เกิดการยอมรับและพร้อมให้ความร่วมมือกับภาครัฐด้านพลังงานอย่างดีและเป็นรูปธรรม

๒.๖ เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผลงานการจัดการและการดำเนินงานด้านสภาวะ วิกฤตพลังงานไฟฟ้าของ สนพ. และหน่วยงานภายใต้กระทรวงพลังงาน รวมทั้งบทบาทของพลังงานทดแทนและ การอนุรักษ์พลังงานในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า ซึ่งนำไปสู่การผลักดันนโยบาย แผนและมาตรการ รองรับวิกฤตพลังงานไฟฟ้าที่นำไปสู่การปฏิบัติ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ ประชาชน

๓.๒ หน่วยงานราชการและภาคเอกชน

๓.๓ สถาบันการศึกษา

๔. ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๔.๑ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศ โดยเฉพาะเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ แผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์สถานการณ์ให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง

๔.๒ ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้ประกอบโครงการหรือจัดกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจด้านวิกฤตพลังงานไฟฟ้าและแผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ ผลิตหนังสือคู่มือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ เล่ม

- ขนาด A๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้า (รวมปก)
- ปกกระดาษอาร์ตการ์ดขนาด ๑๒๐ แกรม
- กระดาษเนื้อในขนาด ๗๐ แกรม

๔.๒.๒ ผลิตแผ่นพับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ แผ่น

- ขนาด A๔ พิมพ์ ๔ สี
- กระดาษอาร์ตการ์ด ๑๒๐ แกรม

๔.๒.๓ ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์

- ผ่านทางเว็บไซต์ Youtube และผ่าน Social Network อื่นๆ
 - (๑) ผลิตอนิเมชั่นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ตอน และมีความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕๐ นาที
 - (๒) จัดให้มีผู้บรรยายเป็นภาษาไทย
 - (๓) มีคำบรรยายภาษาอังกฤษ

๔.๒.๔ ผลิตสื่อนิทรรศการ

- บอร์ด Roll up ขนาด ๘๐*๒๐๐ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ บอร์ด

๔.๒.๕ ผลิต CD-ROM จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ แผ่น

- ปกและแผ่น CD-ROM ปริ้นสกรีน ๔ สี
- มีกล่องบรรจุ

๔.๒.๖ ผลิตของที่ระลึก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชิ้น

๔.๓ ดำเนินกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้าพื้นฐานด้านความต้องการไฟฟ้า (Demand) และด้านกำลังผลิตไฟฟ้า (Supply) โดยเฉพาะบทบาทของพลังงานทดแทนในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงการเกิดไฟฟ้าดับ

๔.๔ ดำเนินกิจกรรมให้ข้อมูลและเผยแพร่แผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า และมีการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า

๔.๕ ดำเนินการติดตามสถานการณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านพลังงานไฟฟ้า พร้อมทั้งให้ข้อมูลเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

๔.๖ ดำเนินกิจกรรมให้ความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้าพื้นฐาน โดยกิจกรรมครอบคลุม ดังนี้

๔.๖.๑ จัดกิจกรรมรณรงค์ลดใช้พลังงาน จำนวน ๑ ครั้ง

๔.๖.๒ จัดประชุม/อบรม/สัมมนา จำนวน ๒ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คนต่อครั้ง

๔.๗ ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูล/ให้ความรู้เรื่องแผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า หรือ/และ เรื่องอื่นๆ เกี่ยวกับนโยบายด้านไฟฟ้า โดยดำเนินการดังนี้

๔.๗.๑ ดำเนินการเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ตอน โดยมีผู้เข้าชมรวมไม่น้อยกว่าตอนละ ๒,๐๐๐ คน รวมไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน

๕. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๕.๑ เป็นผู้มีความรู้ มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสามารถถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจได้เป็นอย่างดี

๕.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเสนอราคา กับ สนพ.

๕.๓ กรณีที่ สนพ. เรียกประชุม บริษัทจะต้องพร้อมที่จะเข้าร่วมประชุมตลอดระยะเวลาของสัญญา

๕.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๕ เป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ให้รับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๖. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ภายใน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจระบบไฟฟ้าพื้นฐาน ความต้องการไฟฟ้า (Demand) และด้านกำลังผลิตไฟฟ้า (Supply) โดยเฉพาะบทบาทของพลังงานทดแทนในช่วงที่เกิดเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า รวมถึงปัจจัยความเสี่ยงการเกิดไฟฟ้าดับ

๗.๒ ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจแผนรองรับสภาวะวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า และมีการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า

๗.๓ ประชาชนให้ร่วมมือในการประหยัดพลังงาน และมีการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุวิกฤตพลังงานไฟฟ้า ช่วยลดภาระด้านราคาเชื้อเพลิงและผลกระทบต่อจากเหตุวิกฤตด้านพลังงานไฟฟ้า