











รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานสมาร์ทกริด
แผนอำนวยการสนับสนุนการขับเคลื่อน
(การสื่อสารทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลทั่วไป)
หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมสื่อสารทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินการขับเคลื่อนด้านสมาร์ทกริด (EPP0-08)
2. ความเป็นมา/ หลักการเหตุผล	<p>สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้จัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย ในระยะสั้น พ.ศ. 2560–2564 ซึ่งมีความสอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานในระยะสั้น ตามแผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศไทย พ.ศ. 2558–2579 และนำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) และคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ทั้งนี้ กพข. เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ได้เห็นชอบแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริด ของประเทศไทย ในระยะสั้น พ.ศ. 2560–2564 รวมทั้งเห็นชอบกรอบงบประมาณการดำเนินการตามแผนฯ โดยกำหนดกรอบการพัฒนาและขับเคลื่อน 5 เทคโนโลยีหลัก โดยแบ่งออกเป็น 3 เสาหลักประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เสาหลักที่ 1 : การตอบสนองด้านความต้องการไฟฟ้าและระบบบริหารจัดการพลังงาน (DR & EMS) ● เสาหลักที่ 2 : ระบบพยากรณ์ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานหมุนเวียน (RE Forecast) ● เสาหลักที่ 3 : ระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กและระบบกักเก็บพลังงาน (Micro Grid & ESS) <p>ทั้งนี้ ภายใต้แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยในระยะสั้น (พ.ศ. 2560–2564) ได้ระบุภารกิจที่ สนพ. จะต้องดำเนินการสื่อสารทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการขับเคลื่อนด้านสมาร์ทกริด เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเทคโนโลยีสมาร์ทกริดมากขึ้น และทำให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย และเป็นไปตามที่ กพข. ได้มอบหมายไว้</p>
3. วัตถุประสงค์	เพื่อให้ข้อมูลด้านสมาร์ทกริดสามารถถูกส่งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็ว รวมทั้งมีความน่าสนใจและสามารถทำความเข้าใจได้ง่าย ซึ่งจะช่วยให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบุคคลทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเทคโนโลยีสมาร์ทกริดมากขึ้น
4. ขอบเขต/วิธีการ ดำเนินโครงการ	<p>สนพ. จะดำเนินการจัดสัมมนาให้ความรู้ด้านสมาร์ทกริด เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนได้รับทราบถึงแนวทางพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะหรือสมาร์ทกริด ที่เข้ามามีบทบาทในการส่งเสริมการพัฒนาทั้งด้านการใช้และการผลิตไฟฟ้าในยุคใหม่ที่มีรูปแบบใหม่ๆ เกิดขึ้นหลากหลายรูปแบบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การที่ใช้ไฟฟ้าได้กลายเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (Prosumer) - การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นจากนโยบาย เช่น โครงการโรงไฟฟ้าชุมชน - การวิจัยและพัฒนาระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) - การพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า (EV)



หัวข้อ	รายละเอียด
5. แผนและระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564 (ซึ่งมีการเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินการจากแผนการขับเคลื่อนฯ ที่ระบุไว้ปี พ.ศ. 2560-2564)
6. สถานที่ตั้ง/สถานที่ ดำเนินโครงการ	ทั่วประเทศ
7. งบประมาณ	งบประมาณรวม 50 ล้านบาท (ตามแผนการขับเคลื่อนฯ ในระยะสั้น)
8. สรุปความคืบหน้า ในการดำเนินงาน (ณ มกราคม 64)	<p>8.1 สนพ. ได้จัดสัมมนาให้ความรู้ ในหัวข้อ “สมาร์ทกริด (Smart Grid) ระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อเมืองอนาคต” ในช่วงเดือนตุลาคม 2562 ถึงเดือนมีนาคม 2563 จำนวนทั้งสิ้น 10 ครั้ง ทั้งในเขตกรุงเทพฯ ปริมณฑล และกระจายสู่ต่างจังหวัด มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้และแนะแนวทางภาคประชาชนในการเปิดรับ Disruptive Technology ซึ่งได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น ทั้งความสำคัญในภาพใหญ่กับการพัฒนาอุตสาหกรรมไฟฟ้าไทย ตามแผนพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศที่กำหนดไว้ในระยะยาว 20 ปี (พ.ศ. 2558–2579)</p> <p>8.2 กิจกรรมดังกล่าวเป็นการขับเคลื่อนการกระจายความรู้สู่ภาคประชาชนที่เป็นเป้าหมายหลัก เพราะถือเป็นผู้ใช้พลังงานโดยตรง และยังเป็นภาคส่วนที่จะช่วยสร้างความมั่นคงทางพลังงานได้ นอกจากนี้ สนพ. ยังได้เชิญการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เข้าร่วมบรรยายให้ความรู้ถึงนโยบายภาครัฐ แผนงาน และทิศทางการดำเนินงานที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต</p> <p>8.3 ปัจจุบัน สนพ. อยู่ระหว่างการเตรียมการในการจัดสัมมนาให้ความรู้ในช่วงปี 2563-2564 ทั้งนี้ รายละเอียดการจัดกิจกรรมสัมมนาให้ความรู้สามารถดาวน์โหลดได้จาก https://thai-smartgrid.com/ข่าวสารและกิจกรรม/ หรือ QR Code</p>
9. ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงาน	-
10. ตัวอย่างภาพถ่าย การดำเนินโครงการ	<p>10.1 สัมมนาครั้งที่ 1 ในวันที่ 30 ตุลาคม 2562 ณ กรุงเทพมหานคร</p>  <p>10.2 สัมมนาครั้งที่ 2 ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 ณ จังหวัดสมุทรปราการ</p>  <p>10.3 สัมมนาครั้งที่ 3 ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562 ณ จังหวัดชลบุรี</p> 



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>10.4 สัมมนาครั้งที่ 4 ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ณ จังหวัดเชียงใหม่</p>  <p>10.5 สัมมนาครั้งที่ 5 ในวันที่ 24 ธันวาคม 2562 ณ จังหวัดปทุมธานี</p>  <p>10.6 สัมมนาครั้งที่ 6 ในวันที่ 26 ธันวาคม 2562 ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>  <p>10.7 สัมมนาครั้งที่ 7 ในวันที่ 27 ธันวาคม 2562 ณ จังหวัดราชบุรี</p>  <p>10.8 สัมมนาครั้งที่ 8 ในวันที่ 7 มกราคม 2563 ณ จังหวัดขอนแก่น</p>  <p>10.9 สัมมนาครั้งที่ 9 ในวันที่ 4 มีนาคม 2563 ณ จังหวัดภูเก็ต</p>  <p>10.10 สัมมนาครั้งที่ 10 ในวันที่ 11 มีนาคม 2564 ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> 
<p>11. หน่วยงาน/ส่วนงาน ย่อยที่รับผิดชอบ</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p>