


รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานสมาร์ทกริด แผนอำนวยการสนับสนุนการขับเคลื่อน (การบริหารการขับเคลื่อน)

หน่วยงาน : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	การดำเนินการคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนฯ (เพื่อบริหารการขับเคลื่อนฯ และการจัดทำแผนการขับเคลื่อนระยะปานกลาง) (EPP0-01)
2. ความเป็นมา/ หลักการเหตุผล	<p>สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้จัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย ในระยะสั้น พ.ศ. 2560-2564 ซึ่งมีความสอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานในระยะสั้น ตามแผนแม่บทการพัฒนาาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579 และนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) และคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) ทั้งนี้ กพข. เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2559 ได้เห็นชอบแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยในระยะสั้น 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. จะต้องดำเนินการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทยในระยะสั้น และจัดทำแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริด ของประเทศไทย ระยะปานกลาง พ.ศ. 2565-2574 เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย และเป็นไปตามที่ กพข. ได้มอบหมายไว้</p>
3. วัตถุประสงค์	<p>3.1 เพื่อติดตามความก้าวหน้าแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย ประจำปี 2561-2564 ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.2 ได้ข้อเสนอแนะเพื่อใช้ประกอบการปรับปรุงแผนการขับเคลื่อนฯ ในปีต่อไป</p> <p>3.3 เพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามแผน และเกิดการบูรณาการแผนงานดำเนินงาน แผนการลงทุน และการวิจัยด้านสมาร์ทกริดของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.4 เพื่อให้เกิดการเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินโครงการแผนขับเคลื่อนฯ สู่ภาคประชาชน</p> <p>3.5 เพื่อพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของประเทศไทย ระยะปานกลาง (พ.ศ.2565-2574)</p>
4. ขอบเขต/วิธีการ ดำเนินโครงการ	<p>4.1 ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานของหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายตามแผนการขับเคลื่อนฯ ระยะสั้น หน่วยงานอื่นในคณะอนุกรรมการฯ/คณะทำงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงการรวบรวมข้อมูล/ปัญหาและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานต่างๆ</p> <p>4.2 ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดในต่างประเทศ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด																						
	4.3 สรุปรายงานผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ประจำปี 4.4 บริหารเว็บไซต์ www.thai-smartgrid.com เพื่อปรับปรุงข้อมูลการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดทั้งในและต่างประเทศ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน 4.5 พัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทย ระยะปานกลาง (พ.ศ.2565-2574)																						
5. แผนและระยะเวลาดำเนินงานโครงการ	5.1 ระยะเวลาดำเนินโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2564 (ซึ่งมีการเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินการจากแผนการขับเคลื่อนฯ ที่ระบุไว้ปี พ.ศ. 2560-2564) 5.2 แผนการดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี 2561-2564 ดังนี้ <table border="1" data-bbox="470 689 1401 987"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ที่</th> <th rowspan="2">โครงการ</th> <th colspan="4">ปีงบประมาณ</th> </tr> <tr> <th>2561</th> <th>2562</th> <th>2563</th> <th>2564</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>โครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริด ของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2561-2562</td> <td style="background-color: #c8e6c9;"></td> <td style="background-color: #c8e6c9;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริด ของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. 2565-2574 และสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2563-2564</td> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #c8e6c9;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ที่	โครงการ	ปีงบประมาณ				2561	2562	2563	2564	1	โครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริด ของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2561-2562					2	โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริด ของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. 2565-2574 และสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2563-2564				
ที่	โครงการ			ปีงบประมาณ																			
		2561	2562	2563	2564																		
1	โครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริด ของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2561-2562																						
2	โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริด ของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. 2565-2574 และสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2563-2564																						
6. สถานที่ตั้ง/สถานที่ดำเนินงานโครงการ	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน																						
7. งบประมาณ	งบประมาณรวม 33.5 ล้านบาท ประกอบด้วย 7.1 โครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี 2561-2562 จำนวน 2 ปีๆ ละ 5 ล้านบาทรวม 10 ล้านบาท 7.2 โครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. 2565-2574 และสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น ประจำปี พ.ศ. 2563-2564 งบประมาณรวม 23.5 ล้านบาท																						
8. สรุปความคืบหน้าในการดำเนินงาน (ณ มกราคม 64)	8.1 สนพ. ดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยในระยะสั้น พ.ศ. 2561 และ 2562 แล้วเสร็จ โดยดำเนินการดังนี้ (1) รวบรวมและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดในประเทศไทย ประกอบด้วย หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายตามแผนการขับเคลื่อน หน่วยงานในคณะอนุกรรมการฯ และหน่วยงานหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (2) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนขับเคลื่อนฯ ประจำปี 2562 (3) ดูแลและบริหารเว็บไซต์ www.thai-smartgrid.com และปรับปรุงข้อมูลให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ทั้งนี้ รายละเอียดผลการติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของหน่วยงานต่างๆ สามารถดาวน์โหลดได้จาก https://thai-smartgrid.com หรือ QR Code  8.2 ปัจจุบัน สนพ. อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการพัฒนาแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ตกริดของประเทศไทยระยะปานกลาง พ.ศ. 2565-2574 โดยดำเนินการดังนี้																						

หัวข้อ	รายละเอียด
	(1) การจัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย ระยะปานกลาง (พ.ศ. 2565–2574) โดยมีการกำหนดเป้าหมาย (Milestone) และแนวทางส่งเสริมให้เกิดการดำเนินกิจกรรมด้านสมรรถกฤตเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรมและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าให้สามารถรองรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นในอนาคต (2) การติดตามความก้าวหน้าแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมรรถกฤตของประเทศไทย ประจำปี 2563–2564 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของแผนฯ (3) การพัฒนาบุคลากรด้านสมรรถกฤต (4) การเผยแพร่ข้อมูลแผนขับเคลื่อนด้านสมรรถกฤตสู่ภาคประชาชน ทั้งนี้ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2564
9. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน	-
10. ตัวอย่างภาพถ่ายการดำเนินโครงการ	-
11. หน่วยงาน/ส่วนงานย่อยที่รับผิดชอบ	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน / กลุ่มจัดหาพลังงานไฟฟ้า กองนโยบายไฟฟ้า