

การประชุมหารือ

กลไกและแนวทางการขับเคลื่อนโครงการ
ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศไทยด้านพลังงาน

24 พฤศจิกายน 2563

ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 15 เวลา 15.00 น.

ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี กระทรวงพลังงาน

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องเพื่อพิจารณา

2.1 การปรับปรุงกลไกการดำเนินการและการจัดตั้งกลุ่ม ป.ย.ป. ใหม่

2.2 การจัดกลุ่มโครงการเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการ

2.2.1 โครงการ Big Rock

2.2.2 โครงการที่ดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติราชการกระทรวงพลังงาน

2.2.3 โครงการที่ได้ข้อสรุปและขอยุติการดำเนินการ

2.3 แนวทางดำเนินการ EITI

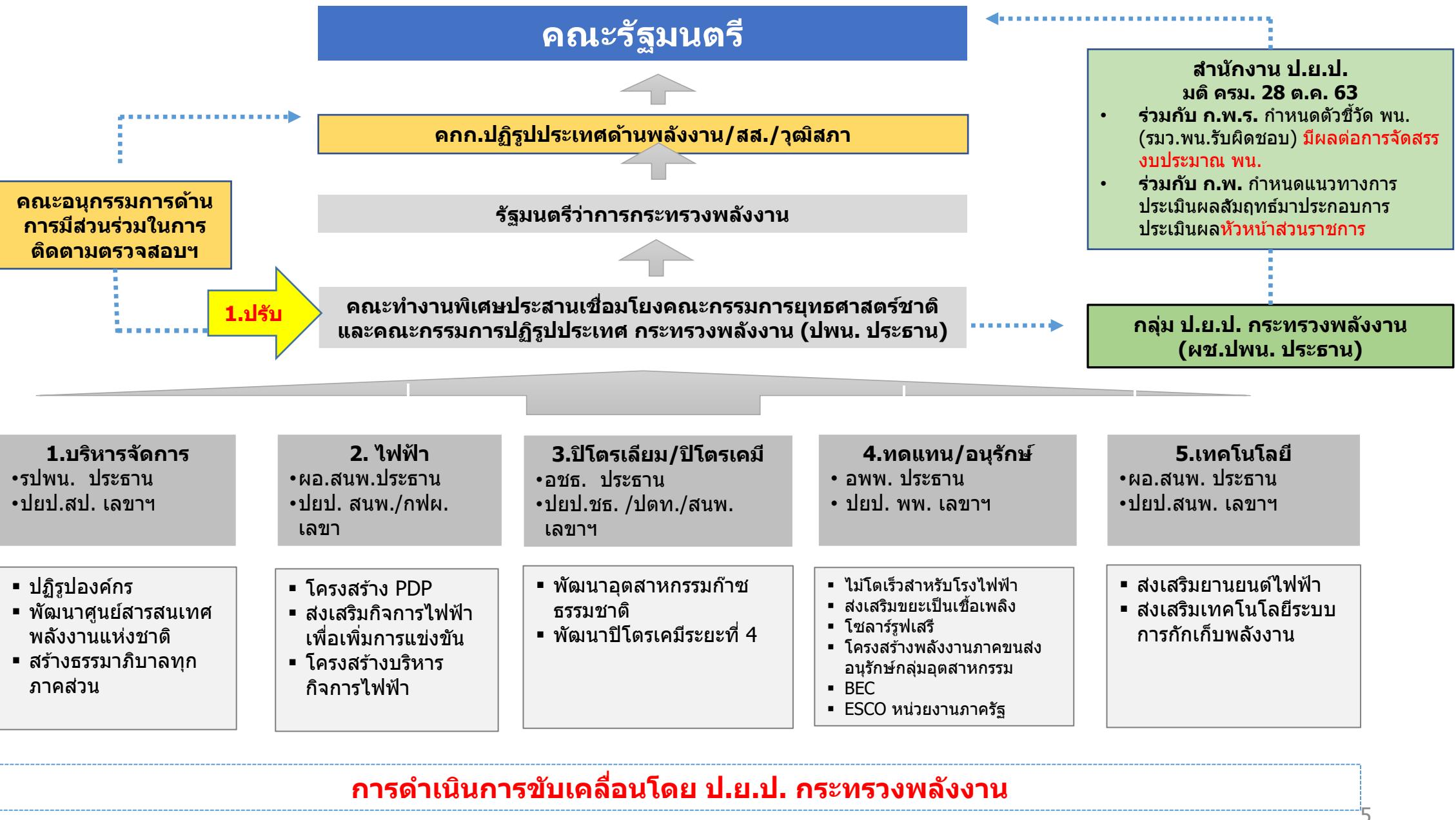
ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องเพื่อพิจารณา

2.1 การปรับปรุงกลไกการดำเนินการและการจัดตั้งกลุ่ม ป.ย.ป. ใหม่

1. กลไกการดำเนินการ



การปรับปรุงองค์ประกอบ

องค์ประกอบ

- 1 ผู้แทนคณะกรรมการปฏิรูปประเทศไทยด้านพลังงาน **3 ท่าน**
 - 2 ปลัดกระทรวงพลังงาน
 - 3 รองปลัดกระทรวงพลังงานที่กำกับดูแลนโยบายและยุทธศาสตร์
 - 4 ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 - 5 ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย
 - 6 ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม
 - 7 ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 8 อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หรือผู้แทน
 - 9 อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน หรือผู้แทน
 - 10 ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน หรือผู้แทน
 - 11 อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือผู้แทน
 - 12 เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือผู้แทน
 - 13 ผู้ช่วยปลัดกระทรวงพลังงาน**
 - 14 ผู้แทนสำนักงาน ป.ย.ป.**
 - 15 ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน
 - 16 ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - 17 ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง
 - 18 กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือผู้แทน
 - 19 ผู้แทนกลุ่มการขับเคลื่อนปฏิรูปประเทศไทย ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปrongดอง
 - 20 ผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ข้อเสนอ

1. ประธานคณะกรรมการ
ปฏิรูปประเทศไทย
 2. นายมนูญ ศิริวรรษน
ประธานคณะกรรมการ
ด้านการมีส่วนร่วมในการ
ติดตามตรวจสอบฯ เช้า
ร่วมเป็นที่ปรึกษา
 3. นายกวน หังสพานิช

อำนาจหน้าที่

- ให้ข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- ให้ข้อเสนอแนะการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ของกระทรวงพลังงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนด
- ประสานงาน เร่งรัด ติดตามและประเมินผลการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเพื่อนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีและรายงานต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนต่อไป
- วิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางการขับเคลื่อนและแก้ไขปัญหาการดำเนินการตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- ประชาสัมพันธ์ สร้างความรับรู้ และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินการต่อหน่วยงานภายใน หน่วยงานภายนอก และประชาชน
- จัดตั้งคณะอนุคณะทำงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินการได้ตามความเหมาะสม
- สามารถเชิญบุคคลภายนอกในการให้ข้อมูลหรือข้อเสนอแนะต่อคณะทำงานฯ
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

3.ปรับปรุงคณะอนุทำงานฯ ย่อ

1

1.บริหารจัด การพลังงาน

- รบพน. ประธาน
- ปยป.สป. เลขาฯ

ปรับ

2

- ปฏิรูปองค์กร พัฒนาศูนย์สารสนเทศ พลังงานแห่งชาติ
- สร้างธรรมาภิบาลทุกภาคส่วน

3

2.ไฟฟ้า

- ผอ.สนพ.ประธาน
- ปยป. สนพ./กฟผ. เลขา

- โครงสร้าง PDP
- ส่งเสริมกิจการไฟฟ้า เพื่อเพิ่มการแข่งขัน
- โครงสร้างบริหาร กิจการไฟฟ้า

4

3.ปีโตรเลียม/ปีโตรเคมี

- อชธ. ประธาน
- ปยป.ชธ. /ปดท./สนพ. เลขาฯ

- พัฒนาอุดสาหกรรมก๊าซ ธรรมชาติ
- พัฒนาปีโตรเคมีระยะที่ 4

4

4.หดแทน/อนุรักษ์

- อพพ. ประธาน
- ปยป. พพ. เลขาฯ

- ไม่โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้า
- ส่งเสริมนำขยะเป็น เชื้อเพลิง
- โซลาร์รูฟเสรี
- โครงสร้างพลังงานภาค ชนส่ง

- อนุรักษ์กลุ่มอุดสาหกรรม
- BEC
- ESCO หน่วยงานภาครัฐ

5.เทคโนโลยี

- ผอ.สนพ. ประธาน
- ปยป.สนพ. เลขาฯ

- ส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า
- ส่งเสริมเทคโนโลยีระบบ การกักเก็บพลังงาน

ยุบรวมกับชุด 3

ข้อเสนอ

1. ชุดที่ 1 แยกเรื่องศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติออกมาเป็นคณะอนุทำงานชุดใหม่มี ผอ.สนพ.เป็นประธาน
2. ชุดที่ 3 ด้านปีโตรเลียม ปีโตรเคมี และ ชุดที่ 5 ด้าน EV ESS ควรยุบรวมกับชุดที่ 3 โดยมีฝ่ายเลขฯ ปยป. สนพ. เป็นหลัก
3. สำหรับองค์ประกอบในแต่ละชุดให้ประธานและฝ่ายเลขฯ ให้หารือกัน โดยเห็นควรเชิญผู้แทนคณะอนุกรรมการ ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบฯ เข้าร่วมเป็นคณะอนุทำงาน

3.ปรับปรุงคณะอนุทำงานฯ ย่อ

คณะอนุทำงานบูรณาการสารสนเทศด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ

องค์ประกอบ

1) นายมนูญ ศิริวรรณ	ที่ปรึกษา
2) นายกwin หั้งสุพานิช	ที่ปรึกษา
3) ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	ประธานกรรมการ
4) ผู้ช่วยปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการ
5) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	กรรมการ
6) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมธุรกิจพลังงาน	กรรมการ
7) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	กรรมการ
8) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	กรรมการ
9) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	กรรมการ
10) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการ
11) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
12) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สนพ.	กรรมการและเลขานุการ

3.ปรับปรุงคณะอนุทำงานฯ ย่อ

คณะอนุทำงานบูรณาการสารสนเทศด้านพลังงานเพื่อขับเคลื่อนศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (ต่อ)

อำนาจหน้าที่

- 1) พิจารณาดูทบทวน และแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศ ระบบข้อมูลพลังงาน และรูปแบบ/แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงข้อมูล ของหน่วยงานในกำกับกระทรวงพลังงาน เพื่อให้ทิศทางการดำเนินงานเป็นเอกภาพและมีประสิทธิภาพ
- 2) กำหนดแผนงานการบูรณาการการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงานตลอดจนส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาการใช้ประโยชน์ข้อมูลด้านพลังงานระหว่างหน่วยงานในกำกับกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3) กำหนดแผนงานบูรณาการการเผยแพร่และการสื่อสารข้อมูลด้านพลังงานของกระทรวงพลังงาน
- 4) เสนอแนะหน่วยงานในกำกับกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาระบบ/เทคโนโลยี/กลยุทธ์ในการจัดเก็บ และรวบรวมข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงานเพื่อให้มีความเหมาะสมและทันสมัย
- 5) ประสาน/ติดตามผลการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงานกับหน่วยงานในกำกับกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 6) ติดตาม เร่งรัด และประเมินผลการดำเนินงานด้านสารสนเทศของหน่วยงานในกำกับกระทรวงพลังงาน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 7) แต่งตั้งคณะทำงานย่อย เพื่อปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- 8) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงานมอบหมาย

4. การจัดตั้ง ป.ย.ป. ใหม่

คณะกรรมการป.ย.ป. มีมติในการประชุม 19 มิ.ย. 63 ให้ปรับปรุงกลไกการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศไทยศาสตร์ชาติ การสร้างความสามัคคีปrongดองผ่านกลุ่ม ป.ย.ป. ของกระทรวง

1 การปรับปรุงองค์ประกอบ

องค์ประกอบ

- พช.ปพน. หัวหน้ากลุ่ม
- พอ.กยพ. สป. พน.
- เจ้าหน้าที่ กยพ. สป.พน. 6-7 คน
- พอ.กยพ. รายกรณ
- ผู้แทนสำนักงาน กกพ.
- ผู้แทน กฟผ.
- ผู้แทนบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

- ดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศไทยโดยการกำกับประสาน ปรึกษา ติดตามผล แก้ปัญหา ในลักษณะศูนย์บัญชาการ และเป็นแกนกลางระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกกระทรวง
- ติดตามและจัดทำผลดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศไทยเป็นรายเดือน เพื่อให้ได้ทราบสถานการณ์ความก้าวหน้าและปัญหาที่เป็นปัจจุบันโดยรายงานผ่านสำนักงาน ป.ย.ป. เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ ป.ย.ป. ต่อไป
- รายงานปัญหาอุปสรรคที่เกิดจากการดำเนินงานบูรณาการข้ามหน่วยงานผ่านสำนักงาน ป.ย.ป. เพื่อเสนอคณะกรรมการ ป.ย.ป. และคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป
- ปฏิบัติงานเลขานุการฯ คณะทำงานขับเคลื่อนในกระทรวง/หน่วยงาน
- จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนด
- เผยแพร่ สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกระทรวง ตลอดจนประชาชน ทั่วไป
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



2 นำเสนอ ปพน. ลงนามคำสั่ง



3 กยพ. จัดส่ง กก. พิจารณาออกคำสั่งให้ช่วยราชการอีกหน้าที่หนึ่งสำหรับ ป.ย.ป. ทุกคน

5. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

1. ขอความเห็นชอบการปรับปรุงคณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ และคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน
2. ขอความเห็นชอบการปรับปรุงคณะอนุทำงานเป็น 4 คณะ และมอบหมายหน่วยงานพิจารณา องค์ประกอบและส่งรายชื่อให้ กยผ. สป.พน. ปรับปรุงคำสั่งภายใน 27 พ.ย. 2563 ต่อไป
3. ขอความเห็นชอบการปรับปรุงคำสั่ง ป.ย.ป. พน.
4. มอบหมาย กยผ. สป.พน. ยกร่างคำสั่งคณะทำงานพิเศษฯ นำเสนอ ปพน. และ รmv.พน. พิจารณาลงนามตามขั้นตอน ต่อไป
5. มอบหมาย กยผ. สป.พน. ยกร่างคำสั่งคณะอนุทำงาน 4 คณะ และคำสั่ง ป.ย.ป. พน. นำเสนอ ปพน. พิจารณาลงนามตามขั้นตอน ต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2.2 การจัดกลุ่มโครงการเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการ

2.2.1 โครงการ Big Rock

17 ประเด็น		BIG ROCK	Big Rock	ดำเนินการปกติ	ปรับ/สัมสุด
1. ปฏิรูปองค์กร			1. สร้าง One-Stop- Service	1. ปรับโครงสร้างองค์กร	1. สร้าง Code of Conduct หน่วย นโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ 2. การปรับกระบวนการจัดทำและอนุมัติ SEA EIA EHIA
2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ			2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	2 คณะกรรมการภาคประชาชน	3. กลไกการจัดตั้งโรงไฟฟ้าที่ทุกภาคส่วนร่วมกัน 4. การจัดสรรค่าภาคหลวงสุชุมชน 5 ลดความทับซ้อนในการดำเนินการตามแนวทางรัฐวิสาหกิจ 6 ดำเนินการเข้าร่วม EITI 7 ปฏิรูปกฎหมายให้มีการกำหนดบทบาท NGOs และประชาชนในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น 8 เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช่ความลับแก่ภาครัฐ 9 สงเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคมนำร่อง
3. สร้างธรรมาภิบาลทุกภาคส่วน					
4. ปฏิรูปโครงสร้างแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP)			3. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก้าชธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน <ul style="list-style-type: none"> PDP 2022 สงเสริมกิจการไฟฟ้า/ก้าชเพื่อเพิ่มการแข่งขัน บูรณาการแผนการลงทุนแทนการโอนย้าย กฟภ. กฟน. มากระหรงพลังงาน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับก้าชธรรมชาติ สงเสริมพัฒนา Regional LNG Hub ของไทย 		
5. สงเสริมกิจการไฟฟ้าเพิ่มการแข่งขัน			4. การพัฒนาปีโปรดเคเมรระยะที่ 4		
6. โครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า					
7. ปฏิรูปด้านก้าชธรรมชาติ					
8. การพัฒนาปีโปรดเคเมรระยะที่ 4					
9. บริหารจัดการไม้เต็วสำนักงานโรงไฟฟ้าชีวมวล				3. บริหารจัดการไม้เต็วสำนักงานโรงไฟฟ้าชีวมวล	10 โครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี
10. สงเสริมการนำขยะไปผลิตไฟฟ้า				4. สงเสริมการนำขยะไปผลิตไฟฟ้า	11 สงเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่ม อุตสาหกรรม
11. สงเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี				5. สงเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี	
12. โครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี					
13. สงเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า ในกลุ่มอุตสาหกรรม				6. Building Energy Code: BEC	
14. การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code: BEC)			5. ESCO สำนักงานน่วยงานภาครัฐ		
15. การใช้มาตรการบิชชั่วจัดการพลังงาน (ESCO) สำนักงาน น่วยงานภาครัฐ				7. สงเสริมยานยนต์ไฟฟ้า	
16. สงเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย				8. สงเสริม ESS	
17. สงเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน					



แนวทางปฏิรูป

1 สร้าง ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จ One-Stop-Service ด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง

- จัดตั้งเป็น OSS โรงงานไฟฟ้า และก้าวchromaxati เพื่ออนุมัติอนุญาตแบบเบ็ดเสร็จ โดยสำนักงาน กกพ. เป็นศูนย์กลาง
- กำหนดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผล
- ปรับปรุง พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มาตรา 48 กฎหมายว่าด้วยโรงงาน

สำนักงาน กกพ./พน./กพร. /กรอ./มท. /พพ.

KPI เดิม

- 2561-62 : ปรับแก้กฎหมาย
- 2562-63 : มี OSS โรงไฟฟ้า

ผลดำเนินการ

- สนง. กกพ. ปรับปรุง กม.
- กรอ. อยุ่รระหว่าง สรุปผลจากการรับฟังความคิดเห็นการปรับกฎหมายระหว่างและลงนาม MOU กับ กรอ. ทส. และ มท.

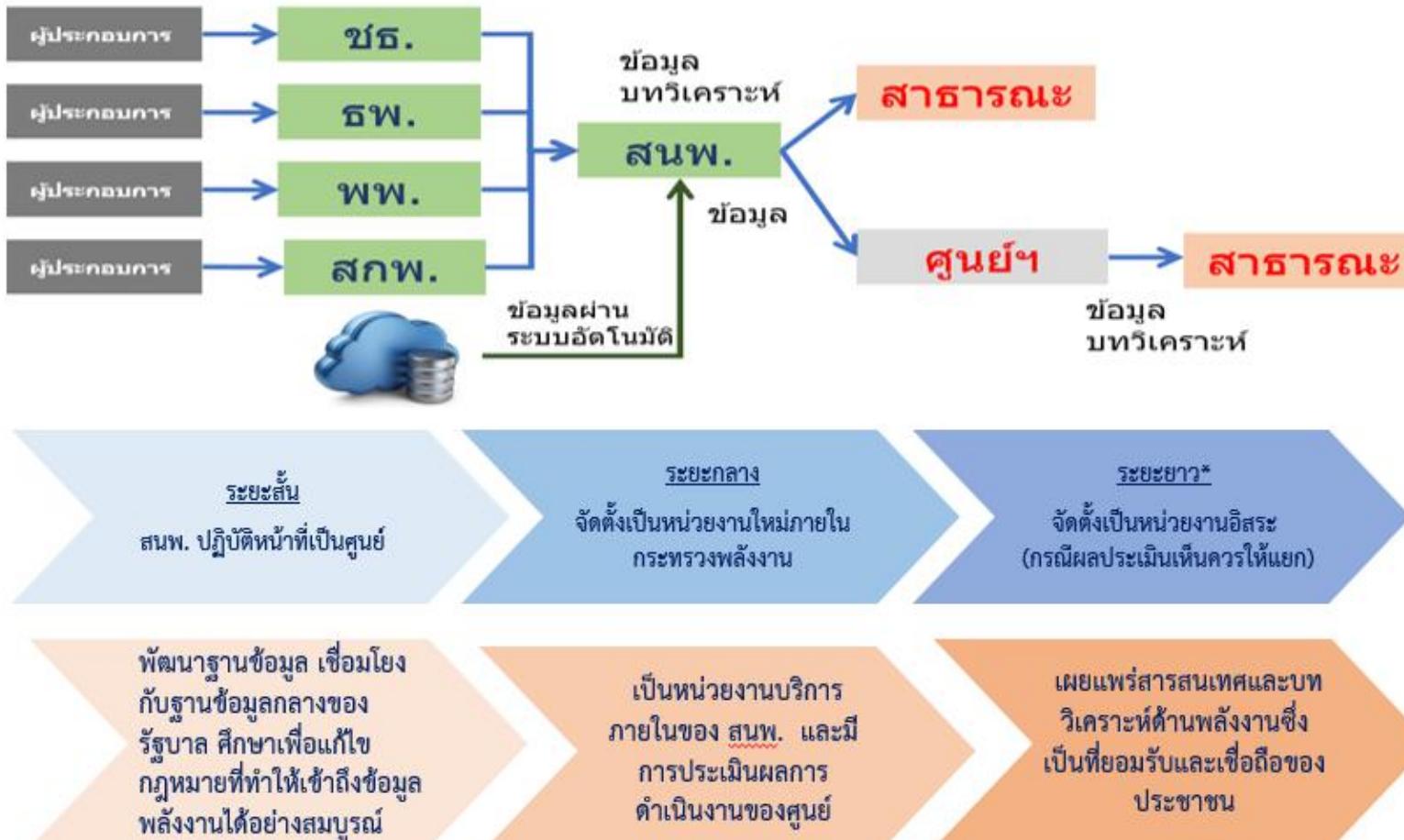
เป้าหมายใหม่

ค่าเป้าหมาย	
ปี 2564	ปี 2565
<p>สำนักงาน กกพ. มี</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติงานเพื่อการตรวจประเมินก่อนและหลังการกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ (COD) ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล ดำเนินการปรับปรุงพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 	<p>สำนักงาน กกพ. มี</p> <ol style="list-style-type: none"> OSS ด้านโรงไฟฟ้าผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล การดำเนินการร่วมกับ กฟน. กฟภ กำหนดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผลเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการที่ได้รับอนุมัติอนุญาตจากสำนักงาน กกพ. ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบ KPI ติดตามประเมินผล กกพ. ร่าง พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ... ผ่าน การพิจารณาจาก ครม.

ข้อเสนอแนะ

- สกพ. เร่งทำ MOU กับ อก. ทส. เพื่อเป็นกรอบความร่วมมือ
- เร่งติดตามผลการดำเนินงานของ กรอ. ในการออกประกาศกฎกระทรวงปลดโรงงาน ลำดับที่ 88

ภาพเดิมคณะกรรมการปฏิรูป



KPI เดิม

- 2562 : ข้อมูลสมบูรณ์ จัดตั้งและให้บริการ

แนวทางปฏิรูป

- 1 การพัฒนาระบบข้อมูล และสารสนเทศด้าน พลังงานเชื่อมโยง ระบบสารสนเทศ (เชื่อมฐานข้อมูลกลาง / หน่วยงานผ่าน GIN)
2. จัดตั้งศูนย์สารสนเทศ พลังงานแห่งชาติ

ส.นพ.

ผลดำเนินการ

- จัดทำ Roadmap และ Action plan ศูนย์ฯ แล้วเสร็จ
- มี MOU การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานสังกัด พน. (รวม กกพ./ รวส.)
- มีการเชื่อมโยงกับฐานหน่วยงานภายนอกแล้ว ได้แก่ ตลท. และ ชธ. อุปยุทธา หอดสอบระบบกับ พน. และพัฒนาร่วมกับ กฟผ.
- **มีแผนการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติเป็นกองนโยบายใต้ สนพ. ภายในวันที่ 15 ธ.ค.63 และมีการพิจารณาบุคลากรจากกองต่างๆ ของ สนพ. เพื่อไปปฏิบัติภารกิจของศูนย์ฯ นอกจากนี้ มีการจัดทำเว็บไซต์ของศูนย์ฯ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศภายใต้สัญลักษณ์ของศูนย์ฯ ตามตัวชี้วัดในแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน**

เป้าหมายใหม่การจัดตั้งศูนย์สัมสุดในปี 2565**

ค่าเป้าหมาย	ปี 2564	ปี 2565
	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงาน ตามผลการศึกษาเพื่อตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละ ประเภทและประเด็นด้านพลังงานที่เร่งด่วน หรือมีผลกระทบต่อประเทศไทยและประชาชน เป็นวงกว้างได้ทันกาลและมีประสิทธิภาพ 2. มีกลไกและระบบกลั่นกรองข้อมูลข่าวสาร 3. มีกลไก ระบบ และเครื่องข่ายเพื่อปรับปรุง ข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานให้ประชาชน สามารถเข้าถึงและเข้าใจได้โดยง่ายเพื่อให้ ข้อเท็จจริงและเพื่อแก้ไขข้อมูลข่าวสารที่ บิดเบือนหรือเป็นประดิษฐ์คำรามของสังคม อย่างทันต่อสถานการณ์ 	<p>มีการเชื่อมโยงกับระบบ Internet of Thing (IoT) มีการพัฒนาระบบการเรียนรู้ Machine Learning (ML) เพื่อช่วยประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลพลังงานของประเทศไทย เพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการนโยบายด้านพลังงานอย่าง มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>

ข้อเสนอแนะ

- เร่งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและฐานข้อมูลระดับกระทรวง
- กำหนดข้อมูลที่ต้องสื่อสารและเร่งเผยแพร่ภายในปี 2563 โดยมีทั้งข้อมูล สถานการณ์พลังงาน และข้อมูลการดำเนินการที่อยู่ในความสนใจของประชาชน
- ปรับ roadmap การให้บริการเชื่อมโยงหน่วยงานหรือจัดตั้งต้องสัมสุดในปี 2565 (ระหว่างนั้นให้มีการประเมิน หากการประเมินไม่ผ่านต้องจัดทำกฎหมายกฤษณะเมียบให้แล้วเสร็จใน 2565 และ แยกเป็นศูนย์อิสระในปี 2566)

3. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจกําชธรรມชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน

แนวทางปฏิรูป

- ปรับปรุงแผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2022**
- ส่งเสริมกิจการไฟฟ้า เพื่อเพิ่มการแข่งขัน และปฏิรูปโครงสร้าง การบริหารกิจการไฟฟ้า**
- การพัฒนา อุตสาหกรรมกําชธรรມชาติ**

สนพ./พพ./กฟผ./กฟน.
กฟภ./สำนักงาน กกพ./
ชธ./ปตท.

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
5. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจกําชธรรມชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน 1) มีการลงทุนและการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดภาระด้านทุนส่วนเกินแก่ประเทศฯ	ปรับเปลี่ยนจากการโอนย้าย กฟน., กฟภ., มาอยู่ภายใต้ กกพ. สำนักงาน เป็น “จัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี”	1. พน. เสนอ ครม. เพื่อขอความเห็นชอบกรอบและแนวทางการทำงานเพื่อจัดทำแผนบูรณาการฯ ระยะ 5 ปี 2. สำนักงาน กกพ. ร่วมกับ พน. มท. 3. การไฟฟ้า จัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศไทย ทั้งการผลิตระบบส่ง ระบบจำหน่าย ระยะ 5 ปี	ประจำปี 2564 ประจำปี 2565 ประจำปี 2566-2570
2) มีแผน PDP2022 ที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและสอดคล้องตามหลักวิชาการ	1. ผลการศึกษาสัดส่วนโรงไฟฟ้าฐานและการเดินต่อไปเหมาะสม 2. ผลการศึกษาศักยภาพแหล่งผลิตรายภาค 3. ผลการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบส่ง/ระบบจำหน่ายให้มีความทันสมัย (Grid modernization and Transmission) 4. จัดทำแผน PDP 2022 ตามแนวทางคณะกรรมการปฏิรูปประเทศไทยด้านพลังงาน	มีผลการจัดทำคำศัพด์การณ์ความต้องการไฟฟ้ารายภาคและผลการศึกษาศักยภาพแหล่งผลิตรายภาค	มีแผน PDP 2022 ที่สอดคล้องกับผลการศึกษา
3) มีการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าและกําชธรรມชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	1. กำหนด Roadmap ในการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้า Roadmap รวมถึงการนำร่องตลาดซื้อขายไฟฟ้าสู่ต่างประเทศ 2. จัดตั้งโครงการนำร่องตลาดซื้อขายไฟฟ้า (Energy Trading Platform) ในพื้นที่ EEC ภายใต้หลักเกณฑ์ระยะเวลา และความเสี่ยงที่เหมาะสม	1. เสนอแผนปฏิบัติการโครงการนำร่องตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่ EEC ต่อ กกพ. เพื่อขอความเห็นชอบในการดำเนินโครงการภายใต้หลักเกณฑ์ระยะเวลา และความเสี่ยงที่เหมาะสม 2. จัดทำและประกาศระเบียบและหลักเกณฑ์ TPA ระบบส่งและระบบจำหน่ายและการส่งเสริมกิจการจำหน่าย (Retail) 3. จัดทำร่างระเบียบการตั้งสิ่งก่อสร้างไฟฟ้า เพื่อเพิ่มการแข่งขันที่ใช้พื้นที่ทางด้านทุนที่เหมาะสม	1. จัดตั้งโครงการนำร่อง ตลาดซื้อขายไฟฟ้าในพื้นที่ EEC 2. กำหนด Roadmap การปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและกําชธรรມชาติ 3. ประกาศระเบียบการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันที่ใช้พื้นที่ทางด้านทุนที่เหมาะสม 4. ปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าและกําชธรรມชาติเพื่อเตรียมการเปลี่ยนผ่านสู่ยุค Prosumer 5. เปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าไฟฟ้าและต้นทุนที่เกี่ยวข้องพิจารณาเมื่อย่างเหมาะสมผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล
4) มีการส่งเสริมและพัฒนา Regional LNG hub ของไทย	1. ผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา Regional LNG hub 2. สนับสนุนให้เกิดผู้ประกอบการนำเข้าและส่งออก LNG >= 3 ราย	ปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ/มาตรการส่งเสริม	มีผู้ประกอบการนำเข้า LNG >= 3 ราย และส่งออก >= 2 ราย

- สนพ. สกพ. ปรับสาน 3 การไฟฟ้า จัดทำกรอบแผนบูรณาการการลงทุนและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพลังงานระยะ 5 ปี บูรณาการระบบผลิตส่ง จำหน่าย ทั้งนี้ ลงทุนเกิน 1,000 ลบ. ด้องอยู่ในแผนจังหวัดสามารถเสนอ พน. มท. สคช. สคร. และ ครม. ได้**
- เร่งเสนอผลการศึกษาการลดไฟฟ้าสารอง แนวโน้มสัดส่วนโรงไฟฟ้าฐานและการเดินต่อไปเหมาะสม การกระจายเชือเพลิงในการผลิตไฟฟ้า การกำหนดสัดส่วนเชือเพลิงที่สมดุล และวางแผน PDP ให้สอดคล้องข้อเสนอ คกจ.ปฏิรูป**
- เร่งเสนอผลการศึกษาโครงสร้างการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าและกําชธรรມชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน**
- สำรวจ Regional LNG hub เร่งดำเนินการ Sand box เพื่อส่งออก LNG**

4. การพัฒนาปีตอเรคเมรณะที่ 4 เพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างฐานทางเศรษฐกิจใหม่ (New S-Curve)

แนวทางปฏิรูป

- ศึกษามาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทย (New S-Curve)
- จัดทำแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปีตอเรคเมรณะที่ 4 ดำเนินการได้ทันทีใน EEC
- กำหนดกลไกและหน่วยงานเจ้าภาพที่จะดำเนินงานผลักดันและขับเคลื่อนที่เหมาะสมในอนาคต
- การกำหนดพื้นที่ใหม่สำหรับการพัฒนาระยะยาว

สกพอ./อก./สสนพ.
/สศช.

KPI เดิม

- 2562 : จัดทำแผนพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกจัดทำแผนลงทุนใน EEC
- 2562-63 : ศึกษาพัฒนาพื้นที่อื่นที่มีศักยภาพ
- 2563-65 : มาตรการ/การส่งเสริม

ผลดำเนินการ

- สสนพ จัดจ้าง PTIT ศึกษาแนวทางการพัฒนาปีตอเรคเมรณะที่ 4 เพื่อกำหนดรอบแผนการพัฒนา EEC และพื้นที่ที่มีศักยภาพ

เป้าหมายใหม่

ค่าเป้าหมาย

ปี 2564	ปี 2565
1. มีกรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปีตอเรคเมรณะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต 2. สกพอ. เสนอแนวทางมาตรการเพื่อส่งเสริมการลงทุนปีตอเรคเมรณะที่ 4 ต่อ คกก. ระดับชาติและ ครม.	หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยรายมาตรการการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมปีตอเรคเมรณะที่ 4

- เร่งสรุปผลการศึกษา PTIT เพื่อรายงาน คกก.ปฏิรูป
- หารือแนวทางดำเนินการกับ EEC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- นำเสนอผลการศึกษาและกรอบการดำเนินการกับ EEC ต่อ ปพน. รบว. และคณะกรรมการปฏิรูปประเทศไทยเพื่อเสนอต่อรัฐบาลเพื่อพิจารณาสนับสนุน

5. การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

แนวทางปฏิรูป

ยกย่องกฎหมายรูปแบบธุรกิจ ESCO มาใช้กับภาครัฐ แต่ ต้องไม่กระทบต่อระบบที่มีการจัดซื้อจัดจ้างอื่นเสนอ ครม. เห็นชอบ เห็นชอบโดยหลักเกณฑ์ให้ ครอบคลุม ดังนี้

- รูปแบบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งควรใช้ การแบ่งปันผล ประหยัด (Shared saving) เพราะภาครัฐไม่ต้องลงทุน แต่แรก
- วิธีคัดเลือกบริษัท ESCO
- วิธีตรวจวัดผลประหยัด
- กำหนดให้นำผลประหยัด จากโครงการมาจ่ายเป็นค่า จัดการพลังงานของบริษัท ESCO

พพ./บก./สงป.

KPI เดิม

- 2561 : มีแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไขการใช้กลไก ESCO ใน หน่วยงานภาครัฐเสนอ ครม.เห็นชอบ
- 2562-65 : ดำเนินการอาคารน่าร่อง และมีระเบียบวิธีปฏิบัติ

ผลดำเนินการ

- แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการมีส่วนร่วม ของประชาชนและหน่วยงานของรัฐ ด้านการส่งเสริม ESCO และจัดทำ แนวทางการดำเนินงาน
- สงป. และกรมบัญชีกลาง ไม่เห็นชอบ หลักเกณฑ์ เงื่อนไข การตั้ง งบประมาณของการใช้กลไก ESCO ภาครัฐ และแนวทางการจัดซื้อจัดจ้าง ที่คณะกรรมการเสนอ
- คณะกรรมการทำการปรับปรุงแนวทาง การดำเนินงานใหม่โดยเสนอให้ต้องมี การแก้ไขระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการ ตั้งบ และการจัดซื้อจัดจ้าง

เป้าหมายใหม่

ค่าเป้าหมาย	
ปี 2564	ปี 2565
<ol style="list-style-type: none"> ครม. เห็นชอบหลักการและมอบหมาย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ หน่วยงานภาครัฐมีแนวปฏิบัติเพื่อขอตั้ง งบประมาณรายจ่ายประจำปีรวมทั้งแนวปฏิบัติ และจัดทำร่างสัญญาจัดจ้างมาตรฐานกลางเพื่อ จัดจ้างบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) 	หน่วยงานภาครัฐจัดทำโครงการนำร่องในแต่ละ กระทรวงมีการจัดจ้างธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ตามกฎหมาย

- พพ. เร่งหารือกับกรมบัญชีกลาง และสำนักงบประมาณแก้ไขประเด็น การตั้ง งบประมาณ และการจัดซื้อจัดจ้าง อีก
 - ✓ จัดทำแนวปฏิบัติตามเทคนิค Code of Practice สำหรับบริษัทจัดการ พลังงาน
 - ✓ แนวทางและความเป็นไปได้ในการขอรับจัดสรรงบประมาณ และจัดจ้าง บ.
 - ✓ ให้หน่วยงานภาครัฐแต่ละกระทรวงจัดทำโครงการนำร่อง
- พพ. เร่งสรุปประเด็นนำเสนอการประชุมผู้บริหาร พน. เพื่อเตรียมเสนอ ครม. ต่อไป

6. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

1. ขอความเห็นชอบข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และมอบหมายหน่วยงานเร่งดำเนินการ ต่อไป
2. มอบหมายหน่วยงานเจ้าภาพประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดประชุมคณะกรรมการย่อยฯ สรุป
 - แนวทางทางเร่งรัดการดำเนินการ
 - จัดทำ roadmap การดำเนินการ (ในรูปแบบที่สำนักงาน ป.ย.ป. กำหนด)
 - นำเสนอ roadmap การดำเนินการ และรายงานผลความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการพิเศษฯ ภายในกลางเดือน ธันวาคม ต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2.2 การจัดกลุ่มโครงการเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการ

2.2.2 โครงการที่ดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติราชการ กระทรวงพลังงาน

17 ประเด็น	BIG ROCK	Big Rock	ดำเนินการปัจจุบัน	ปรับ/สืบสอด
1. ปฏิรูปองค์กร		1. สร้าง One-Stop- Service	1. ปรับโครงสร้างองค์กร	1. สร้าง Code of Conduct หน่วยนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ 2. การปรับกระบวนการจัดทำและอนุมัติ SEA EIA EHIA
2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ		2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	2 คณะกรรมการภาคประชาชน	3. กลไกการจัดตั้งโรงไฟฟ้าที่ทุกภาคส่วนร่วมกัน 4. การจัดสรรค่าภาคหลวงสุชุมชน 5 ลดความทับซ้อนในการดำเนินการต่างๆ แห่งรัฐวิสาหกิจ 6 ดำเนินการเข้าร่วม EITI 7 ปฏิรูปกฎหมายให้มีการกำหนดบทบาท NGOs และประชาชนในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น 8 เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช่ความลับแก่ภาครัฐ 9 ส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคมนำร่อง
3. สร้างธรรมาภิบาลทุกภาคส่วน				
4. ปฏิรูปโครงสร้างแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP)		3. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก้าวธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน <ul style="list-style-type: none">• PDP 2022		
5. สงเสริมกิจการไฟฟ้าเพิ่มการแข่งขัน		<ul style="list-style-type: none">• สงเสริมกิจการไฟฟ้า/ก้าวเพื่อเพิ่มการแข่งขัน		
6. โครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า		<ul style="list-style-type: none">• บูรณาการแผนการลงทุนแทนการโอนย้าย กฟภ. กฟน. มากระหวงพลังงาน		
7. ปฏิรูปด้านก้าวธรรมชาติ		<ul style="list-style-type: none">▪ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับก้าวธรรมชาติ▪ สงเสริมพัฒนา Regional LNG Hub ของไทย		
8. การพัฒนาปีโปรดเคเมรระยะที่ 4		4. การพัฒนาปีโปรดเคเมรระยะที่ 4		
9. บริหารจัดการไม้เต็วสำนักงานโรงไฟฟ้าชีวมวล			3. บริหารจัดการไม้เต็วสำนักงานโรงไฟฟ้าชีวมวล	
10. สงเสริมการนำขยะไปผลิตไฟฟ้า			4. สงเสริมการนำขยะไปผลิตไฟฟ้า	
11. สงเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี			5. สงเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี	
12. โครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี				10 โครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี
13. สงเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า ในกลุ่มอุตสาหกรรม				11 สงเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม
14. การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code: BEC)			6. Building Energy Code: BEC	
15. การใช้มาตรการบิชชั่วจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับ หน่วยงานภาครัฐ		5. ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ		
16. สงเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย			7. สงเสริมยานยนต์ไฟฟ้า	
17. สงเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน			8. สงเสริม ESS	

แนวทางปฏิรูป	KPI 2561	KPI ใหม่	ความคืบหน้า 2563	ความเห็น พน.
<p>1. ปรับโครงสร้างองค์กรรับ PSC (ແຍກงานกำกับ/ดำเนินงาน) (ชธ.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2561 : ตั้งสำนักภายใน ▪ 2562 : ศึกษาโครงสร้างใหม่ ▪ 2563 : ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2563 : บรรจุ ขรก. 23 อัตรา ▪ 2564 : มีผลการศึกษารูปแบบในการกำกับดูแล PSC ที่เหมาะสม ▪ 2565 : หน่วยงานจริงเริ่มดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ บรรจุ ขรก. กองบริหารสัญญา 23 อัตรา ▪ จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อออกแบบระบบการบริหารจัดการสัญญาแบบบันพลผลิต (PSC Management System) โดยออกแบบกระบวนการต่าง ๆ ในการกำกับดูแล และติดตามการดำเนินงานของผู้รับสัญญา 	<p>เห็นควรปรับแผนการดำเนินการเพื่อให้เกิดความชัดเจนว่า จะประเมินผลการดำเนินการเมื่อใด และจะดำเนินการอย่างไรต่อไป</p>
<p>2. ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะต่อรัฐอย่างเป็นทางการ (คณะกรรมการภาคประชาชนสังคม)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2562 : ตั้ง คกก. ประชาชนสังคม (สป.พน.) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2564 : มีการสรรหากรรมการภาคประชาชนสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรรมการสรรหาประชุมแล้ว 2 ครั้ง เห็นชอบร่างประกาศและแบบเสนอชื่อบุคคล เพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการภาคประชาชนสังคม ของ พน. 	<p>อยู่ระหว่างกระบวนการสรรหากรรมการภาคประชาชน สังคม จึงเห็นควรปรับ KPI เป็นดำเนินการให้แล้วเสร็จในปี 2564</p>
<p>3. บริหารจัดการไม่ได้เรื่องสำหรับrongไฟฟ้าชีวมวล (กำหนดทำกับวิสาหกิจชุมชนเดิม)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2561 : ฐานข้อมูลพื้นที่ปลูก ▪ 2562 -63: ตั้งวิสาหกิจชุมชน มาตรการ Non-Firm เป็น Firm (พพ./กฟผ./กษ./มท./ทส./วท./อก.) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดใหม่ตาม rongไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล 8 แห่ง ▪ ศึกษามาตรฐานชีวมวล ดำเนินการแล้วเสร็จ 	<p>หารือ คกก.ปฏิรูปในการปรับแผนให้เข้มข้นกับดำเนินการ rongไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก</p>

แนวทางปฏิรูป

KPI 2561

KPI ใหม่

ความคืบหน้า 2563

ความเห็น พน.

4. นำขยายไปผลิตไฟฟ้า

- เน้น PPPs
- ออกแบบการอาทิ มท./ทส. รวมรวมขยายให้เป็นศูนย์ กำหนดอัตราค่ากำจัดในแต่ละ เทคโนโลยีให้เหมาะสม พน. / กกพ. พิจารณาปริมาณและ ภาครับซื้อ VSPP และ SPP ออก . ควบคุมการลักลอบทิ้งขยะ อุตสาหกรรมปันกันขยายชุมชน

- 2562 : กม. แยกขยาย
- 2561-65 : จัดลำดับ พื้นที่เร่งด่วน อปท. มี Model โดยดึง ภาคเอกชนเข้ามามีส่วน ร่วมกับ อปท.

- 2564 (ร่าง)
หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และอัตราการรับซื้อ ไฟฟ้าจากขยาย ชุมชน

- PDP 2018 เพิ่มจากเดิม 500 รวมเป็น 900 เมกะวัตต์
- มท.ปรับปรุงกลุ่มพื้นที่ในการ กำหนดมูลฝอย (Clusters) ของ อปท. มี 262 กลุ่ม
- โครงการ Quick Win Projects 11 โครงการ มี PPA แล้ว แต่ ยังไม่ได้ COD มีกำลังการผลิต ติดตั้งรวม 83.04 MW

- พพ.หารือ มท.กำหนดการ ดำเนินการ/ตัวชี้วัดหาก มาตรการที่ดำเนินการแล้ว เสร็จให้ปรับแผน เสนอ คกก. ปฏิรูป

- พน. กำหนดขั้นตอน หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และ อัตราการรับซื้อไฟฟ้า เพื่อให้ สำนักงาน กกพ. ประกาศรับ ซื้อไฟฟ้าจากขยายชุมชน ต่อไป

5. สงเสริมโซลาร์รูฟเเสรี

- อุกระเบียบว่าส่งเสริมกิจการ โซลาร์รูฟเเสรี
- ออกแบบหนดเกี่ยวกับการ เชื่อมต่อ การใช้บริการ และการ ปฏิบัติการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้า
- อุกระเบียบว่าด้วยการสงเสริมให้มีการเก็บสะสมไฟฟ้าที่ผลิตจาก โซลาร์รูฟ/นำกลับมาใช้ใหม่
- แก้ไขพระราชบัญญัติการพลังงาน ควบคุม โซลาร์รูฟไม่เกิน 1,000 kWp ไม่เป็นพลังงานควบคุม
- แก้ไขรายเบียบว่าด้วยการเชื่อมต่อ โซลาร์รูฟกับระบบของฝ่าย จำหน่าย

- 2561 : อุกระเบียบทุก ระเบียบให้แล้วเสร็จ
- 2561-65 : ติดตั้งโซลาร์ รูฟได้อย่างแพร่หลาย มี กฎหมาย ระเบียบ ประกาศรองรับ มี OSS ติดตั้งโซลาร์รูฟ (สำนักงาน กกพ./ พพ./สสนพ./ มท./อก.)

หารือ พพ. และ สกพ.

- 24 ม.ค. 63 กกพ. มีมติ เห็นชอบการปรับปรุง หลักเกณฑ์จดแจ้งยกเว้นเพื่อลดภาระการจัดเตรียมเอกสาร ของผู้ประกอบการ และ ระยะเวลาอีนของจดแจ้งยกเว้น
- สang. กกพ.อยู่ระหว่างการ จัดทำรายละเอียด กบง. เพื่อให้มี การกำหนดนโยบายที่ชัดเจน

- การติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี มีเป้าหมายให้มีการซื้อขาย ไฟฟ้าที่ผลิตจากโซลาร์รูฟได้อย่างเสรีระหว่างเอกชน- เอกชน เอกชน-ราชการ และ หน่วยงานต่างๆ
- เห็นควรกำหนดแบ่งการ ดำเนินการเป็นระยะ
 - ระยะแรก ดำเนินการตาม กรอบการพัฒนาโซลาร์ หลังคาดของ สำนักงาน กกพ.
 - ระยะปานกลาง จัดทำ roadmap การดำเนินการ ไปสู่โซลาร์รูฟเสรี

แนวทางปฏิรูป

- 6. การใช้ข้อมูลยุติเกณฑ์ มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC)**
- เร่งประกาศกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาด ของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการ ออกแบบอาคารเพื่อการ อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ...
 - เตรียมความพร้อมเพื่อ ขับเคลื่อน BEC ในด้านอื่นๆ เพิ่มคุณสมบัติผู้ประกอบวิชาชีพ ควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาวิชาชีพ ผู้ออกแบบก่อสร้าง ผู้ตรวจสอบ รับรองแบบอาคาร
 - ปรับปรุงกฎกระทรวงและ ระเบียบ ยกระดับมาตรฐาน อาคารอนุรักษ์พลังงานให้ เข้มข้นขึ้นทุกๆ 5 ปี ให้มี BEC สูงเกณฑ์ที่สูงในอนาคตที่ความ ต้องการพลังงานของอาคารอยู่ ในระดับต่ำมากและมีการผลิต พลังงานที่ใช้ในอาคารจาก พลังงานหมุนเวียนด้วย

KPI 2561

- 2561 กฎกระทรวงฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- 2562-64 บังคับใช้ในอาคาร
- 2562 10,000 ตรม. ขึ้นไป
- 2563 5,000 ตรม. ขึ้นไป
- 2564 2,000 ตรม. ขึ้นไป (พพ./ยพ.)

KPI ใหม่

- 2563 กฎกระทรวงฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (12 พ.ย. 2563)
- บังคับใช้ในอาคาร**
- **2563 10,000 ตรม. ขึ้นไป**
- **12 พ.ย. 64 : 5,000 ตรม. ขึ้นไป**
- **12 พ.ย. 65 : 2,000 ตรม. ขึ้นไป (พพ./ยพ.)**

ความคืบหน้า 2563

- กฎกระทรวงออกประกาศ บังคับใช้
- ปรับปรุงเกณฑ์การออกแบบ ให้ทันสมัย และยกร่าง ประกาศกระทรวงฯเสนอ คกก.กลั่นกรองกฎหมาย พน. พิจารณา
- ประชุมร่วมกับสภาวิศวกรและ สภาสถาปนิก หาแนวทาง พัฒนาผู้ตรวจสอบแบบวิชาชีพ และ 2ครั้ง
- ฝึกอบรมผู้ตรวจสอบ/อบรม จนท.ห้องถิน นำร่องตรวจ รับรองแบบ ภาครัฐและ เอกชน
- สร้างการรับรู้และเตรียมความ พร้อมให้จนท.ห้องถิน ผู้ออกแบบแบบ วิศวกร/สถาปนิก เจ้าของอาคารให้เข้าใจ ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

ความเห็น พน.

- พพ. ติดตามและ รายงานผลการปฏิบัติการ ต่อ คกก. ปฏิรูป ต่อไป
- ผลดำเนินการ จำนวนอาคารและ การลดใช้พลังงาน
 - ผลกระทบต่อภาค เศรษฐกิจ อาทิ มูลค่า การลงทุน การจ้างงาน

แนวทางปฏิรูป

KPI 2561

KPI ใหม่

ความคืบหน้า 2563

ความเห็น พน.

7. ส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย

- ตั้งคณะกรรมการระดับชาติ
- ประกาศเป้าหมายการพัฒนาและการใช้ในระยะสั้น ปานกลาง ยาว
- ปรับปรุง PDP / AEDP / EE รองรับ
- จัดทำแผนปฏิบัติการ ครอบคลุม กฎหมาย/นโยบาย/มาตรการ โครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนา เทคโนโลยี
- จัดทำแนวทางสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์

- 2561-62 : รัฐบาลมีเป้าหมาย และจัดทำแผนปฏิบัติการ

- 2562-63 : ปรับ PDP AEDP EEP รองรับและจัดทำแผนเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์

(สนพ./สำนักงาน กกพ./อก./วท.)

- 2563 : รัฐบาลมีเป้าหมาย

- 2564: และจัดทำแผนปฏิบัติการ ปรับ PDP AEDP EEP รองรับและจัดทำแผนเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมโรงกลั่น

- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า

- มติ กพช. 19 ม.ค 2563 เห็นชอบแนวทางการส่งเสริมพื้นที่ติดตั้งสถานีอัดประจุ และเห็นชอบการศึกษาอัตราค่าไฟฟ้า 2.6369 บาทต่อหน่วย

- สนพ. ได้รับงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าในการจัดทำแผนการพัฒนาสถานีอัดประจุไฟฟ้า เพื่อให้สามารถวางแผนการพัฒนาสถานีอัดประจุไฟฟ้า ซึ่งคาดว่าจะศึกษาแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2564

สนพ. จังที่ปรึกษาเร่งพิจารณา

- เป้าหมายการใช้ EV ทั้ง เป้าหมายการผลิต และ เป้าหมายการใช้
- กรอบการดำเนินการ แผนปฏิบัติการ

นำเสนอคณะกรรมการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อให้นำมาปรับแผนพัฒนาแห่งชาติ และ PDP/AEDP/EEP/Oil plan ต่อไป

8. ส่งเสริมเทคโนโลยีก้าวเก็บพลังงาน

- จัดตั้งคณะกรรมการร่วมภาครัฐ เอกชน และนักวิชาการ ภายใต้ กพช. ศึกษาโอกาสและความ เป็นไปได้ในการส่งเสริมการลงทุน อุตสาหกรรมการผลิต ESS ประเภท แบตเตอรี่ และการกำหนดแผนการ นำมายังในระบบสายสัมภាតะ พลังงาน
- กำหนดเป้าหมาย และจัดทำแผนปฏิบัติการการส่งเสริม จัดทำ มาตรการส่งเสริมการผลิตและการ ใช้ระบบก้าวเก็บพลังงาน สงเสริม การ Reverse Engineering มาใช้ และปรับปรุงกฏหมายรองรับ
- ปรับปรุงวางแผนด้านพลังงาน ให้มีการนำ ESS มาใช้ในระบบ โครงข่ายไฟฟ้าของประเทศไทย

- 2561-62 ศึกษาโอกาส การส่งเสริมการลงทุน และจัดทำแผนปฏิบัติการ

- 2562-63 ปรับปรุงแผน ด้านพลังงานให้มีการนำ ESS มาใช้ในระบบ โครงข่ายไฟฟ้าของประเทศไทย

(สนพ./สำนักงาน กกพ. /อก./วท.)

- 2563 ศึกษาโอกาส การส่งเสริมการลงทุน

- 2564 จัดทำแผนปฏิบัติการ ปรับปรุง แผนด้านพลังงานให้มี การนำ ESS มาใช้ใน ระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของประเทศไทย

(สนพ./สำนักงาน กกพ. /อก./วท.)

- กพช. เห็นชอบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการก้าวเก็บ พลังงาน เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 62 สนพ. ก้าวสู่ยุคระหว่างเตรียมการประชุม

- ปัจจุบันมีจำนวนโครงการภายใต้ ERC Sandbox ที่ กกพ. เห็นชอบ แผนปฏิบัติการ (Action Plan) โดยอยู่ระหว่าง การทดลองในหนังสือยืนยัน ทั้งสิ้น 12 โครงการ เป็นโครงการประเภท Battery Storage System จำนวน 3 โครงการ

- สนพ. ได้รับงบจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ในการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ ส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตระบบก้าวเก็บ พลังงานประเภทแบตเตอรี่ เพื่อกำหนด ทิศทางและเป้าหมายการลงทุน แนวทาง การส่งเสริมและกระตุ้นการลงทุนที่ สอดคล้องและเป็นเอกภาพกับภาคเอกชน ต่อไป

สนพ. เร่งจัดทำสาระสำคัญและ เร่งผลักดันให้คณะกรรมการ สามารถจัดประชุมได้

6. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

1. ขอความเห็นชอบการปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติราชการกระทรวงพลังงาน 8 แผนงาน
2. มอบหมาย กยผ. เสนอแนวคิดการปรับปรุง 8 โครงการ ต่อคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้าน พลังงานพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนมอบหมายหน่วยงานดำเนินการจัดทำรายละเอียด roadmap การดำเนินการ นำเสนองานพิเศษฯ และคณะกรรมการปฏิรูปฯ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2.2 การจัดกลุ่มโครงการเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการ

2.2.3 โครงการที่ได้ข้อสรุปและขอยุติการดำเนินการ

17 ประเด็น	BIG ROCK	Big Rock	ดำเนินการปกติ	ปรับ/สนับสนุน
1. ปฏิรูปองค์กร	1. สร้าง One-Stop- Service	1. ปรับโครงสร้างองค์กร	1. สร้าง Code of Conduct หน่วยนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ 2. การปรับกระบวนการจัดทำและอนุมัติ SEA EIA EHIA	
2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	2 คณะกรรมการภาคประชาชน	3. กลไกการจัดตั้งโรงไฟฟ้าที่ทุกภาคส่วนร่วมกัน 4. การจัดสรรค่าภาคหลวงสุขุมชน 5 ลดความทันช้อนในการดำเนินการตามแนวรัฐวิสาหกิจ 6 ดำเนินการเข้าร่วม EITI 7 ปฏิรูปกฎหมายให้มีการกำหนดบทบาท NGOs และประชาชนในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น 8 เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช่ความลับแก่ภาครัฐ 9 ส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคมนำร่อง	
3. สร้างธรรมาภินาลทุกภาคส่วน				
4. ปฏิรูปโครงสร้างแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP)	3. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก้าวธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน <ul style="list-style-type: none"> • PDP 2022 			
5. สงเสริมกิจการไฟฟ้าเพิ่มการแข่งขัน	<ul style="list-style-type: none"> • สงเสริมกิจการไฟฟ้า/ก้าวเพื่อเพิ่มการแข่งขัน 			
6. โครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> • บูรณาการแผนการลงทุนแทนแทนการโอนย้าย กฟภ. กฟน. มากระทรวงพลังงาน 			
7. ปฏิรูปด้านก้าวธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับก้าวธรรมชาติ ▪ สงเสริมพัฒนา Regional LNG Hub ของไทย 			
8. การพัฒนาปีต่อเดียวระยะที่ 4	4. การพัฒนาปีต่อเดียวระยะที่ 4			
9. บริหารจัดการไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวนมวล		3. บริหารจัดการไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวนมวล		
10. สงเสริมการนำขยะไปผลิตไฟฟ้า		4. สงเสริมการนำขยะไปผลิตไฟฟ้า		
11. สงเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี		5. สงเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี		
12. โครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี			10 โครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี	
13. สงเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า ในกลุ่มอุตสาหกรรม			11 สงเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม	
14. การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code: BEC)		6. Building Energy Code: BEC		
15. การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ	5. ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐ			
16. สงเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย		7. สงเสริมยานยนต์ไฟฟ้า		
17. สงเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน		8. สงเสริม ESS		

แนวทางปฏิรูป

ผลการดำเนินงาน

คำชี้แจง

ปฏิรูปองค์กร

1. การสร้าง Code of Conduct หน่วยนโยบาย-กำกับ-ปฏิบัติ

- รmo. พน. ให้ความเห็นชอบแล้ว Code of Conduct กำหนดขอบเขตภารกิจให้ชัดเจน ระหว่างหน่วยนโยบาย กำกับและปฏิบัติ
- ยังไม่ได้กำหนด KPI สำหรับ กกพ.

- แจ้งเวียนบันทึกที่ รmo. ลงนามเห็นชอบให้หน่วยงานทราบและถือปฏิบัติ (โดยไม่ได้ออกเป็นระเบียบ)
- **KPI กกพ. รmo. พน. เห็นชอบการประชุม 17 พ.ย.63 (วัด 2564)**
 - **การพัฒนาการกำกับกิจการพลังงาน :** การประเมินผลสัมฤทธิ์และการปรับกฎหมายระดับรองว่าด้วยการอนุมัติอนุญาต OSS
 - **การพัฒนาระบบ OSS :** มี MOU 3 หน่วยงาน อก. ทส. นท. วางระบบปฏิบัติงาน คู่มือประชาชน และการเตรียมความพร้อมบุคลากรในการปฏิบัติงาน
 - **ความโปร่งใสการกำกับกิจการพลังงาน :** การกำกับการดำเนินการสำนักงาน กกพ. ตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ITA
 - **รmo. พน. เพิ่ม โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (ร่วม พพ.)** มีการประกาศรายชื่อผู้ดำเนินการคัดเลือกโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (โครงการนำร่อง) และการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า เสนอผลการศึกษาและข้อเสนอกรอบแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าต่อผู้บริหารกระทรวงพลังงาน (ร่วม สพ.)

2. การปรับกระบวนการจัดทำและอนุมัติ SEA EIA EHIA (ต้องการหน่วยงานกลางจัดทำ)

- EIA มีการปรับปรุงระเบียบให้การอนุมัติอนุญาตรวดเร็วมากขึ้น
- EHIA สนง. กกพ. รับไปดำเนินการ ภายหลังที่มีการดำเนินการเรื่องประชาชนเสนอพื้นที่ดังโรงไฟฟ้า
- SEA ดำเนินการโดยหน่วยงานเจ้าภาพนโยบาย

- พน. อยู่ระหว่างยืนยันความเห็น กับ ทส. ว่าควรดำเนินการตาม พ.ร.บ. สงเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2)
- หาก ทส. ยืนยัน ถือว่าการดำเนินการสิ้นสุด

ปฏิรูปการสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน

3. การจัดสรรค่าภาคหลวงสูงชุมชน เพิ่มสัดส่วนรายได้ให้พื้นที่ผลิตฯ และกระจายลงพื้นที่ทั่วประเทศ

คณะกรรมการ พรบ. กระจายอำนาจฯ มีมติเมื่อวันที่ 6 กพ. 62 เห็นชอบการจัดสรรค่าภาคหลวงที่ 20 : 20 : 20 : 0 ปัจจุบัน นrm. มีคำสั่งให้ สปน. รับร่าง พ.ร.บ. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไปพิจารณาทบทวนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ชธ. จัดเตรียมข้อมูลเพื่อยืนยัน ทั้งนี้ นายกฯ ส่งการให้ สำนักงานปลัด สำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.) รับความเห็นไปทบทวนร่วมกับหน่วยงาน ก่อนเสนอ ครม. พิจารณา
- สปน. อยู่ระหว่างกำหนดวันหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมติ คณะกรรมการ
- **ติดตามผลการหารือ เพื่อรายงาน คกก. ปฏิรูป และยุติการรายงาน**

	อบต./ เทศบาล ลพนท/ ผลิต	อบต./ เทศบาล จังหวัด	อบจ. จังหวัด	อบต. ทั่วประเทศ
ปัจจุบัน	20%	10%	20%	10%
แก้ไข*	20%	20%	20%	-
ขอเสนอ ปฏิรูป	30%	10%	10%	10%

แนวทางปฏิรูป	ผลการดำเนินงาน	คำชี้แจง
ปฏิรูปการสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน(ต่อ)		
4. กลไกการจัดตั้งโรงไฟฟ้าที่ทุกภาคส่วนร่วมกัน	ยังไม่ได้ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> รอผลการศึกษา SEA ซึ่งจะสั่งสุดการศึกษาปลายปี 63 เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการวางแผนดำเนินการต่อไป
5. ลดความทับซ้อนการดำรงตำแหน่งใน รวส. จำกัด ผลประโยชน์ รับเฉพาะเบี้ยประชุม	<ul style="list-style-type: none"> ได้มีการหารือร่วมกับ สคร. และทราบว่า สคร. มีกฎหมายและระเบียบที่ใช้บังคับเป็นการทั่วไป เกี่ยวกับการป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อนของคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ และการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ (เงินเดือน +เบี้ยประชุม) และ 	<ul style="list-style-type: none"> ครม. ได้มีมติเมื่อวันที่ 6 ส.ค. 62 กำหนดแนวทาง การแต่งตั้ง คกก. รัฐวิสาหกิจ ตาม พ.ร.บ การพัฒนาการกำกับดูแลและบริหารรัฐวิสาหกิจพ.ศ. 2562 และมีมติ เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2562 กำหนด อัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทน คณะกรรมการรัฐวิสาหกิจเรียบร้อยแล้ว
6. ดำเนินการเข้าร่วม EITI	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษามาตรฐาน EITI2016 รวมถึงข้อดี/ข้อจำกัดในการเป็นสมาชิก EITI และเสริม ศึกษาเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลด้านพลังงานตามมาตรฐาน EITI โดยเปรียบเทียบกับ มาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากการเข้าร่วม EITI ต้องดำเนินการร่วมกับ หลายส่วนราชการ รวมถึงภาคประชาชน ซึ่งไม่ได้รับความร่วมมือในทางปฏิบัติ จึงเห็นควรเสนอ คกก. ปฏิรูปฯ พิจารณาให้ยุติการดำเนินการ (วาระ 2.3)
7. ขั้นทะเบียน NGOs ปรับปรุง พ.ร.บ. การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการนโยบายสาธารณะ พ.ศ.	<ul style="list-style-type: none"> การกำหนดบทบาท NGOs มี พ.ร.บ.การมีส่วนร่วมแล้ว และจะส่งข้อมูลให้ คกก. ที่เกี่ยวข้องพิจารณาต่อไป สลค. แจ้งว่า สนง.คณะกรรมการกฤษฎีกา เห็นว่ายังไม่มีความจำเป็นต้องตรากฎหมายระดับ พ.ร.บ. ขึ้นใหม่เพื่อกำหนดมาตรฐานกลางในการมีส่วนร่วมของ ประชาชน จึงส่งเรื่องคืน สปน. เพื่อพิจารณาบททวนร่าง พ.ร.บ.อีกครั้งหนึ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> เห็นควรมีหนังสือยืนยันแนวทางของ คกก. ปฏิรูปฯ ยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และยุติการดำเนินการ
8 เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช้ความลับแก่ภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> หารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วพบว่า หน่วยงานสามารถจัดเก็บข้อมูลที่เอกสารต้อง ส่งให้รัฐตามกฎหมายได้ 	<ul style="list-style-type: none"> เห็นควรยุติการดำเนินการ
9. ส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคมนำร่อง	<ul style="list-style-type: none"> มีคำสั่ง กบง ที่ 1/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาความเห็นการจัดตั้งบริษัทวิสาหกิจเพื่อสังคมและการขับเคลื่อนการดำเนินการวิสาหกิจเพื่อสังคม ในพื้นที่มหาดไทย มีการจัดจ้าง PTIT ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งบริษัทส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม (มหาดไทย) จนแล้วเสร็จ และมีการนำเสนอคณะกรรมการปฏิรูปแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ทำหนังสือแจ้งผลการศึกษา คกก.ปฏิรูป เพื่อแจ้งให้มีการหารือ กนอ. เพื่อนำเสนอผลและเสนอแนะ วางแผนขับเคลื่อนการดำเนินการวิสาหกิจเพื่อสังคม ต่อไป โดยหากคณะกรรมการปฏิรูปไม่มีข้อเสนอแนะ เห็นควรยุติการดำเนินการ

ด้านพลังงานทดแทน

10. โครงการสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี

- ข้อเสนอแนะ**
- ไม่สนับสนุนใช้ LPG ภาค ขนส่ง
 - สนับสนุนใช้ NGV ในภาค ขนส่ง เฉพาะกลุ่มขนส่งขนาด ใหญ่เท่านั้น
 - การส่งเสริมใช้ EV 1.2 ล้าน คัน
 - ส่งเสริมการใช้ใบโอดีเซล B10
 - การส่งเสริมการใช้เอทานอล เอลี่ยไม่เกินร้อยละ 20

- ผลดำเนินการ**
- กำหนด B10 เป็นน้ำมันฐาน สำหรับกลุ่มดีเซล และมี น้ำมัน B7 เป็นทางเลือก (1 ต.ค. 63)
 - กำหนดให้ E20 เป็นน้ำมัน ฐานสำหรับกลุ่มเบนซิน และ มีน้ำมัน 95 เป็นทางเลือก (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
 - ออกประกาศรับรองรุ่นและปี ของรถยนต์ที่สามารถใช้ น้ำมัน B10

- เนื่องจาก ครม. มีมติให้จัดทำแผนพลังงานแห่งชาติ (รวม TIEB) ซึ่งรวมการพิจารณา BAU การใช้พลังงาน ภาคขนส่งใหม่ (ที่ต้องตัด EV และ) เห็นความชอบ สนพ. พิจารณา BAU ใหม่ และให้ สนพ. สนับสนุน ในการจัดทำโครงการสร้างการใช้พลังงานในภาค ขนส่งให้ชัดเจน
- ทั้งนี้ ต้องพิจารณาสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงแต่ละประเภท ตลอดจนแนวทางและมาตรการลดผลกระทบผู้เกี่ยวข้อง อาทิ โรงกลั่นที่จะต้องปรับแผนการดำเนินการ
- **การดำเนินการจะเป็นการดำเนินการตามปกติในส่วนของ กระทรวงพลังงาน**

การอนุรักษ์พลังงานลดใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

11. ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้ พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม

มีการดำเนินการร่วมกันต่อเนื่องระหว่าง พพ. และ กรอ.

- ปี 2561 ภายใต้แผนบูรณาการ พพ. กรอ. มีโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งสิ้น 7 โครงการ โดยมีผลประหยัดทั้งสิ้น 37,166 toe/ปี คิดเป็นเงิน 193 ล้านบาท
- ปี 2562 มีโครงการภายใต้การดำเนินงานร่วมกันที่กำลังดำเนินการอยู่ทั้งสิ้น 10 โครงการ เป้าหมายผลประหยัด 5.2 ktoe/ปี
- ปี 2563 บูรณาการเรื่องการปรับปรุงกฎหมายกำกับดูแลโรงงาน โดยนำ ข้อกำหนดเรื่องการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งในการกำกับดูแลโรงงาน และปรับปรุงฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานด้วยกันระหว่าง พพ. และ กรอ. รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ในอนาคต

- **การดำเนินการจะเป็นการดำเนินการตามปกติในส่วนของ พพ. และ กรอ.**
- ผลักดันให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือ พพ. และ กรอ. ให้มุ่งเน้นไปที่การกิจและกฎหมายที่แต่ละฝ่ายมี อำนาจดังกล่าว อาทิ กฎหมายโรงงานอาคารควบคุมของ พพ. กฎหมายการรับรองตนเองของโรงงาน (Self Declare) ของ กรอ.
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานด้วยกันระหว่าง พพ. และ กรอ. รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ในอนาคต

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

1. ขอความเห็นชอบการขอยุติ 11 แผนงาน
2. มอบหมาย กยพ. เสนอแนวคิดการขอยุติ 11 โครงการ ต่อคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานพิจารณาให้ความเห็นชอบ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องเพื่อพิจารณา

2.3 แนวทางดำเนินการ EITI

ผลการศึกษามาตรฐาน EITI 2016

กระบวนการเข้าเป็นสมาชิก หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องในกรณีที่ไทยจะเข้าเป็นสมาชิก

นำเสนอต่อ

คณะกรรมการพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและ

คณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน

วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน 2563

แผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

ประเด็นปฏิรูปที่ 3 : ปฏิรูปการสร้างธรรมาภิบาลในทุกภาคส่วน

แนวทางปฏิรูป

- ส่งเสริมและสร้างระบบธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการทุกองค์กร แผนงานที่ 4.2 การจัดตั้ง EITI

หลักการ : ให้ ชร. ดำเนินการภายใต้ EITI เพื่อให้เป็นมาตรฐานสากล โปร่งใส และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

โดยมีเป้าหมาย ประเทศไทยดำเนินการเข้าร่วมภายในปี 2563

Action Plan

กิจกรรม	2561				2562			63	64	65	ผู้รับผิดชอบ
	1	2	3	4	1	2	3	4			
แนวทาง 4 สร้างระบบธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการทุกองค์กร											
2. การดำเนินการเข้าร่วม EITI											ชร./ พปก./ ประชาชน

การดำเนินงานตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ในการประชุมเมื่อวันอังคารที่ 7 มกราคม 2563 มีมติเห็นชอบตามมติคณะกรรมการด้านการมีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบ และการประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานในการประชุมเมื่อวันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562 ให้กรรมเขื้อเพลิงธรรมชาติทำการศึกษามาตรฐาน EITI 2016 กระบวนการเข้าเป็นสมาชิก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ไทยจะเข้าเป็นสมาชิก รวมถึงข้อดีและข้อจำกัดในการเข้าเป็นสมาชิก EITI ให้แล้วเสร็จภายในปี 2563

ความคืบหน้า

- ชธ. ได้ทำการศึกษามาตรฐาน EITI 2016 กระบวนการเข้าเป็นสมาชิก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ไทยจะเข้าเป็นสมาชิก รวมถึงข้อดีและข้อจำกัดในการเข้าเป็นสมาชิก EITI แล้วเสร็จ

สาระสำคัญของมาตรฐาน EITI 2016

ข้อกำหนดสำหรับประเทศไทยที่เข้าสู่การเป็นสมาชิก EITI (EITI Implementation)

ข้อกำหนดที่ 1

การกำกับดูแลโดยคณะกรรมการร่วม (Multi-stakeholder group , MSG)

ข้อกำหนดที่ 2

กรอบด้านกฎหมาย โครงสร้างองค์กร การจัดสรรสัญญาและใบอนุญาต

ข้อกำหนดที่ 3

การสำรวจและผลิต

ข้อกำหนดที่ 4

การจัดเก็บรายได้

ข้อกำหนดที่ 5

การจัดสรรรายได้

ข้อกำหนดที่ 6

การใช้จ่ายทางสังคมและเศรษฐกิจ

ข้อกำหนดที่ 7

ผลกระทบและผลลัพธ์

ข้อกำหนดที่ 8

ข้อกำหนดและกรอบเวลาสำหรับประเทศไทยที่สมาชิก EITI

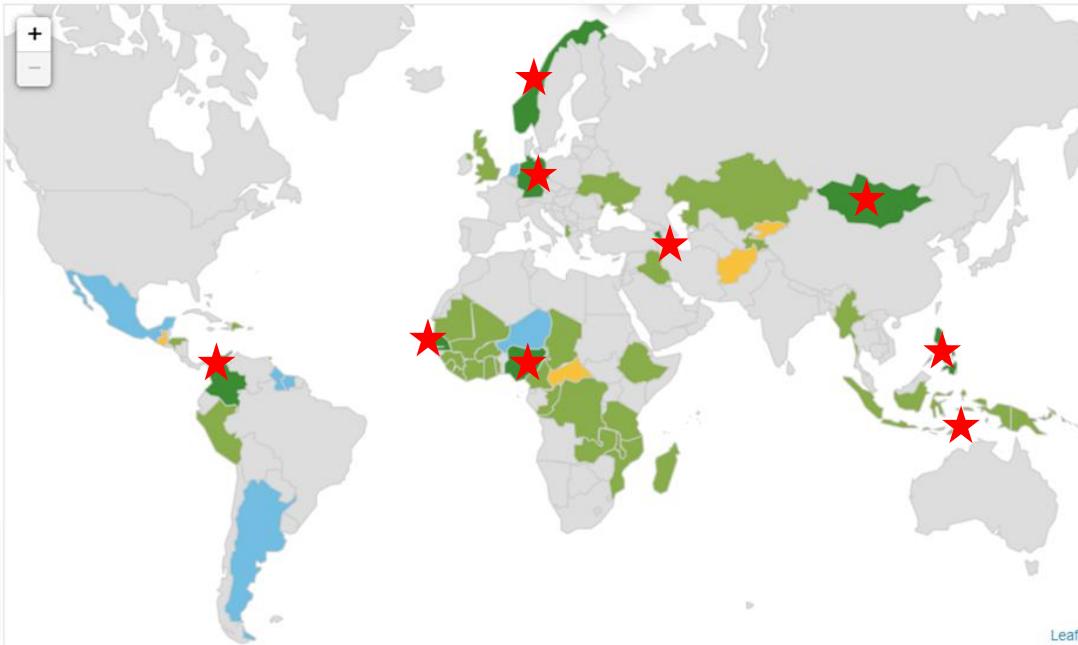
กรณีศึกษาผลการดำเนินงานของประเทศไทย ๑

Information		Philippines	United States of America	United Kingdom	Myanmar	Germany	Indonesia
EITI Status		Satisfactory progress	Other	Meaningful progress	Meaningful progress	Satisfactory progress	Meaningful progress
Joined EITI in		2013	2014 (Left EITI in 2017)	2014	2014	2016	2010
Sectors Covered	Oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mining	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Others	Coal	Renewable Energy Resources (Geothermal, Solar, and Wind)	Quarrying	Oil & Gas transportation, Pearl	Quarrying	✗
Latest Validation		2017	2016	2018	2019	2018	2019
Latest EITI Report Covers		2017	2016	2018	2017	2016	2016
Champion		n/a	n/a	Vacant	n/a	n/a	✗
Chair		n/a	Fredrik Reinfeldt	Matthew Ray Department for Business, Energy and Industrial Strategy (BEIS)	n/a	n/a	Dr. Montty Girianna Deputy Coordinating Minister for Energy and Mineral Resources of Indonesia and Chair of the EITI Indonesia MSG. 40

กรณีศึกษาผลการดำเนินงานของประเทศต่าง ๆ

จากการศึกษาพบว่า...

- จาก 195 ประเทศทั่วโลก ปัจจุบันมีเพียง 53 ประเทศเข้าร่วมเป็นสมาชิก EITI



- ในจำนวนนี้มีเพียง 9 ประเทศ ที่มีสถานะ **Satisfactory progress** (■ สีเขียวเข้ม) คือ มีการรายงานผลการดำเนินงานตามที่มาตรฐาน EITI กำหนด อย่างครบถ้วน มี 9 ประเทศ ได้แก่ อาร์เมเนีย (Armenia) โคลومเบีย (Colombia) เยอรมนี (Germany) มองโกเลีย (Mongolia) ไนจีเรีย (Nigeria) นอร์เวย์ (Norway) ฟิลิปปินส์ (Philippines) เชนกัล (Senegal) และติมอร์-เลสเต (Timor-Leste)

กรณีศึกษาผลการดำเนินงานของประเทศไทย ๑

- ในขณะที่อีก 44 ประเทศสมาชิกมีสถานะดังนี้
 - Meaningful progress (■ สีเขียวอ่อน) คือ มีการรายงานผลการดำเนินงานตามที่มาตรฐาน EITI กำหนด มี 34 ประเทศ
 - Yet to be assessed against the 2016 Standard (■ สีฟ้า) คือ ยังไม่ได้รับการประเมินตามมาตรฐาน EITI ปี 2016 มี 6 ประเทศ
 - Inadequate progress / Suspended (■ สีเหลือง) คือ มีการรายงานผลการดำเนินงานบางส่วน หรือไม่มีการรายงานผลการดำเนินงานตามที่มาตรฐาน EITI กำหนด มี 3 ประเทศ
 - Suspended due to political instability (■ สีเหลือง-ดำ) คือ ไม่มีการรายงานผลการดำเนินงานตามที่มาตรฐาน EITI เนื่องจากความไม่มั่นคงทางการเมือง มี 1 ประเทศ
- ไม่มีประเทศจากกลุ่มผู้ค้าน้ำมัน (OPEC) เข้าร่วมเป็นสมาชิกของ EITI
- ประเทศไทยอยู่ในกลุ่ม เช่น สหรัฐอเมริกา จีน และรัสเซีย ไม่ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก EITI

ธุรกิจในประเทศไทยที่อยู่ในข่ายรายงาน EITI

อุตสาหกรรมการสำรวจ และผลิตปิโตรเลียม	อุตสาหกรรมเหมืองแร่
<p><u>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก</u></p> <p>กระทรวงพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none">- กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	<p><u>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก</u></p> <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none">- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่
<p><u>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลัก</u></p> <p>กระทรวงกลาโหม</p> <ul style="list-style-type: none">- กรมการพลังงานทหาร	

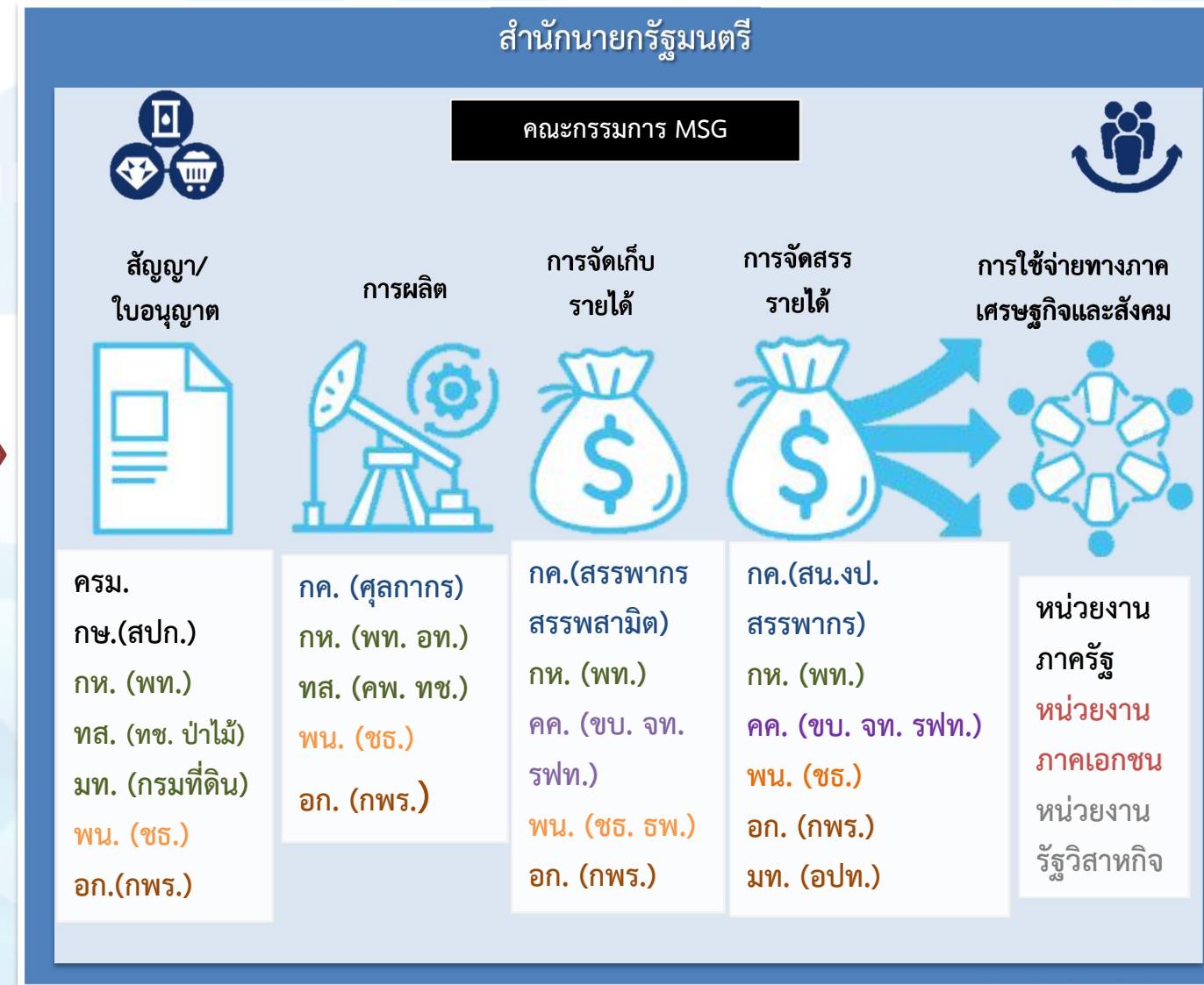
- จากการศึกษา การดำเนินการตามมาตรฐาน EITI ในประเทศไทยจะต้องเกี่ยวข้องกับ หลายหน่วยงานในหลายกระทรวง

ผลการศึกษา: หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการรายงาน EITI

กระบวนการ ในการเข้าร่วม



ข้อมูลที่ต้องเปิดเผย/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ผลการศึกษา: ข้อเสนอแนะ

- รายงาน EITI เป็นการรายงานภาพรวมของประเทศไทย ทั้งอุตสาหกรรมการสำรวจ และผลิตปิโตรเลียม และเหมืองแร่ ครอบคลุมตั้งแต่
 - การให้สัญญา สัมปทานและใบอนุญาตต่าง ๆ ของภาครัฐ
 - กิจกรรมการสำรวจ ผลิต
 - การจัดเก็บรายได้ และการจัดสรรรายได้
 - การใช้จ่ายรายได้จากอุตสาหกรรมการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และเหมืองแร่
- จากการศึกษามาตรฐาน EITI ข้อมูลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ชร. ได้ดำเนินการเปิดเผยแล้วตามซ่องทางต่าง ๆ ได้แก่ Annual Report หรือเว็บไซต์กรมภายใต้กรอบกฎหมายกำหนด
- การรายงานข้อมูล เกี่ยวข้องกับห่วยงาน ห่วยกระทรง ดังนั้น ในประเทศไทยต่าง ๆ ส่วนใหญ่จะกำหนดให้หน่วยงานกลางเทียบเท่าสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นผู้ดำเนินการ
- ในส่วนของประเทศไทย เพื่อความรอบคอบ และประสิทธิภาพในการดำเนินงานควรที่จะมีการหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน ซึ่งจากการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพบว่า ไม่ได้รับความร่วมมือในทางปฏิบัติ เนื่องจากมีข้อจำกัดในการเปิดเผยข้อมูล

แนวทางการดำเนินงานต่อไป

แนวทางที่ 1

เห็นควรเสนอ คกก. ปฏิรูปฯ พิจารณาให้ยุติการดำเนินการ โดยให้ ชร.
เปิดเผยข้อมูลตามซ่องทางต่าง ๆ ได้แก่ Annual Report หรือ
เว็บไซต์กรมภายใต้กรอบกฎหมายกำหนด

แนวทางที่ 2

มอบหมายหน่วยงานกลาง เช่น สภาพัฒนาฯ ภายใต้สำนักนายกรัฐมนตรี
เป็นผู้ดำเนินการ