กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

การประชุม
คณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยง
คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ
กระทรวงพลังงาน ครั้งที่ 2/2564

Link การประชุม

https://bit.ly/3AeQcZr

เอกสารการประชุม

https://bit.ly/3qNtQtB

วันที่ 8 กรกฎาคม 2564 เวลา 13.30 น.
ผ่านระบบประชุมทางไกล Video Conference : Microsoft team

ระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมคณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน ครั้งที่ 1/2564 (8 มกราคม 2564)

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.2 สรุปประเด็นการอภิปรายของสมาชิกวุฒิสภาต่อรายงานความคืบหน้าในการดำเนินการตามแผนการปฏิรูปประเทศตามมาตรา 270 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2563)

3.3 ผลการดำเนินการคณะอนุทำงานขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน 4 คณะ

3.4 การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปฏิรูปด้านพลังงาน

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การขับเคลื่อนกิจกรรม Big Rock และประเด็นเปลี่ยนแปลงเพื่อเสนอคณะกรรมการปฏิรูป

4.2 การปรับปรุงแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และแผนปฏิบัติการ (Action plan) (ไม่รวม Big Rock)

4.3 ข้อเสนอแนวทางการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมคณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน ครั้งที่ 1/2564 (8 มกราคม 2564)

กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

การปรับแก้ไขรายงานการประชุม

หน่วยงาน	ประเด็นแก้ไข
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ขอแก้ไขผู้แทนเข้าร่วมประชุม เป็น - นางสาวสมหญิง พงษ์สมุทร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ - นางสาวภารวี สืบสำราญ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
การไฟฟ้านครหลวง	ขอแก้ไขตำแหน่งผู้เข้าร่วมประชุม เป็น - นายอำพล สงวนวงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	ขอแก้ไขเป็น - นางสาวจิรฎา จอมพุทธากูง วิศวกรปิโตรเลียมชำนาญการ - หน้า 14 ข้อ 16 สรุปแผนงาน/โครงการ Big Rock "...และ ชธ. ของบกลางเพื่อการประเมินสภาพสิ่งติดตั้ง อุปกรณ์การผลิต อุปกรณ์สนับสนุน และทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการปิโตรเลียมในแปลงสำรวจที่กำลังจะสิ้นอายุสัมปทาน" - หน้า 18 กลุ่ม 1 ปรับเป้าหมายและตัวชี้วัดให้เป็นปัจจุบัน ข้อ 1 ปรับโครงสร้างองค์กรรับ PSC (แยกงานกำกับ/ดำเนินงาน) : "' ชธ. จัดตั้งเป็นหน่วยงานภายในแล้วตั้งแต่ปี 62 ขณะนี้อยู่ระหว่างการติดตามผลการประเมินการดำเนินการภายใต้ PSC" - หน้า 19 ข้อ 2 ความเป็นและข้อเสนอแนะที่ประชุม "2.1 ผลการศึกษา PSC ชธ. อยู่ระหว่างการประเมินผลการศึกษาจาก KPMG และจะเสนอคณะกรรมการปฏิรูปฯ ต่อไป"
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	ขอแก้ไขเป็น - หน้า 15 ข้อ 2.2 ...ต่อไป ซึ่งต้องสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ของ กกพ. ตามกฎหมายด้วย - หน้า 21 ข้อ 3) ...ในรูปแบบอื่น ซึ่งต้องสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ของ กกพ. ตามกฎหมายและกรอบแนวนโยบาย ทั้งนี้ ในประเด็นเรื่องการอนุญาตแบบ OSS ขึ้นกับการดำเนินการยกเลิกใบอนุญาต รง.4 และ พค. 2 ของหน่วยงานอื่นด้วย โดย สนง.กกพ. ...

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 3.1 : แนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

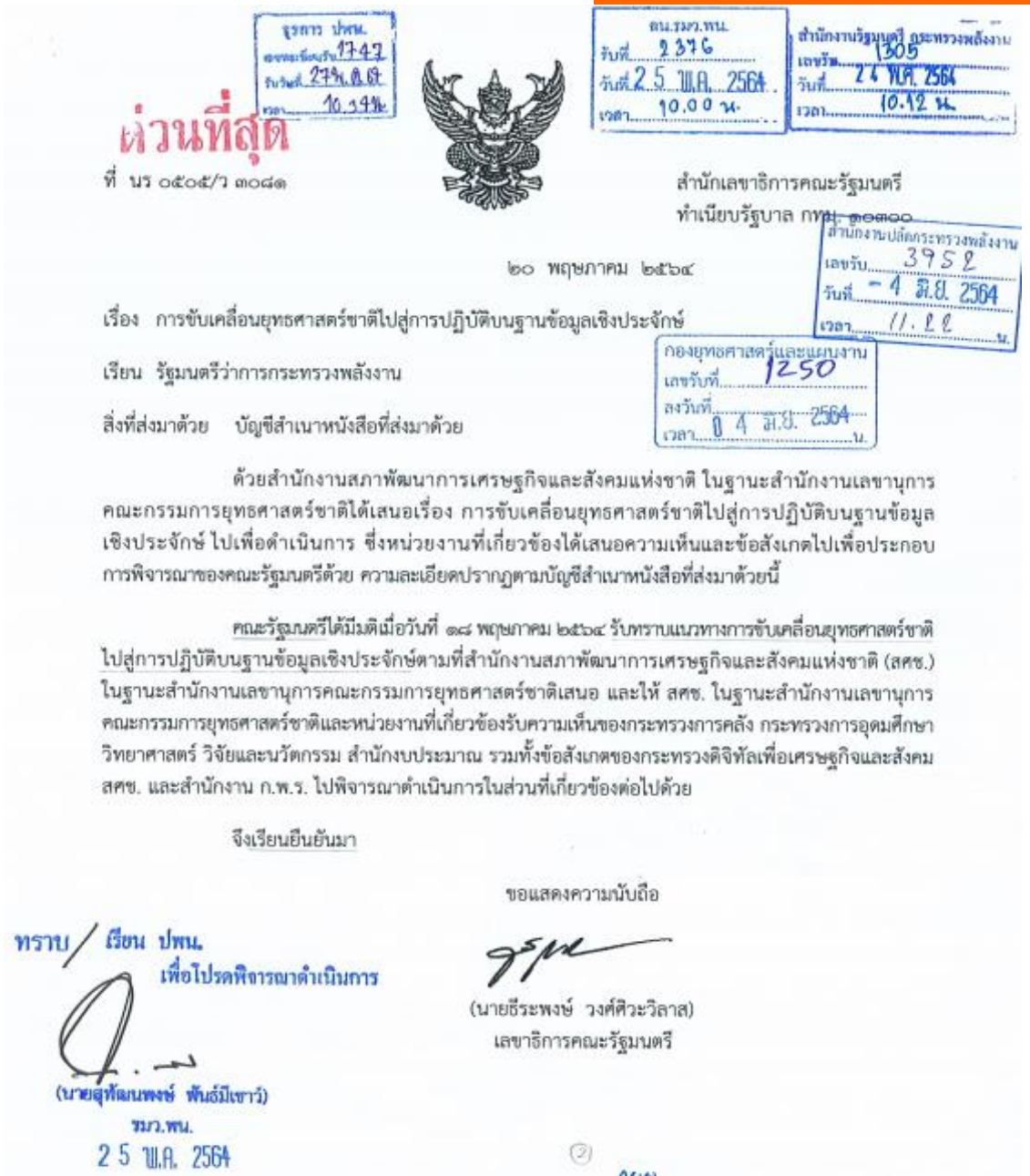
แนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้มีหนังสือแจ้ง ดังนี้

- **20 พฤษภาคม 2564** แจ้งว่า ครม. มีมติรับทราบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์
- **21 พฤษภาคม 2564** เร่งขับเคลื่อนตามแผนกิจกรรม Big rock ที่ได้มีการจัดลำดับความสำคัญ และให้มีการติดตามผลการดำเนินงานผ่านระบบ eMENSCR
- **15 มิถุนายน 2564** ให้หน่วยงานจัดทำโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ 2566 เพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
- **28 มิถุนายน 2564** ให้หน่วยงานนำเข้าโครงการการ/การดำเนินงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ 2564 ตาม GFMIS ในระบบ eMENSCR

กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

1. แนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์



ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๓๐๘๑

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ด้วยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติได้เสนอเรื่อง การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ ไปเพื่อดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสนอความเห็นและข้อสังเกตไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ รับทราบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ตามที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติเสนอ และให้ สศช. ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของกระทรวงการคลัง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงบประมาณ รวมทั้งข้อสังเกตของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สศช. และสำนักงาน ก.พ.ร. ไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวะวิลาส)
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทราบ / เรียน ปพน.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นายสุทัศนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)
รมว.พน.
25 พ.ค. 2564

หนังสือ สลค. ด่วนที่สุด ที่ นร 0505/ว 3081 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 แจ้งว่า ครม. มีมติรับทราบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์

สศช. พบข้อสังเกตจากการดำเนินงานปี 2564 ในระบบ eMENSCR และกระบวนการจัดทำโครงการสำคัญเพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติประจำปี 2565 ดังนี้

1. การดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติยังไม่ได้ดำเนินการบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์
2. การรายงานผลการดำเนินโครงการ/การดำเนินงานของหน่วยงานรัฐในระบบ eMENSCR ยังไม่สามารถสะท้อนผลผลิตและผลลัพธ์ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับต่าง ๆ

สศช. จึงเสนอแนวทางขับเคลื่อน ดังนี้

1. จัดทำและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ
2. การจัดทำโครงการ/การดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ
3. การจัดทำแผนระดับที่ 3
4. การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์

ความเป็นมา 18 พ.ค. 64 ครม. มีมติรับทราบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ ตามที่ สศช. ในฐานะ สนง.เลขานุการ คกก.ยุทธศาสตร์ชาติเสนอ

1

จัดทำและพัฒนาข้อมูลสนับสนุนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ

- จัดทำ นำเข้าข้อมูล สถิติ บนฐานข้อมูลเปิดภาครัฐ(Open-D)

2

จัดทำโครงการ/การดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

3

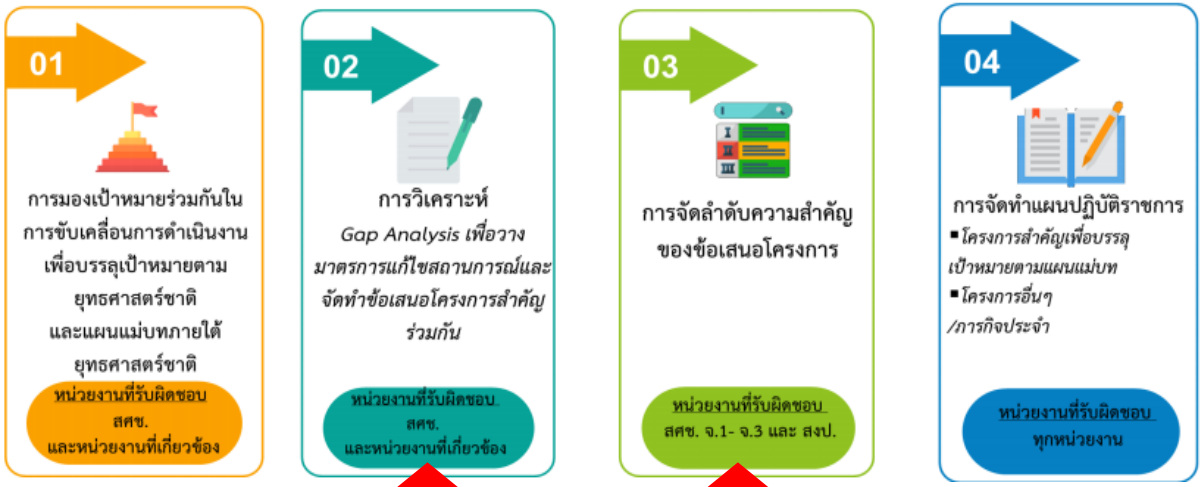
จัดทำแผนระดับที่ 3

- ตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนและการเสนอแผนระดับที่ 3 ในส่วนของแผนปฏิบัติการด้าน... ต่อ ครม. อย่างเคร่งครัด

4

การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ

ความเป็นมา *วันที่ 5 พฤษภาคม 2563* คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย 4 แนวทาง



Value chain ส่ง 12 ก.ค.
ทำโครงการ 22 ก.ค -16 ส.ค.(M7 อนุมัติ)

ให้คะแนน+จัดลำดับความสำคัญ ส่ง 30 ส.ค.

1. **การนำเข้าข้อมูลโครงการ/การดำเนินงาน** (M1-M5) อนุมัติ (M7) <u>ภายในไตรมาสแรก</u>ของปีงบประมาณ และรายงานผล(M6) ไตรมาส 1-4 <u>ภายใน 30 วันหลังสิ้นไตรมาส</u> (ทุกโครงการ/การดำเนินงาน/กิจกรรมใช้และไม่ใช้งบประมาณ) **และแผนระดับที่ 3** ทั้งแผนปฏิบัติราชการรายปี ราย 5 ปี แผนปฏิบัติการด้าน... และแผนอื่น ๆ ใน eMENSCR ที่อนุมัติ (M7) และรายงานผลสัมฤทธิ์ตามแผนตาม พ.ร.ก. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546
2. **การเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการติดตามประเมินผล ร่วมกับ GFMIS , e-Budgeting เพื่อติดตามตรวจสอบและประเมินผลการจัดสรรงบ**
3. **การพัฒนาระบบติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลด้วย AI**

2. แผนขับเคลื่อนกิจกรรมปฏิรูปประเทศ (Big Rock)

เลขรับที่ 1253
ลงวันที่ 04 มิ.ย. 2564
เวลา

จ.ตาว ปพน.
เลขรับเวียน 1292
รับวันที่ 24 พ.ค. 64
เวลา 14.00 น.

สน.รมว.พน.
รับที่ 2365
วันที่ 25 พ.ค. 2564
เวลา 13.45 น.

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงพลังงาน
เลขรับ 1324
วันที่ 25 พ.ค. 2564
เวลา 10.45 น.

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๓๐๘๖

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
เลขรับ 3960
วันที่ 4 มิ.ย. 2564
เวลา 11.30 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แผนขับเคลื่อนกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) ภายใต้แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๕๑๒ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่ได้ยืนยันมติคณะรัฐมนตรี (๘ ธันวาคม ๒๕๖๓) เกี่ยวกับเรื่อง (ร่าง) แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) มาเพื่อทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติเสนอเรื่อง แผนขับเคลื่อนกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock) ภายใต้แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) ไปเพื่อดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ลงมติรับทราบตามที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติเสนอ และให้ สศช. ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการตามแผนขับเคลื่อนกิจกรรม Big Rock อย่างเคร่งครัด โดยให้บูรณาการการดำเนินงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน และสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานอย่างใกล้ชิดในการปฏิรูปประเทศในด้านต่าง ๆ ให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนด ทั้งนี้ ให้รับความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สศช. สำนักงบประมาณ สำนักงาน ก.พ.ร. และสำนักงาน ป.ย.ป. ไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมาและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวะวิลาส)
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทราบ/เรียน ปพน.
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นายยุทธพงษ์ พันธ์ปิยาว)
รมว.พน. 27 พ.ค. 2564

② กยผ
พิจารณาดำเนินการ

(นายกุลิศ สมบัติศิริ)
ปลัดกระทรวงพลังงาน
4/6/64

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๔๓ (พิมพิกา) ๑๕๒๒ (เฉลิมขวัญ)

หนังสือ สลค. ด่วนที่สุด ที่ นร 0505/ว 3086 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 แจ้งว่า ครม. มีมติรับทราบแนวทางการขับเคลื่อนกิจกรรมปฏิรูปประเทศ (Big Rock) และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการตามแผนขับเคลื่อนกิจกรรม Big Rock อย่างเคร่งครัด

สรุปแผนขับเคลื่อนกิจกรรม Big Rock

รหัส BR	ชื่อกิจกรรมปฏิรูป ที่ส่งผลต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock)	เป้าหมายย่อย (Milestone : MS)	โครงการขับเคลื่อนกิจกรรม Big Rock					
			โครงการปีงบประมาณ 2564		โครงการปีงบประมาณ 2565 (คำขอรับงบประมาณ)		โครงการที่จะขอรับจัดสรรงบกลางรายจ่ายฉุกเฉิน	
			จำนวนโครงการ / หน่วยงาน	วงเงินรวม	จำนวนโครงการ / หน่วยงาน	วงเงินรวม	ระบุชื่อโครงการ และชื่อหน่วยงาน	วงเงิน ที่ขอรับจัดสรร
10. พลังงาน								
BR1001	ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จ One-Stop-Service ด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง	1. จัดตั้งเป็น One Stop Service อย่างแท้จริง 2. ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และ/หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 3. มีระบบ KPI สำหรับการติดตามประเมินผลคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	6 โครงการ/2 หน่วยงาน	20,000,000	(ดำเนินการต่อเนื่องจากปี 64)	-	-	-
BR1002	การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	1. มีศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติภายใต้กระทรวงพลังงาน 2. มีข้อมูลและสารสนเทศด้านพลังงานที่มีมาตราฐานและเป็นปัจจุบัน 3. มีการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศด้านพลังงาน 4. มีผลการศึกษารูปแบบองค์กรและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ที่อยู่ภายใต้กระทรวงพลังงาน	1 โครงการ/1 หน่วยงาน	ไม่ใช้งบประมาณ	5 โครงการ/1 หน่วยงาน	15,058,259	-	-
BR1003	การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ	1. สามารถใช้มาตรการธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐได้จริง 2. มีแนวทางโครงการนำร่องบริษัทจัดการพลังงานในหน่วยงานของรัฐ	1 โครงการ/1 หน่วยงาน	ไม่ใช้งบประมาณ	1 โครงการ/1 หน่วยงาน	ไม่ใช้งบประมาณ	-	-
BR1004	การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4 เพื่อการเขี่ยผ่านสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างฐานทางเศรษฐกิจใหม่ (New S-Curve)	1. มีผลการศึกษามาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เสนอคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน 2. มีแนวทางมาตรการเพื่อส่งเสริมการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในระยะยาว	1 โครงการ/1 หน่วยงาน	17,000,000	-	-	-	-
BR1005	ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติ เพื่อเพิ่มการแข่งขัน	1. มีแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2022 2. ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า 3. ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	8 โครงการ/2 หน่วยงาน	27,390,000	7 โครงการ/3 หน่วยงาน	82,360,000	-	-

กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

3. การจัดทำโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน เลขรับที่ 1389 วันที่ 2 มิ.ย. 2564 เวลา 10.19

1389

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๒/ว ๓๕๔๔

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กทม. ๑๐๑๐๐

จุรการ รปพน.เปรมฤทัย เลขรับ 2263 วันที่ 21 มิ.ย. 2564 เวลา 11.09 น.

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน เลขรับ 4318 วันที่ 17 มิ.ย. 2564 เวลา 13:43 น.

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

เรียน ปลัดกระทรวงพลังงาน

ตามที่ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ โดยได้กำหนดให้มีการจัดทำโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ซึ่งได้กำหนดไว้ ๔ แนวทาง ประกอบด้วย (๑) การมองเป้าหมายร่วมกัน (๒) การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าที่ส่งผลให้บรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อยและจัดทำข้อเสนอโครงการสำคัญ (๓) การจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการ และ (๔) การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ โดยคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๕๗๓ โครงการ ความละเอียดตามเอกสารชี้แจงลำดับที่ ๐๑ ของ QR Code แนบท้าย นั้น

ในการนี้ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ เพื่อให้การแปลงยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐในห้วงระยะเวลาที่เหลือของยุทธศาสตร์ชาติ เป็นการดำเนินงานบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์ได้อย่างแท้จริงยึดหลักการความสัมพันธ์เชิงเหตุและผล (Causal Relationship: XYZ) และวงจรนโยบาย (Policy cycle) เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำโครงการสำคัญในแต่ละปีงบประมาณ ในห้วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ที่สามารถส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ในปี ๒๕๗๐ ซึ่งเป็นห้วงที่ ๒ ของการดำเนินการตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ โดยยึดแนวทางการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้างต้น สำนักงานฯ จึงได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบ Online เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-19) ตามขั้นตอนและวิธีการของเอกสารชี้แจงและชุดเอกสารประกอบการดำเนินการต่าง ๆ ที่ได้เผยแพร่ผ่านทาง http://nscr.nesdc.go.th/project2566/ โดยมีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ **เดือนมิถุนายน ถึง สิงหาคม ๒๕๖๔** สรุปสาระสำคัญในการดำเนินการ ดังนี้

หนังสือ สศช. ด่วนที่สุด ที่ นร 1112/ว 3544 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2564
แจ้งให้จัดทำโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ 2566 เพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ยืนยันหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/Value chain/จัดทำโครงการ/จัดลำดับความสำคัญ/ให้คะแนน)

มิ.ย. 64

30 มิ.ย. 64 ✓
เผยแพร่ความที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานกับเป้าหมายแผนแม่บทย่อย บนเว็บไซต์ NSCR เพื่อให้หน่วยงานรับทราบและพิจารณาทบทวนห่วงโซ่คุณค่าฯ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

25 มิ.ย. 64 ✓
หน่วยงานเจ้าภาพ (จ.3) จัดส่ง Worksheet 1 : การทบทวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายแผนแม่บทย่อยมายัง สศช.

ก.ค. 64

12 ก.ค. 64
หน่วยงานเจ้าภาพ (จ.3) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดส่ง Worksheet 2 : การทบทวนห่วงโซ่คุณค่าฯ มายัง สศช.

21 ก.ค. 64
เผยแพร่ห่วงโซ่คุณค่าฯ บนเว็บไซต์ NSCR เพื่อให้หน่วยงานใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำโครงการสำคัญประจำปี 2566

22 ก.ค.64 -16 ส.ค. 64
หน่วยงานจัดทำรายละเอียดโครงการ ปี 66 และนำเข้าระบบ eMENSCR รวมทั้งพิจารณาให้คะแนนโครงการ ตลอดจนผ่านการอนุมัติ M7 ภายใน 23.59 น. ของวันที่ 16 สิงหาคม 2564

ส.ค. 64

19 ส.ค. 64
เผยแพร่โครงการปี 66 บนเว็บไซต์ NSCR เพื่อให้หน่วยงานเจ้าภาพใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินให้คะแนนโครงการฯ

30 ส.ค. 64
หน่วยงานเจ้าภาพจัดส่งคะแนนและการจัดลำดับความสำคัญของโครงการมายัง สศช. เพื่อดำเนินการตามกระบวนการต่อไป

ก.ย. 64
สศช. เสนอโครงการสำคัญประจำปี 66 ต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อพิจารณาก่อนนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

เทน

http://nscr.nesdc.go.th/project2566/
ดาวน์โหลดเอกสารชี้แจง
และชุดเอกสารประกอบการจัดทำโครงการสำคัญ
ประจำปี ๒๕๖๖

กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

4. แผนขับเคลื่อนกิจกรรมปฏิรูปประเทศ (Big Rock)

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๒/ว ๓๘๐๙

สำนักงานสภาพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กทม. ๑๐๑๐๐

๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ปลัดกระทรวงพลังงาน

อ้างถึง หนังสือ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๒/ว๗๔๗๔ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฐานะสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ ได้แจ้งให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการนำเข้าข้อมูลโครงการ/การดำเนินงาน และการรายงานผลการดำเนินงานไตรมาสที่ ๑ - ๔ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามที่กำหนดไว้ในตามระเบียบว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ จากการตรวจสอบข้อมูลโครงการตามรหัสงบประมาณในระบบการบริหารงานการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS) ที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ในเบื้องต้น พบว่าการนำเข้าโครงการ/การดำเนินงานในระบบ eMENSCR ยังไม่ครบถ้วนตามรหัสงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ดังนั้น เพื่อให้การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศผ่านระบบ eMENSCR มีข้อมูลที่สมบูรณ์ ครบถ้วน โดยเฉพาะโครงการ/การดำเนินงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานฯ จึงขอให้หน่วยงานของท่านดำเนินการตรวจสอบรายชื่อโครงการ/การดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ได้นำเข้าในระบบ eMENSCR แล้ว กับรายชื่อโครงการ/การดำเนินงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตาม QR Code แนบท้ายหนังสือ และพิจารณาดำเนินการดังนี้

หนังสือ สศช. ที่ นร 1112/ว 3809 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564 แจ้งให้หน่วยงานนำเข้าโครงการการ/การดำเนินงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ 2564 ตาม GFMIS ในระบบ eMESCR

สศช. พบข้อสังเกตจากการตรวจสอบข้อมูลโครงการตามรหัสงบประมาณ GFMIS ปี 2564 ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง พบว่าการนำเข้าโครงการ/การดำเนินงานในระบบ eMENSCR ยังไม่ครบถ้วนตามรหัสงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

สศช. จึงเสนอแนวทางขับเคลื่อน ดังนี้

1. ตรวจสอบรายชื่อโครงการ/การดำเนินงาน ปี 2564 ทีได้นำเข้า eMENSCR แล้ว กับรายชื่อโครงการ/การดำเนินงานที่ได้รับจัดสรรงบ (ดังรหัส GFMIS)
2. ให้หน่วยงานเร่งนำเข้าข้อมูลโครงการ/การดำเนินงาน ปี 2564 ในระบบ eMENSCR (M1-M7)
3. หากหน่วยงานนำเข้าแล้ว แต่ยังไม่ได้รายงานความก้าวหน้า (M6) ให้รายงานภายใน 30 วันหลังสิ้นไตรมาส

ข้อมูลโครงการ/การดำเนินงาน จะถูกนำไปประมวลเพื่อประเมินผลการดำเนินงานที่ส่งผลต่อการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและยุทธศาสตร์ชาติและประกอบจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและรายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนปฏิรูป ประจำปี 2564

สรุปภาพรวมการเร่งดำเนินการตามแผนกิจกรรมของ Big Rock

ประเด็นปฏิรูปด้านพลังงาน 6 ด้าน 17 ประเด็น

Big Rock ด้านพลังงาน 5 ประเด็น

ประเด็นปฏิรูปด้านพลังงานได้มีการเลือกบางประเด็นเร่งด่วนและสำคัญขึ้นมาเป็น Big Rock
อย่างไรก็ดี คณะกรรมการปฏิรูปประเทศยังคงจะมีการติดตามผลการดำเนินงานประเด็นปฏิรูปด้านพลังงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 3.2 : สรุปประเด็นการอภิปรายของสมาชิกวุฒิสภาต่อรายงานความคืบหน้าในการดำเนินการตามแผนการปฏิรูปประเทศตามมาตรา 270 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (เมษายน – มิถุนายน 2563)

ประเด็นอภิปรายของสมาชิกวุฒิสภา : พลเอก เลิศรัตน์ รัตนวานิช

ประเด็นปฏิรูป	ประเด็นอภิปราย	ความเห็นของ พน.
1. ประเด็นปฏิรูปที่ 4 แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580	• แผน PDP ได้บรรจุโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก รวม 1,933 เมกะวัตต์สำหรับช่วงปี 2563-2567 จะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและชุมชนเป็นอย่างยิ่ง • ประมาณการค่าไฟฟ้าขายปลีก ปี 2580 เพิ่มขึ้น 11 สตางค์ จาก 3.61 บาท เป็น 3.72 บาท • กำลังผลิตไฟฟ้าสำรองสูงถึงร้อยละ 50 ของปริมาณที่ต้องการใช้จริง ซึ่งในระดับสากลอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 15 - 20 ทำให้ผู้บริโภคต้องรับภาระค่าไฟฟ้าสูงขึ้น	• พน. อยู่ระหว่างจัดทำแผนพลังงานชาติ และกำหนดจัดทำแผน PDP2022 ซึ่งจะมีการพิจารณารายละเอียดไฟฟ้าสำรองและการลงทุนที่จะไม่ก่อให้เกิดภาระภาคประชาชน
2. ประเด็นปฏิรูปที่ 12 แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 - 2580	• การจัดทำแผนที่ให้น้ำหนักความเห็นของภาคเอกชนน้อยมาก ภาคเอกชนได้วิพากษ์วิจารณ์แผนนี้อย่างกว้างขวาง และได้มีการรวบรวมความเห็นของภาคเอกชนเสนอต่อรัฐบาล เหตุผลสำคัญเนื่องจากนโยบายด้านนี้เปลี่ยนไปตามรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานในแต่ละยุคที่รับผิดชอบ	• พน. อยู่ระหว่างจัดทำแผนพลังงานชาติ และกำหนดจัดทำแผน AEDP ซึ่งจะมีการทบทวนและดำเนินการ focus groupกับภาคเอกชน ต่อไป
3. ประเด็นปฏิรูปที่ 14 การใช้ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารพลังงาน (Building Energy Code : BEC)	• ประเด็นนี้ต้องมีวิศวกรด้านพลังงานช่วยคำนวณอัตราการใช้พลังงานต่อ ตร.ม. ว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือไม่ ดังนั้น ต้องเตรียมการสร้างหรือฝึกสอนให้มีผู้ออกแบบและตรวจการก่อสร้างที่เพียงพอทั่วประเทศ เนื่องจากการอนุมัติแบบเป็นหน้าที่ของ อปท. 7,800 กว่าแห่งรวมถึงหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่อนุมัติแบบอื่นๆ • ต้องประสานกับภาคอุตสาหกรรมให้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์เพื่อใช้ในการออกแบบอาคารที่ประหยัดพลังงานให้เพียงพอต่อการนำมาใช้ก่อสร้างในอนาคตด้วย	• รับความเห็นมาประกอบการดำเนินการต่อไป

ประเด็นอภิปรายของสมาชิกวุฒิสภา : พลเอก สราวุฒิ ชลออยู่

ประเด็นปฏิรูป	ประเด็นอภิปราย	ความเห็นของ พน.
4. ประเด็นปฏิรูปที่ 17 การส่งเสริมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS)	• <u>ผลการติดตาม</u> พบว่า จัดตั้งคณะอนุกรรมการภายใต้ กพช. แล้ว อยู่ระหว่างปรับปรุงการวางแผนด้านพลังงาน และได้หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนงานพัฒนา ESS • <u>ข้อเสนอแนะ</u> ควรให้ สนพ. นำกรอบระยะสั้น ซึ่ง กพช. ได้อนุมัติแผน Smart Grid แล้วในปี 2560 – 2464 มากำหนดแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกัน ควรให้หน่วยงานบูรณาการข้อมูลระหว่างกัน คกก. ESS ควรเร่งรัดดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการหรือ Action Plan ให้มีความชัดเจน เนื่องจากได้มีการจัดตั้ง คกก. ตั้งแต่ 31 มกราคม 2563 แต่ยังไม่มีนโยบายที่ชัดเจน	• รับความเห็นมาประกอบการดำเนินการต่อไป
5. ประเด็นปฏิรูปที่ 1 ปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน	• ตาม KPI การจัดตั้งกองบริหารสัญญา ปี 2562 ศึกษาโครงสร้างใหม่ ปี 2563 ดำเนินการ แต่สิ้นปี 2563 มีเพียงการตั้งกองบริหารสัญญาและบรรจุอัตรากำลัง แต่ยังไม่ทราบผลการศึกษา มีความล่าช้ากว่าแผนอย่างมีนัยสำคัญ • การจัดตั้ง NOC ควรศึกษาให้รอบคอบว่าหน่วยงานในปัจจุบันสามารถที่จะทำภารกิจนี้ได้หรือไม่ • ขอบเขตการปฏิบัติงานของกองบริหารสัญญายังไม่มีความชัดเจนว่าจะดำเนินการได้ทั้ง 3 รูปแบบ คือ 1) สัมปทาน 2) แบ่งปันผลผลิตและ 3) จ้างผลิต ซึ่งควรบริหารงานได้อย่างเป็นอิสระ มีกลไกและอำนาจในการตัดสินใจเกี่ยวกับผลผลิตที่ได้มาว่าจะบริหารจัดการอย่างไร รวมทั้ง การเข้าไปร่วมทุนตามเงื่อนไข State Participation ที่ภาครัฐได้กำหนดไว้ จึงต้องมีกฎหมาย กฎ และระเบียบ ให้มีอำนาจที่จะดำเนินการได้และจำเป็นต้องเริ่มดำเนินการโดยเร็ว เนื่องจากขณะนี้ล่าช้ามาก	• ชธ. ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในรูปแบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต 3 กระบวนงาน คือ 1) การอนุมัติแผนงานและงบประมาณ 2) การกำกับดูแลการจัดหาสินค้าและบริการ 3) การจัดทำบัญชีและการตรวจสอบ • ชธ. ได้จัดทำคู่มือและแนวทางการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับสัญญาภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิต เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานที่ถูกต้องให้แก่ผู้รับสัญญา

ประเด็นอภิปรายของสมาชิกวุฒิสภา : พลเอก สราวุฒิ ชลออยู่

ประเด็นปฏิรูป	ประเด็นอภิปราย	ความเห็นของ พน.
5. ประเด็นปฏิรูปที่ 1 ปฏิรูปองค์กรด้านพลังงาน (ต่อ)		• ผลศึกษาของที่ปรึกษาภายนอก เห็นว่า ปัจจุบันยังไม่เหมาะสมที่จะแยกหน่วยงานบริหารสัญญาออกจาก ชธ. เนื่องจากภาระเร่งด่วนที่สำคัญ คือ การบริหารสัญญาและตรวจสอบ/ประสานกับผู้รับสัญญาในการดำเนินงานของแปลง G1/61 และ G2/61 รวมถึงเตรียมการเพื่อรองรับการทำสัญญาแบ่งปันผลผลิตใหม่ การแยกออกไปเป็นหน่วยงานภายนอกจะกระทบต่อภารกิจดังกล่าว เช่น เตรียมการจัดหน่วยงานใหม่ พัฒนาระบบบริหารจัดการต่าง ๆ สรรหาเจ้าหน้าที่หรือโอนย้ายพนักงานใหม่ ฯลฯ • ที่ปรึกษาเสนอให้แยกบทบาทของ Regulation และ Operation ออกจากกัน และผู้อำนวยการกองต้องแยกจากกัน คือ กองบริหารสัญญา ทำหน้าที่ด้าน Operation ประสานกับผู้รับสัญญาในกระบวนงานหลักต่าง ๆ เช่น วางแผนงานและงบประมาณ จัดหาสินค้าและบริการ บัญชีและการตรวจสอบ ฯลฯ ส่วนกองอื่น ๆ ทำหน้าที่ Regulation เช่นเดียวกับระบบสัมปทานเดิม ทั้งนี้ ในระยะ 3 ปี อาจกลับมาประเมินผลและแยกหน่วยงาน Operation ออกเป็นอีกหน่วยงานหนึ่งหากเหมาะสม • การร่วมทุนตามเงื่อนไข State Participation อาจเป็นหน่วยงานใดของรัฐที่มีคุณสมบัติตาม พ.ร.บ. ปิโตรเลียม เป็นผู้ดำเนินการได้ อย่างไรก็ตาม พน. โดย ชธ. มีความเห็นว่า ปัจจุบันผลตอบแทนโครงการของแปลง G1/61 และ G1/61 มีความเสี่ยงในการขาดทุนสูง อีกทั้งยังมีข้อพิพาทเรื่องการรื้อถอน จึงยังไม่เหมาะสมที่รัฐจะเข้าร่วมลงทุนในชั้นนี้

ประเด็นอภิปรายของสมาชิกวุฒิสภา : นายเจน นำชัยศิริ

ประเด็นปฏิรูป	ประเด็นอภิปราย	ความเห็นของ พน.
6. ประเด็นปฏิรูปที่ 7 การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ	• ควรกำหนดนโยบายให้ชัดเจนการสร้างความเป็นศูนย์การค้าก๊าซธรรมชาติในภูมิภาค มีกรอบเวลาการดำเนินงาน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและตรวจสอบด้านกฎหมาย กฎ ระเบียบและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการควบคุมการแข่งขันต้องเป็นธรรม เช่น TPA Code เงื่อนไขและค่าธรรมเนียมการใช้ท่อและคลัง นอกจากนี้ ต้องคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งบนบกและในทะเล โดยเฉพาะความเย็นจาก FSRU การขาดกระบวนการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนจะต้องเป็นหลักในการดำเนินธุรกรรมการค้าขายในศูนย์ และจะเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายโดยตรง • ความชัดเจนการกำหนดแนวทางการนำไปสู่การเป็น LNG Hub ในอนาคต	• 1 เม.ย. 64 กพช. มีมติเห็นชอบแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ 2 และมอบหมายให้ กบง. เป็นผู้พิจารณาและดำเนินการตามแนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ 2 ในทางปฏิบัติให้เป็นรูปธรรมต่อไป
7. ประเด็นปฏิรูปที่ 8 การพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4	• อุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 พื้นที่เป้าหมายอยู่ที่ภาคใต้ ไทยจะได้ประโยชน์มากกว่าในฝั่งตะวันตก เนื่องจากจะเชื่อมโยงไปในหลายประเทศที่อยู่ทางตะวันตกของภูมิภาค ดังนั้น รัฐควรพิจารณาปัจจัยเกื้อหนุนต่าง ๆ เช่น ท่าเรือฝั่งตะวันตก เส้นทางการขนส่งเชื่อมท่าเรือฝั่งตะวันตกกับพื้นที่อุตสาหกรรม หรือพิจารณาพื้นที่ที่ใกล้ท่าเรือและชายฝั่งทะเลตะวันตก นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยเรื่องภาษีสรรพสามิตและภาษีศุลกากร การตลาด โดยรัฐต้องพิจารณาเพื่อส่งเสริมให้มีการแข่งขันได้	• รับความเห็นมาประกอบการดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ จะเร่งหารือ EEC เพื่อกระตุ้นการลงทุนในระยะแรกที่ EEC ก่อน ในขณะที่ภาคใต้จะดำเนินการหลัง SEA โรงไฟฟ้า
8. ประเด็นปฏิรูปที่ 12 ปฏิรูปโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่งระยะ 20 ปี	• การอุดหนุนเชื้อเพลิงชีวภาพที่กำลังจะสิ้นสุดลงตามกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนดและยังไม่มีแผนงานว่าจะดำเนินการต่อไปอย่างไร การส่งเสริม EV มีความเหมาะสมหรือไม่ จึงไม่น่าจะเป็นประเด็นเร่งด่วนของการปฏิรูปในระยะนี้	• พน. อยู่ระหว่างจัดทำแผนพลังงานชาติ และกำหนดจัดทำแผน OIL Plan ซึ่งจะมีการทบทวนและดำเนินการกำหนดโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 3.3 : ผลการดำเนินการคณะอนุทำงานขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน 4 คณะ

กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ผลการดำเนินการคณะอนุทำงานขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน 4 คณะ

1.บริหารจัดการ	2. ศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	3. ไฟฟ้า/ปิโตรเลียม/ปิโตรเคมี/EV/ESS	4.ทดแทน/อนุรักษ์
•รปพน.(นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์) ประธาน •ปยป.สป. เลขาฯ	•ผอ.สนพ.ประธาน •ปยป. สนพ.เลขา	• ผอ.สนพ. ประธาน • ปยป. สนพ. เลขาฯ	• อพพ. ประธาน • ปยป. พพ. เลขาฯ
19 มีนาคม 2564	22 มกราคม 2564	31 มีนาคม 2564	15 มิถุนายน 2564
▪ ปฏิรูปองค์กร ▪ สร้างธรรมาภิบาลทุกภาคส่วน	▪ ขับเคลื่อนศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	▪ ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน ▪ การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4 ▪ กรณี EV/ESS เน้นการรายงานผลจาก คกก.ระดับชาติ	▪ ไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้า ▪ ส่งเสริมขยะเป็นเชื้อเพลิง ▪ โซลาร์รูฟเสรี ▪ โครงสร้างพลังงานภาคขนส่ง ▪ อนุรักษ์พลังงานในกลุ่มอุตสาหกรรม ▪ BEC ▪ ESCO หน่วยงานภาครัฐ
สรุปผลการประชุมโดยย่อ			
▪ ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงาน ▪ คณะกรรมการ Code of conduct (ปพน. ประธาน) ได้ประชุม 26 เม.ย. 64 เพื่อสรุปแนวทางการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานในกำกับเพื่อไม่ให้เกิดความทับซ้อน ซึ่งได้แนวทางปฏิบัติ เช่น การบริหารจัดการการนำเข้า LNG ราคา Pool Gas	▪ ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานและเร่งรัดการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน	▪ ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผลการศึกษาของปิโตรเคมีระยะที่ 4 ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ส่งผลการศึกษาให้ คกก. ปฏิรูปพิจารณาเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานต่อไป	- ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงาน โดยในประเด็นที่ต้องผลักดันต่อ อาทิ BEC ESCO ควรพิจารณาแนวทางที่เหมาะสมต่อไป - การปรับปรุงรายละเอียดของประเด็นปฏิรูป ได้แก่ เชื้อเพลิงไม้โตเร็ว ขยะเป็นเชื้อเพลิง และ BEC ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 3.4 : การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปฏิรูป ด้านพลังงาน

การจัดทำหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปฏิรูปด้านพลังงาน

ประเด็นกฎหมาย	ความคืบหน้า ณ มิ.ย. 64
1) ปรับปรุงแก้ไข พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และ/หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับกระบวนการอนุมัติ อนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดตั้งเป็น OSS อย่างแท้จริง (สำนักงาน กกพ.)	ในปี 2564 สนง. กกพ. จะประเมินผลสัมฤทธิ์ของ พ.ร.บ. ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 (ม.ค.-ก.ย. 64) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดจ้างที่ปรึกษา
2) ร่างประกาศหรือระเบียบกระทรวงพลังงาน ว่าด้วยการนำรูปแบบธุรกิจ Energy Service Companies (ESCO) มาใช้กับภาครัฐ โดยนำกลไก ESCO มาพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (พพ.)	อยู่ระหว่างจัดทำร่างระเบียบที่เกี่ยวข้อง
3) ร่างแนวปฏิบัติของสำนักงบประมาณเพื่อจัดทาคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีและการตั้งงบผูกพันสำหรับ ESCO ภาครัฐ (พพ./สำนักงบประมาณ)	อยู่ระหว่างหารือกับสำนักงบประมาณและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำเสนอ ครม. อนุมัติหลักการ การนำรูปแบบธุรกิจ Energy Service Companies (ESCO) มาใช้กับภาครัฐ จึงสามารถดำเนินการได้
4) ร่างแนวปฏิบัติและร่างสัญญาจัดจ้างมาตรฐานกลางของกรมบัญชีกลางว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง ESCO ภาครัฐ เพื่อให้มีแนวปฏิบัติของกรมบัญชีกลางว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง ESCO ภาครัฐ (พพ./กรมบัญชีกลาง)	อยู่ระหว่างหารือกับกรมบัญชีกลางและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำเสนอ รอ ครม. อนุมัติหลักการ การนำรูปแบบธุรกิจEnergy Service Companies (ESCO) มาใช้กับภาครัฐ จึงสามารถดำเนินการได้
5) ร่างระเบียบหรือข้อสั่งการจากคณะรัฐมนตรีเพื่อจัดตั้งกลไกและกำหนดแนวทางการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี เพื่อให้มีระเบียบรองรับกลไกและกำกับดูแลให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตามแผนบูรณาการการลงทุนฯ (สนพ.)	7 เม.ย. 64 นรม. ลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า โดยมีหน้าที่และอำนาจโดยสรุปย่อ คือ การจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า ระยะ 5 ปี ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง

การจัดทำหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปฏิรูปด้านพลังงาน

ประเด็นกฎหมาย	ความคืบหน้า ณ มิ.ย. 64
6) ร่างระเบียบการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันที่ใช้พลังงานทดแทน โดยจัดทำรูปแบบและ Roadmap เพื่อปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าของประเทศที่เหมาะสมกับรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงไปของกิจการไฟฟ้า และจัดทำร่างระเบียบการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันที่ใช้พลังงานทดแทน การส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันที่ใช้พลังงานทดแทน โดยร่างระเบียบที่ได้จะต้องมีการเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสีย ของระบบ ESB กับรูปแบบการส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งจันที่ใช้พลังงานทดแทน (สนพ.)	คทง. ขับเคลื่อนนโยบายส่งเสริมการแข่งขันกิจการไฟฟ้าได้เห็นชอบแผนพัฒนาโครงสร้างกิจการไฟฟ้าเพื่อส่งเสริมการแข่งขันในระยะทดลอง-นำร่องพ.ศ. 2564 – 2565 (Pilot Project)
7) ระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access และการส่งเสริมกิจการจำหน่าย (Retail) โดยศึกษาความเหมาะสม วิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย ส่งเสริมและจัดทำระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ TPA ระบบส่งและระบบจำหน่ายส่งเสริมการจำหน่าย (Retail) (สนง. กกพ.)	17 มีนาคม 2564 กกพ. ได้มีมติเห็นชอบแนวทางการกำหนดอัตราค่าบริการในการใช้หรือการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) สำหรับโครงการ ERC Sandbox ในอัตราเท่ากับทุกโครงการ เท่ากับ 1.151 บาทต่อหน่วย ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. ได้จัดทำข้อกำหนดการเปิดใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายให้แก่บุคคลที่สาม (TPA Framework) สำหรับใช้ในการดำเนินโครงการ ERC Sandbox แล้วเสร็จ โดยคาดว่าจะเสนอ กกพ. ให้พิจารณาภายในเดือนกรกฎาคม 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.1 : การขับเคลื่อนกิจกรรม Big Rock และประเด็นเปลี่ยนแปลงเพื่อเสนอคณะกรรมการปฏิรูป

1. ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จ One-Stop-Service ด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง

BIG ROCK

แนวทางปฏิรูป

1 สร้าง ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จ One-Stop-Service ด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง

- จัดตั้งเป็น OSS โรงงานไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ 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.

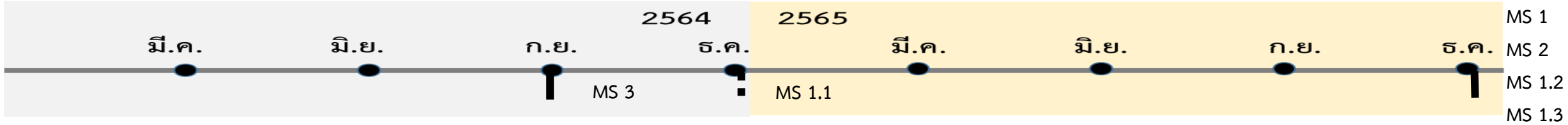
ผลดำเนินการ

- **การปรับปรุงอนุญาตแบบ OSS** อยู่ระหว่างทบทวน Licensing Scheme และกระบวนการอนุญาต สำหรับกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซฯ ซึ่งเมื่อ 28 เม.ย. 64 กกพ. มีมติเห็นชอบในหลักการปรับปรุงขั้นตอนการแจ้งยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตสำหรับกรณีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งต่ำกว่า200 kVA และอยู่ระหว่างการปรับปรุงกฎหมายลำดับรองรองรับการอนุญาตแบบ OSS และเตรียมการลงนาม MoU กับ อก. ทส. และ มท.
- อยู่ระหว่างการ**นำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลออนไลน์**แบบ Real Time **เข้ามาติดตามประเมินผล**เพื่อการตรวจประเมินโรงไฟฟ้าทั้งก่อนและหลังการกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ (COD)
- อยู่ระหว่างการหารือแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันและพิจารณาพัฒนาระบบเพื่อ**เชื่อมโยงฐานข้อมูลผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเพื่อการอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อ**โครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์
- อยู่ระหว่างจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อ**ดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์กฎหมายเพื่อใช้ประกอบการปรับแก้ไข พ.ร.บ.ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550**
- อยู่ระหว่างการ**ติดตามประเมินผล กกพ. ตาม KPI** ที่ รมว. พน. กำหนด ประกอบด้วย 1) การประเมินผลสัมฤทธิ์และกม.ลำดับรองว่าด้วยการอนุมัติอนุญาตแบบ OSS 2) MoU ระหว่าง กกพ.กับ ทส. มท. และ กอ. 3) ITA 4) แนวทางส่งเสริมการแข่งขันกิจการก๊าซฯ ระยะที่ 2 5) รฟฟ.ชุมชน 6) Virtual agreement/PPA จาก RE และ 7) การปรับปรุงโครงสร้างกิจการไฟฟ้า

การดำเนินงานต่อไป

- **การปรับปรุงอนุญาตแบบ OSS** ปรับปรุง Licensing Scheme สำหรับกิจการไฟฟ้าและกิจการก๊าซฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ก.ย. 64 และปรับปรุงกฎหมายลำดับรองให้แล้วเสร็จภายใน ก.ย. 64 และประสาน อก. และ มท. เพื่อติดตามความคืบหน้าการพิจารณาร่าง MOU
- อยู่ระหว่างปรับปรุงการพัฒนาระบบการอนุญาตแบบ Online ตามแนวทาง OSS
- กำหนดแนวทางปฏิบัติงานร่วมกัน และการเชื่อมโยงฐานข้อมูล ระหว่างกันผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล
- ดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์ พ.ร.บ การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

1. ศูนย์อนุมัติอนุญาตเบ็ดเสร็จ One-Stop-Service ด้านกิจการไฟฟ้าที่แท้จริง



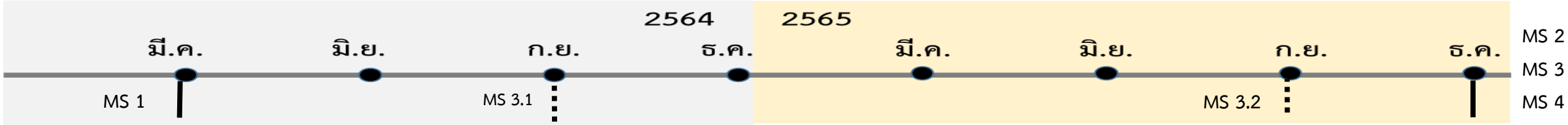
ลำดับ	ชื่อเป้าหมายย่อย (Milestone : MS)	ช่วงระยะเวลา
เป้าหมายย่อยที่ 1 (MS1)	**จัดตั้งเป็น One Stop Service อย่างแท้จริง**	ม.ค.64 - ธ.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 1.1 (MS1.1)	ลดขั้นตอนและระยะเวลาในกระบวนการอนุมัติ อนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า	ธ.ค. 64
เป้าหมายย่อยที่ 1.2 (MS1.2)	มีมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผลการตรวจประเมิน รฟฟ. ก่อนและหลัง (COD)	ธ.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 1.3 (MS1.3)	มีมาตรฐานแนวทางปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผล กฟน. กฟภ. ในการอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ของผู้รับบริการที่ได้รับการอนุญาตจากสำนักงาน กกพ.	ธ.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 2 (MS2)	**ปรับปรุงแก้ไข พ.ร.บ.การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และ/หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง**	ม.ค. 64 - ธ.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 3 (MS3)	**มีระบบ KPI สำหรับการติดตามประเมินผลคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน**	ต.ค. 63 – ก.ย. 64

หน่วยงาน	โครงการ/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
สำนักงาน กกพ.	1. ปรับปรุงอนุญาต OSS โดยปรับปรุง Licensing Scheme และปรับปรุงรายการเอกสารการขออนุญาต	ม.ค. - ธ.ค. 64	-	-
สำนักงาน กกพ.	2. มีมาตรฐานแนวทางปฏิบัติงาน และระบบ KPI ติดตามประเมินผล กฟน. และ กฟภ. ในการอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ของผู้รับบริการที่ได้รับอนุญาตจาก สนง. กกพ.	ม.ค. - ก.ย. 65	-	-
	2.1 สนง. กกพ. มีการกำหนดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติงานและระบบ KPI ติดตามประเมินผลเพื่อตรวจประเมินโรงไฟฟ้าทั้งก่อนและหลัง COD	ม.ค.-ก.ย. 64		
	2.2 ระบบ KPI ติดตามประเมินผลเพื่อตรวจประเมินโรงไฟฟ้าทั้งก่อนและหลัง COD	ม.ค. 64-ก.ย. 65		
สำนักงาน กกพ.	3. สำนักงาน กกพ. ร่วมกับ กฟน./กฟภ. กำหนดมาตรฐาน แนวทางปฏิบัติงาน และติดตามประเมินผลเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กกพ. ให้เชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าหรือจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	-
สำนักงาน กกพ.	4. การปรับแก้ไข พ.ร.บ.ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550	ม.ค. - ธ.ค. 64	งบดำเนินงาน สำนักงาน กกพ.	20,000,000 ได้รับจัดสรรแล้ว
พพ.	5. ปรับปรุงแก้ไขร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดพลังงานควบคุม พ.ศ. ...	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	-
สำนักงาน กกพ.	6. มีระบบ KPI สำหรับการติดตามประเมินผลคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	ต.ค. - ก.ย. 64	-	-
รวม				**20,000,000**

2. พัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (National Energy Information Center : NEIC)

แนวทางปฏิรูป	ผลดำเนินการ	การดำเนินงานต่อไป
1 การพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศด้านพลังงานเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ (เชื่อมฐานข้อมูลกลาง/หน่วยงานผ่าน GIN) 2. จัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	• จัดทำ Roadmap และ Action plan ศูนย์ฯ แล้วเสร็จ • มี MOU การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานสังกัด พน. (รวม สนง.กกพ./ รสก.) และเชื่อมโยงกับฐานหน่วยงานภายนอกแล้ว ได้แก่ ตลท. และ ชธ. อยู่ระหว่างทดสอบระบบกับ พณ. และพัฒนาร่วมกับ กฟผ. • สนพ. ได้จัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ เป็นหน่วยงานภายใต้ สนพ. และดำเนินงานในลักษณะกองเงา เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563 รวมทั้งได้มีคำสั่งมอบหมายให้ข้าราชการไปปฏิบัติหน้าที่ที่ศูนย์ฯ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 • จัดทำเว็บไซต์ของศูนย์ฯ ให้บริการโดย ศทส. ภายใต้เว็บไซต์ สนพ. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศภายใต้สัญลักษณ์ของศูนย์ฯ ตามตัวชี้วัดในแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน • อยู่ระหว่างของบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า 2 โครงการ ได้แก่ 1. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงข้อมูลพลังงานของประเทศ และ 2. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Data analytics) สำหรับศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ • โครงการประเมินผลการดำเนินการ ฯ และโครงการประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินปี 2565	• ติดตามและขยายผลการเชื่อมโยงข้อมูล กำหนดระบุข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงและเผยแพร่ให้ชัดเจน • ดำเนินการตามกระบวนการของสำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อจัดตั้งกองใหม่ ภายใต้ สนพ. • วิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลด้านพลังงานที่เป็นประเด็นเร่งด่วน และเป็นที่สนใจของประชาชน ผ่านช่องทางของ สนพ. • มอบหมายบุคลากร สนพ. (เพิ่มเติม) เพื่อปฏิบัติงานตามโครงสร้างของศูนย์ฯ และจัดจ้างบุคลากร (Outsource) จากแหล่งงบประมาณอื่น (หากได้รับการจัดสรร) • อยู่ระหว่างรอการพิจารณาจัดสรรงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
สนพ.		

2. พัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (National Energy Information Center : NEIC)



ลำดับ	ชื่อเป้าหมายย่อย (Milestone : MS)	ช่วงระยะเวลา
เป้าหมายย่อยที่ 1 (MS1)	มีศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติภายใต้กระทรวงพลังงาน	มี.ค.-64
เป้าหมายย่อยที่ 2 (MS2)	มีข้อมูลและสารสนเทศด้านพลังงานที่มีมาตรฐานและเป็นปัจจุบัน	ธ.ค.-65
เป้าหมายย่อยที่ 3 (MS3)	มีการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศด้านพลังงาน	ธ.ค.-65
เป้าหมายย่อยที่ 3.1 (MS3.1)	มีผลการศึกษาแก้ไขกฎหมายที่ทำให้เข้าถึงและเชื่อมโยงข้อมูล	ก.ย.-64
เป้าหมายย่อยที่ 3.2 (MS3.2)	มีข้อตกลงความร่วมมือการแลกเปลี่ยนข้อมูล Big Data ด้านพลังงาน	ก.ย.-65
เป้าหมายย่อยที่ 4 (MS4)	มีผลการศึกษารูปแบบองค์กรและประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ที่อยู่ภายใต้ พน.	ธ.ค.-65

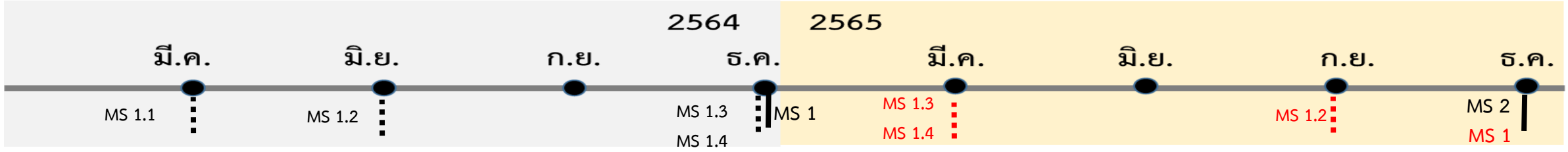
หน่วยงาน	โครงการ/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	แหล่งงบประมาณ	วงเงิน (บาท)
สนพ.	การจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	ธ.ค. 63 - มี.ค. 64	-	ไม่ใช้งบ
สนพ.	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเชื่อมโยงข้อมูลพลังงานของประเทศ	ธ.ค. 64 - ธ.ค. 65	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า*	52,000,000
สนพ.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) สำหรับศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	ธ.ค. 64 - ธ.ค. 65	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า*	39,000,000
สนพ.	โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะ Data Visualization เพื่อรองรับการเป็นศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	ต.ค. 64 - ธ.ค. 65	งบแผ่นดิน	4,484,600
สนพ.	การประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติภายใต้กระทรวงพลังงาน	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	ไม่ใช้งบ
สนพ.	การประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ	ก.ย. 64 - ธ.ค. 65	-	ไม่ใช้งบ
รวม				96,000,000

*หมายเหตุ : อยู่ระหว่างการของบกองทุน

3. การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

แนวทางปฏิรูป	ผลดำเนินการ	การดำเนินงานต่อไป
ยกร่างกฎหมายรูปแบบธุรกิจ ESCO มาใช้กับภาครัฐ แต่ต้องไม่กระทบต่อระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างอื่นเสนอ ครม เห็นชอบโดยหลักเกณฑ์ให้ครอบคลุมดังนี้ • รูปแบบการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งควรใช้ การแบ่งปันผลประหยัด (Shared saving) เพราะภาครัฐไม่ต้องลงทุนแต่แรก • วิธีคัดเลือกบริษัท ESCO • วิธีตรวจวัดผลประหยัด • กำหนดให้นำผลประหยัดจากโครงการมาจ่ายเป็นค่าจัดการพลังงานของบริษัท ESCO	• จัดทำร่างระเบียบการใช้มาตรการ ESCO หน่วยงานภาครัฐ • จัดทำร่างสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract – EPC) และเอกสารประกอบสัญญา • 20 พ.ค. 64 กรมบัญชีกลางมีหนังสือตอบกลับ พพ. ดังนี้ - การทำโครงการ ESCO สำหรับหน่วยราชการที่ใช้การโอนค่าสาธารณูปโภคมาจ่ายคืน ESCO ไม่เข้าข่ายต้องจัดจ้างตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง 2560 - สัญญามาตรฐานโครงการ ESCO พพ. สามารถยกเรื่องให้ สนง.อัยการสูงสุด พิจารณาเองได้ และหากได้รับการเห็นชอบสามารถแจ้งเวียนหน่วยงานรัฐนำไปปฏิบัติได้ - พพ. สามารถกำหนดระเบียบวิธีการปฏิบัติที่เป็นระเบียบกลาง เพื่อให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติให้เป็นแนวทางเดียวกันได้ • 14 มิ.ย. 64 พพ. ทำหนังสือหารือ สงป. เรื่องการเพิ่มคำจำกัดความค่าบริหารจัดการพลังงาน อยู่ระหว่างรอ สงป. ตอบกลับ • 30 มิ.ย. 64 ประชุมร่วมกับ สงป. เรื่องแนวทางคำขอตั้งงบประมาณ เสนอให้ พพ. ศึกษาการตั้งราคาต่อหน่วยพลังงาน (Unit Cost) เพิ่มเติม เพื่อนำมากำหนดเป็นค่าตั้งต้นงบประมาณ	• พพ. ทำหนังสือหารือถึง สงป. ในส่วนของการเพิ่มคำจำกัดความ "ค่าสาธารณูปโภค" ให้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายด้านการจัดการพลังงานสาหรับบริษัทจัดการพลังงาน • นำร่างระเบียบโครงการ ESCO ภาครัฐหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • เตรียมเสนอเรื่องเข้า ครม. เพื่ออนุมัติหลักการและแผนงาน
พพ./บก./สงป.		

3. การใช้มาตรการบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ



ลำดับ	ชื่อเป้าหมายย่อย (Milestone : MS)	ช่วงระยะเวลา ม.ค.64 - ธ.ค.65
เป้าหมายย่อยที่ 1 (MS1)	**สามารถใช้มาตรการ ESCO สำหรับหน่วยงานภาครัฐได้จริง**	**ธ.ค.-65**
เป้าหมายย่อยที่ 1.1 (MS1.1)	มีแนวทางปฏิบัติทางด้านเทคนิค (Code of Practice) สำหรับธุรกิจบริษัท จัดการพลังงาน	มี.ค.-64
เป้าหมายย่อยที่ 1.2 (MS1.2)	เสนอหลักการและแนวทางการดำเนินงานของ ESCO ต่อคณะรัฐมนตรี	ก.ย.-64
เป้าหมายย่อยที่ 1.3 (MS1.3)	มีแนวทางการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี	มี.ค.-65
เป้าหมายย่อยที่ 1.4 (MS1.4)	มีแนวปฏิบัติและร่างสัญญาจัดจ้างมาตรฐานกลางเพื่อการจัดจ้างบริษัทจัดการพลังงาน	มี.ค.-65
เป้าหมายย่อยที่ 2 (MS2)	**มีแนวทางโครงการนำร่องบริษัทจัดการพลังงานในหน่วยงานของรัฐ**	**ธ.ค.-65**

หน่วยงาน	โครงการ/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ที่มาของงบประมาณ	วงเงิน
พพ.	ส่งเสริมการใช้มาตรการธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน ESCO หน่วยงานภาครัฐ	มี.ค. - ธ.ค. 64	-	-
พพ.	แนวทางนำร่องบริษัทจัดการพลังงานในหน่วยงานของรัฐ	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	-

4. การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4 เพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างฐานทางเศรษฐกิจใหม่ (New S-Curve)

แนวทางปฏิรูป

- ศึกษามาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (New S-Curve)
- จัดทำแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ดำเนินการได้ทันทีใน EEC
- กำหนดกลไกและหน่วยงานเจ้าภาพที่จะดำเนินงานผลักดันและขับเคลื่อนที่เหมาะสมในอนาคต
- การกำหนดพื้นที่ใหม่สำหรับการพัฒนาระยะยาว

สกพอ./อก./สนพ./สศช.

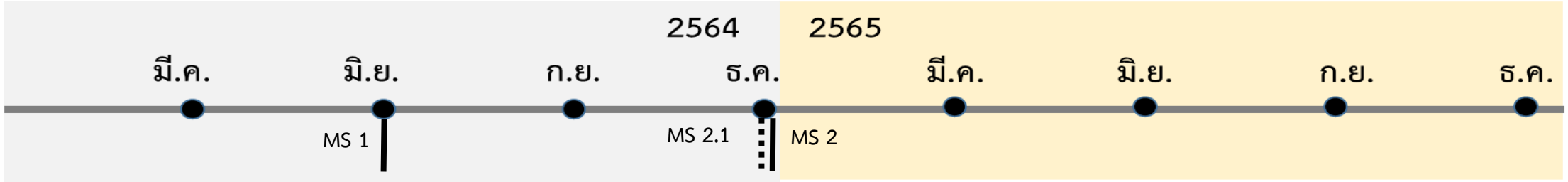
ผลดำเนินการ

- โครงการศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต ดำเนินการแล้วเสร็จ และส่งผลการศึกษาให้ คกก. ปฏิรูป พิจารณาต่อไป

การดำเนินงานต่อไป

- รอผลการพิจารณาจาก คกก. ปฏิรูป และจัดทำแผนการดำเนินการ แยกระบุงาน/หน่วยงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการต่อไป
- การดำเนินการแบ่งเป็น 2 กรณี
  - ส่งเสริมการลงทุนในระยะสั้น ในพื้นที่ EEC เพื่อให้เกิดการลงทุนกว่า 100,000 ล้าน ภายในปี 2568
  - การวางกรอบแนวทางการลงทุนใน SEC ภายหลังการศึกษา SEA ในพื้นที่ภาคใต้แล้วเสร็จเสนอรัฐบาล

4. การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4



ลำดับ	ชื่อเป้าหมายย่อย (Milestone : MS)	ช่วงระยะเวลา
เป้าหมายย่อยที่ 1 (MS1)	**มีผลการศึกษามาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เสนอคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน (สนพ.)**	**มิ.ย.-64**
เป้าหมายย่อยที่ 2 (MS2)	**มีแนวทางมาตรการเพื่อส่งเสริมการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในระยะยาว**	**ธ.ค.-64**
เป้าหมายย่อยที่ 2.1 (MS2.1)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ EEC หารือเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานและสิทธิประโยชน์สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่ EEC	ธ.ค.-64

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	โครงการ/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ที่มาของงบประมาณ	วงเงิน (บาท)
สนพ.	โครงการศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นทีที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต	พ.ย. 62-มิ.ย. 64	กองทุนเงินอุดหนุนสัญญาและสัมปทาน	17,000,000

5. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน

BIG ROCK

แนวทางปฏิรูป

- ปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2022
- ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า
- การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ

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

ผลดำเนินการ

1. แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า
ศึกษา Prosumer แล้วเสร็จ กำหนดตัวชี้วัด 3 การฯ เพื่อได้แผน Grid Morn. และครม. รับทราบแผน PDP2018 ให้สอดคล้องกับนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก

2. ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน
สนง. กกพ. สนับสนุน SandBox มีผลศึกษาการปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารองรับ Prosumer แล้วเสร็จ และมีการจัดตั้ง คทง ศึกษาโครสร้างเสรีไฟฟ้าและก๊าซ และประชุมไปเมื่อต้น ต.ค. เพื่อนำผลการศึกษามากพิจารณาจัดทำ Demonstration ใน EEC ตามแผนปฏิรูป 64-65

3. โครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า
- รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ และหารือเรื่องปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้าเพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมข้อดี ข้อเสียและมุมมองต่อการโอนย้าย กฟภ. และ กฟน. มาสังกัด พน. และเสนอให้จัดทำแผนบูรณาการการลงทุนพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศ ทั้งการผลิต ระบบส่ง ระบบจำหน่าย ระยะ 5 ปี
- 7 เมษายน 2564 นายกรัฐมนตรีในฐานะประธาน กพช. ลงนามแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า

4. สนง. กกพ. จัดทำร่างหลักเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดการเปิดใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม **(TPA Framework)** ทดลองใช้ใน ERC Sandbox แล้ว

การดำเนินงานต่อไป

1. แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า
จัดทำแผนพลังงานแห่งชาติตามปรับปรุงแผน PDP 2022 โดยทบทวน Demand forecast , prosumer , Covid และข้อคิดเห็นของ สศช. เพื่อนำมาประกอบการปรับปรุงแผน PDP

2. ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน
- โดยสรุปผลลัพธ์จากการสนับสนุน sandbox และนำผลที่ได้รับมาจัดทำ/ปรับปรุงระเบียบเพื่อการส่งเสริมพลังงานทดแทนในชุมชนต่อไป
- นำผลการศึกษามาพิจารณาเพื่อออกระเบียบ/จัดทำ TPA ของระบบส่งและจำหน่าย

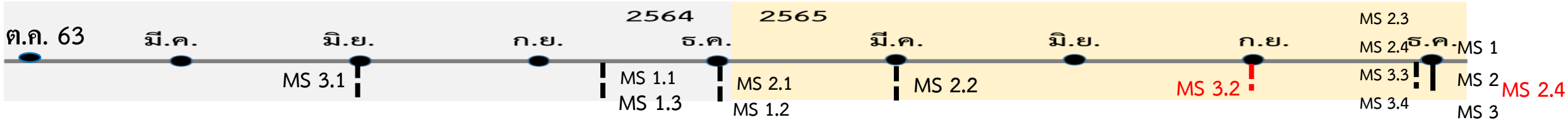
3. โครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า
ขออนุมัติแนวทางการจัดทำแผนบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้า จาก กพช. และ ครม. เพื่อบังคับใช้

4. นำเสนอ TPA Framework ต่อคณะทำงานและ กกพ. พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

5. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน

แนวทางปฏิรูป	ผลดำเนินการ	การดำเนินงานต่อไป
• ปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2022 • ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า • การพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ สนพ./พพ. / สำนักงาน กกพ. /กฟผ./กฟน. กฟภ.// ชธ./ปตท.	**5. ปฏิรูปการพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ** • รมว.พน.ลงนามสัญญากับ บ.ปตท.สผ.เอนเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด ภายใต้ระบบสัญญาแบ่งปันผลผลิตเมื่อ 25 ก.พ. 62 ขณะนี้อยู่ระหว่างติดตามและประเมินผลช่วงเปลี่ยนผ่านแปลง G1/61 และ G2/61 เพื่อนำมาปรับใช้กับแหล่งอื่นๆ และจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษาทบทวนแผนโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติของประเทศเพื่อรองรับความมั่นคงและการเติบโตของประเทศแล้ว และศึกษา LNG Satellite แล้วเสร็จ • มีการทดสอบทดสอบระบบการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ โดยกฟผ.จัดหา LNG แบบ Spot ปริมาณไม่เกิน 200,000 ตัน และทดลองนำเข้า LNG แบบ Spot จำนวน 2 ลำเรือ นำเข้าแล้วเมื่อ ธ.ค. 62 และลำที่ 2 นำเข้า เม.ย. 63 • สนง.กกพ.อยู่ระหว่างเสนอคณะอนุกรรมการดำเนินโครงการ ERC Sandbox	**5. ปฏิรูปการพัฒนาอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ** • เตรียมการประมูลในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป โดยพิจารณาสถานการณ์/บรรยากาศการลงทุนและผลกระทบ Covid-19 ต่อภาคพลังงาน • นำเสนอผลการศึกษาเพื่อนำไปทบทวนแผนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และกำหนด Roadmap แล้วเสร็จ • นำผลการศึกษาฯ ไปประกอบพิจารณาการส่งเสริมการใช้ก๊าซเชิงนโยบายและขับเคลื่อนให้เป็นรูปธรรมต่อไป • สนพ. สนง.กกพ. กฟผ. และ ปตท. อยู่ระหว่างการหาข้อสรุปถึงสัดส่วนของปริมาณก๊าซเพื่อรักษาความมั่นคงกับปริมาณเพื่อเปิดให้มีการแข่งขัน • รอผลจาก Sandbox เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะ เพื่อกำหนดนโยบาย/มาตรการ/แนวทางการพัฒนาฯ LNG Hub ต่อไป

5. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน



ลำดับ	ชื่อเป้าหมายย่อย (Milestone : MS)	ช่วงระยะเวลา
<u>เป้าหมายย่อยที่ 1 (MS1)</u>	**มีแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2022 (สนพ.)**	**ก.ย. 65**
เป้าหมายย่อยที่ 1.1 (MS1.1)	ค่าพยากรณ์ Load Profile ได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพยากรณ์ฯ	ต.ค. 64
เป้าหมายย่อยที่ 1.2 (MS1.2)	มีการกำหนดสัดส่วนโรงไฟฟ้าฐานและโรงไฟฟ้าประเภทอื่นๆ ที่เหมาะสม ได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพยากรณ์ฯ	ธ.ค. 64
เป้าหมายย่อยที่ 1.3 (MS1.3)	คณะอนุกรรมการพยากรณ์ฯ รับทราบผลการศึกษาการปรับปรุงระบบส่งและระบบจำหน่ายให้มีความทันสมัยรองรับเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าในอนาคต (Grid Modernization of Transmission and Distribution)	ก.ย. 64
<u>เป้าหมายย่อยที่ 2 (MS2)</u>	**ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า (สนพ. / สำนักงาน กกพ.)**	**ธ.ค. 65**
เป้าหมายย่อยที่ 2.1 (MS2.1)	มีแผนที่นำทาง (Roadmap) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างการแข่งขันกิจการไฟฟ้าของประเทศไทยที่เหมาะสม (สนพ.)	ธ.ค. 64
เป้าหมายย่อยที่ 2.2 (MS2.2)	มีระเบียบและกฎเกณฑ์สำหรับ Third Party Access (TPA) (สำนักงาน กกพ.)	มี.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 2.3 (MS2.3)	มีการปรับปรุงโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติให้สะท้อนต้นทุน (สนพ./สนง.กกพ.)	ธ.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 2.4 (MS2.4)	มีแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง (สนพ./สำนักงาน กกพ.)	มี.ค. 66
<u>เป้าหมายย่อยที่ 3 (MS3)</u>	**ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ**	**ธ.ค. 65**
เป้าหมายย่อยที่ 3.1 (MS3.1)	มีแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ (สนพ.)	มิ.ย. 64
เป้าหมายย่อยที่ 3.2 (MS3.2)	จัดหาก๊าซธรรมชาติให้มีความต่อเนื่องและไม่เกิดการหยุดชะงัก (ชธ.)	ก.ย. 65
เป้าหมายย่อยที่ 3.3 (MS3.3)	นำก๊าซธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดอื่นมาสร้างประโยชน์สูงสุด (สนพ./ชธ.)	ธ.ค. 65
เป้าหมายย่อยที่ 3.4 (MS3.4)	สร้างโอกาสให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการ ซื้อ-ขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub) (สนพ./สนง. กกพ.)	ธ.ค. 65

4. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน

หน่วยงาน	โครงการ/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	**แหล่งงบ**	วงเงิน (ล้านบาท)
มีแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย 2022 (สนพ.)				
สนพ.	1. โครงการสำรวจและปรับปรุงการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในระยะยาวเพื่อให้รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจาก Disruptive Technology	ส.ค. 63 - ส.ค. 64	กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	15
สนพ.	2. การทบทวนและจัดทำแผน PDP ฉบับใหม่ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง	ต.ค.63 - ก.ย.65	-	ไม่ใช้งบประมาณ
ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขันและปฏิรูปโครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้า (สนพ. / สำนักงาน กกพ.)				
สนพ.	3. โครงการศึกษาการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ	มี.ค. 63 - ธ.ค. 64	งบประมาณแผ่นดิน	12.39
สำนักงาน กกพ.	4. การกำหนดหลักเกณฑ์การกำกับการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (ERC Sandbox)	ต.ค. 63 - ก.ย. 64	-	ไม่ใช้งบประมาณ
กฟน./กฟภ.	5. จัดทำข้อกำหนดการใช้หรือเชื่อมต่อสำหรับบุคคลที่สาม (TPA Code)	ต.ค. 64 - ธ.ค. 65	-	ไม่ใช้งบประมาณ
สนพ.	6. เสนอ กพช. พิจารณานโยบายกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าไทย ปี 2564-2568	ม.ค. 64-มี.ค.64	-	ไม่ใช้งบประมาณ
กกพ.	7. กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าที่สอดคล้องกับแนวนโยบาย	เม.ย. - ก.ย. 64	-	ไม่ใช้งบประมาณ
สนพ.	8. เสนอ กพช. พิจารณากรอบแนวทางการบูรณาการทำงานเพื่อจัดทำแผนบูรณาการลงทุนและการ ดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี (ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ ก่อนนำเสนอ กพช.)	ม.ค. 64 - มี.ค. 65	-	ไม่ใช้งบประมาณ
สนพ./สนง.กกพ.	9. จัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี ร่วมกับ สนพ. ภายใต้คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า - นำส่งแผนบูรณาการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจาก กกพ. ให้ สนพ. นำเสนอ กพช.	เม.ย. 65 - มี.ค. 66	-	ไม่ใช้งบประมาณ

<u>หมายเหตุ</u> (ข้อ 8) สนพ. ได้มีการรายงานกรอบแนวทางการบูรณาการทำงานเพื่อจัดทำแผนบูรณาการฯ ในวาระการประชุม กพช. เรื่อง คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาฯ เมื่อ 1 เม.ย. 64 แล้ว ทั้งนี้ จะดำเนินการเสนอกรอบแนวทางการบูรณาการทำงานเพื่อจัดทำแผนบูรณาการฯ ต่อคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ และ กพช. พิจารณา เพื่อให้คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ ใช้ในการจัดทำแผนบูรณาการฯ ตาม (ข้อ 9) ต่อไป

4. ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	โครงการ/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	แหล่งงบ	วงเงิน (ล้านบาท)
ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ				
สนพ.	10. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ	ม.ค. 63-ธ.ค. 64	-	ไม่ใช้งบประมาณ
ชธ.	11. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อการกำกับดูแลการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการเตรียมการเปิดยื่นขอสิทธิสำรวจและผลิตปิโตรเลียม	ต.ค. 64-ก.ย. 65	งบประมาณ 65	1.20
ชธ.	12. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการประเมินสภาพติดตั้ง อุปกรณ์การผลิต อุปกรณ์สนับสนุน และทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการปิโตรเลียมในแปลงสำรวจที่กำลังจะสิ้นอายุสัมปทาน	เม.ย. 64- พ.ย. 64	งบกลาง	69
สนพ.	13. การนำก๊าซธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลมาใช้สร้างประโยชน์สูงสุด	ม.ค. 63-ธ.ค. 64	-	ไม่ใช้งบประมาณ
สนพ.	14. การจัดทำแนวทางส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจก๊าซธรรมชาติ	ม.ค. 64-ธ.ค. 65	-	ไม่ใช้งบประมาณ
สนพ.	15. มีแผนการส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการ ซื้อ-ขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Trading Hub)	ม.ค. 64-ธ.ค. 65	-	ไม่ใช้งบประมาณ
รวม				**97.59**

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

1. รับทราบความคืบหน้าการดำเนินการตามปฏิรูปตามที่ฝ่ายเลขาเสนอ

2. เห็นชอบอนุมัติการปรับปรุง Timeline และเสนอขอปรับโครงการ/กิจกรรม ตามที่ฝ่ายเลขาเสนอ และมอบให้ประสานแจ้งไปยังฝ่ายเลขานุการ คกก. ปฏิรูป เพื่อพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.2 : การปรับปรุงแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และ แผนปฏิบัติการ (Action plan) (ไม่รวม Big Rock)

ด้านที่ 1 การบริหารจัดการ

ประเด็น	เนื้อหา	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
1. ปฏิรูปองค์กร	ปรับโครงสร้างตั้ง PSC	• ศึกษาโครงสร้างใหม่	• ตั้งกองบริหารสัญญา PSC ภายในแล้ว	• ทดลองดำเนินงานและประเมินผลการดำเนินงานของ กอง PSC ภายใน 2565
	Code of conduct	• CoC ดำเนินการได้ และ KPI กกพ.	• รมว.พน.ให้ความเห็นชอบ CoC เมื่อ ต.ค. 62 และหน่วยงานนำไปปฏิบัติแล้ว และมีการกำหนด KPI กกพ.	• CoC ดำเนินการเสร็จแต่จะติดตามผล • KPI กกพ. สป.พน. ติดตามผล
	ลดระยะเวลาอนุมัติ/อนุญาต	ปรับกระบวนการจัดทำและอนุมัติ SEA/EIA/EHIA	• EIA ขั้นตอนเร็วขึ้นตาม พ.ร.บ. ทส. • EHIA พิจารณาพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยประชาชน • SEA เจ้าภาพนโยบายเป็นผู้จัดทำ	• หน่วยงานที่ดำเนินโครงการจะเป็นผู้จัดทำ SEA ซึ่ง EIA/EHIA มี กม. แล้ว เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ
2. ธรรมาภิบาล	ตั้ง คกก. ประชาสังคม	• ตั้ง คกก. ประชาสังคม	• รมว. เห็นชอบหลักการและลงนามนำคำสั่งแต่งตั้ง คกก. สรรหา ฯ แล้ว • รับสมัครกรรมการภาคประชาสังคม (ขยาย 2 รอบ หมดเขต 20 มี.ค.64) • มีผู้สมัคร 6 คน ซึ่งไม่ครบจำนวน คกก. สรรหาฯ จึงมีมติให้แจ้ง คกก ปฏิรูปประเทศพิจารณาต่อไป	• รอ คกก. ปฏิรูปประเทศด้านพลังงานพิจารณาการดำเนินการต่อไป
	พื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าโดยประชาชนมีส่วนร่วม	• ตั้ง คกก. กำหนดแนวทาง	• รอการศึกษาและการนำ SEA รฟฟ. ถ่านหินภาคใต้ มาใช้ดำเนินการ	• รอผลศึกษา SEA รฟฟ. ถ่านหินภาคใต้ มาใช้ดำเนินการ เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ
	จัดสรรค่าภาคหลวงสู่ชุมชน	• แก้ไข กม.และจัดสรรค่าภาคหลวง 30:10:10:10	• คกก.พ.ร.บ. กระจายอำนาจฯ สปน. เสนอร่าง พ.ร.บ. รายได้ อปท. จัดสรรค่าภาคหลวง 20:20:20:0 เมื่อ 17 ก.ย. 63 นรม. ให้ สปน. ทบทวนร่วมกับ กค. คค. พน. ยธ. สนง.กฤษฎีกา สศช. สงป. เพื่อให้ได้ข้อยุติ	• ชธ. จัดข้อมูลชี้แจง รอตั้ง คกก. กระจายอำนาจฯ และ สปน. ประสานหารือเพิ่มเติม

ประเด็น	เนื้อหา	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
	ระบบธรรมาภิบาล รัฐ NGOs ผู้ประกอบการ	• ลดความทับซ้อนในการดำรงตำแหน่ง ขรก. กับ รสก.จำกัด ประโยชน์กรรมการ	• มีกฎหมายการขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนบุคคลกับประโยชน์ส่วนรวม แห่ง พ.ร.บ. ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2561 • 6 สิงหาคม 2562 ครม. มีมติกำหนดแนวทางการแต่งตั้ง คกก. รัฐวิสาหกิจ ตาม พ.ร.บ การพัฒนาการกำกับดูแลและบริหารรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2562 • วันที่ 24 เมษายน 2562 ครม. มีมติกำหนดอัตราและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจเรียบร้อยแล้ว • ศปท. สป.พน. อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลจากกรมเพื่อจัดทำเป็นประกาศ พน. เรื่องการขัดกันแห่งผลประโยชน์	• ลดความทับซ้อนฯ เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ
		• การเข้าร่วม EITI	• ชธ. ศึกษา EITI 2016 แล้วเสร็จ พบว่า การเข้าร่วมต้องเข้าในฐานะประเทศ ซึ่งมีทั้งอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียมและอุตสาหกรรมเหมืองแร่ จึงต้องดำเนินการร่วมกันของหลายส่วนราชการ เกินอำนาจหน้าที่ พน.	• เสนอผลศึกษา EITI แล้ว เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ

ประเด็น	เนื้อหา	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
	ระบบธรรมาภิบาลรัฐ NGOs	• ปรับกระบวนการรับฟังความเห็น เน้นคนพื้นที่	• สป.พน. เสนอความเห็นไป สปน. เพื่อขอให้มีการกำหนดบทบาท NGOs ในกระบวนการรับฟังความเห็น • 15 กันยายน 2563 สลค. แจ้งว่า สปน. ได้เสนอเรื่อง ร่าง พ.ร.บ. การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการนโยบายสาธารณะ พ.ศ. ....นั้น สนง.กฤษฎีกามีความเห็นว่า การกำหนดมาตรฐานการในการมีส่วนร่วมของประชาชนไว้ใน พ.ร.บ. มีข้อจำกัดหลายประการอาจจะส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของรัฐ ทำให้เกิดความไม่ชัดเจนและล่าช้า เกิดภาระงบประมาณ <u>การจัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาดูแลจึงยังไม่มีความจำเป็นต้องตรากฎหมายระดับ พ.ร.บ. ขึ้น และรัฐควรใช้มาตรการทางบริหารเพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารสร้างความเข้าใจใประชาชนเกี่ยวกับช่องทางการมีส่วนร่วมในเรื่องต่างๆ</u> ตามที่กฎหมายปัจจุบันกำหนดจะเหมาะสมกว่า • 28 ธันวาคม 2563 สป.พน. มีหนังสือ พน 0204/1387 สอบถามยืนยันกลับไปยัง สปน. เพื่อพิจารณทบทวนร่าง พ.ร.บ. อีกครั้งหนึ่ง • 23 กุมภาพันธ์ 2564 ครม. มีมติเห็นชอบหลักการของร่างกฎหมายว่าด้วยการดำเนินงานขององค์กรที่ไม่แสวงหารายได้หรือกำไรมาแบ่งปันกัน โดยสาระสำคัญจะมีการจัดทำกฎหมายกลางในระดับ พ.ร.บ. เพื่อกำกับองค์กรฯ ให้มีการขึ้นทะเบียนจากกรมการปกครอง เปิดเผยแหล่งที่มาจำนวนเงิน การยื่นภาษี และร่าง พ.ร.บ.ส่งเสริมและพัฒนาองค์กรภาคประชาสังคม พ.ศ. .... ตามที่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์เสนอ โดยมีสาระสำคัญให้องค์กรภาคประชาสังคมรมีส่วนร่วมการพัฒนาประเทศร่วมกับภาครัฐ ตลอดจนรูปแบบการจัดตั้งและการดำเนินงาน ซึ่งเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานที่กำหนดไว้ • 19 มีนาคม 2564 ผู้แทน สปน. รายงานสถานการณ์ดำเนินการว่า ตามความเห็น สนง. กฤษฎีกา ซึ่ง สปน. อาจดำเนินการโดย 1) นำร่าง พ.ร.บ. ฉบับเดิมมาพิจารณาข้อจำกัด/ขัดข้อง 2) ยกร่างฉบับใหม่ทั้งฉบับและกำหนดแนวทางการมีส่วนร่วมให้ชัดเจนในทุกระดับ 3) นำระเบียบสำนักนายกเดิมมาพิจารณาขับเคลื่อนและยกระดับเป็น พ.ร.บ.ซึ่งจะเป็นแนวทางใดอยู่ระหว่างกรรมการพิจารณาความเป็นไปได้	• รอผลสรุปของ สปน. และจะขอยุติการดำเนินการต่อไป

ประเด็น	เนื้อหา	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
	ระบบธรรมาภิบาลผู้ประกอบการ	• นำร่องวิสาหกิจเพื่อสังคม	• สป.พน. ได้ดำเนินการแล้ว โดยศึกษาความเหมาะสมบริษัทวิสาหกิจเพื่อสังคม ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด จ. ระยองแล้วเสร็จ และนำเสนอผลการศึกษาต่อ คกก. ปฏิรูปแล้ว ขณะนี้ อยู่ระหว่างรอความเห็นจาคณะกรรมการปฏิรูปประเทศได้พลังงานว่าจะยุติการดำเนินการหรือคณะกรรมการปฏิรูปฯ จะประสานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการวางแผนขับเคลื่อนการดำเนินการวิสาหกิจเพื่อสังคมต่อไป โดยหากคณะกรรมการปฏิรูปไม่มีข้อเสนอแนะ เห็นควรยุติการดำเนินการ	• รอผลการพิจารณาคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
		• นโยบายให้เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช่ความลับธุรกิจแก่รัฐ	• สป.พน. ได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ข้อสรุปเสนอต่อคณะกรรมการปฏิรูปฯ ว่า ปัจจุบันหน่วยงานมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าว และกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานอยู่แล้ว	• เปิดเผยข้อมูลฯ เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ

ประเด็น	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
3. ไม้โตเร็ว	• สนับสนุนกล้าไม้ตั้งวิสาหกิจชุมชน มาตรฐาน/ราคากลาง มาตรการ Non-Firm เป็น Firm มีคู่มือบริหาร	- พพ. ได้สำรวจรวบรวมข้อมูลความต้องการใช้ไม้สับเพิ่มเติมของโรงไฟฟ้าชีวมวลปัจจุบัน และได้ส่งข้อมูลไปยังองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้และกรมป่าไม้เพื่อใช้ประกอบในการส่งเสริมปลูกไม้โตเร็วในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าชีวมวล - พพ. ได้ส่งแบบสอบถามสำหรับกลุ่มผู้ประกอบการแปรรูปเชื้อเพลิงชีวมวล (เม.ย.2564) - โครงการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล มีวิสาหกิจชุมชนเข้าร่วมทั้งหมด 6 แห่ง ได้ รง.4 แล้ว 2 แห่ง อยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งระบบผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล และ วิสาหกิจ 4 แห่ง อยู่ระหว่างรขอใบอนุญาต รง.4 - เผยแพร่คู่มือการปลูกไม้โตเร็ว (ยูคาลิปตัส และ กระถินเทพา) ทางเว็บไซด์ dede.go.th และเผยแพร่ข้อมูลราคาซื้อขายไม้สับและราคาเชื้อเพลิงอัดเม็ด ณ ต.ค. ผ่าน https://www.dede.go.th/ewt_dl_link.php?nid=48573 - ศึกษามาตรฐานชีวมวล ดำเนินการแล้วเสร็จ - ศึกษาแนวทางการเพิ่ม Plant Factor ของโรงไฟฟ้าชีวมวล ดำเนินการแล้วเสร็จ - อ.อ.ป. ดำเนินการ 2 โครงการ ดังนี้ 1. ส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจฯ ซึ่งอยู่ระหว่างการถางวัชพืช เก็บริบ เตรียมพื้นที่ ทำไม้หลักและปักหลักหมายแนวปลูก ขุดหลุม ใส่ปุ๋ยคอกกันหลุม และจัดซื้อปุ๋ยคอก 2. จัดทำแปลงสาธิตการปลูกบำรุงไม้เศรษฐกิจ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อกล้าไม้	▪ ดำเนินการควบคู่ไปกับนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (พพ. ได้ดำเนินการปรับปรุงแผนปฏิรูปฯ และบรรจุการดำเนินการจัดตั้งโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่ใช้ไม้โตเร็วเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าลงในแผนปฏิรูปฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอประกาศใช้แผนปฏิรูปฯ ที่ปรับปรุงแล้ว) ▪ พพ. อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามสำหรับกลุ่มผู้ประกอบการแปรรูปเชื้อเพลิงชีวมวล

ประเด็น	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
4. ขยะมูลฝอยไปเป็นเชื้อเพลิง	• มี กม. แยกขยะ • จัดลำดับพื้นที่เร่งด่วน อปท. มี Model โดยดึงภาคเอกชนร่วม	• กระทรวงพลังงาน กำหนดเป้าหมายในการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนจากเดิม 500 MW เพิ่มขึ้นอีก 400 MW รวมเป็น 900 MW • ขณะนี้มีโครงการกำจัดขยะด้วยการนำมาผลิตไฟฟ้าของ อปท. ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ครม. จำนวน 1 โครงการ และจาก รมว. มท. แล้วจำนวน 23 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 257.80 MW และยังมีโครงการฯ ที่ยังอยู่ในการพิจารณาของคณะกรรมการกลางอยู่จำนวน 4 โครงการ และยังอยู่ในการพิจารณาของคณะกรรมการกลั่นกรองอีกจำนวน 9 โครงการ ซึ่งมีกำลังผลิตติดตั้งรวม 108.50 MW รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 366.30 MW • พพ. และ สนพ. อยู่ระหว่างวิเคราะห์และกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ FiT	• พน. ประสานงานและทำงานร่วมกับ มท. ในการพิจารณาให้ความเห็นโครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอโครงการ • พน. อยู่ระหว่างการเตรียมกำหนดขั้นตอนหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และอัตราการรับซื้อไฟฟ้า เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนต่อไป • โครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าของ อปท. ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ครม. 1 โครงการและ รมว. มท. 23 โครงการ รวม 24 โครงการ • โครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าของ อปท. ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของ คกก. กลาง จำนวน 4 โครงการ • โครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าของ อปท. ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของ คกก. กลั่นกรอง จำนวน 9 โครงการ

ประเด็น	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
5. โซลาร์รูฟเสรี (การออกระเบียบวิธีการว่าด้วยการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับเอกชนหรือหน่วยงานของรัฐ)	• ติดตั้งโซลาร์รูฟได้อย่างแพร่หลาย มีกฎหมายระเบียบประกาศรองรับ มี OSS ติดตั้งโซลาร์รูฟ	▪ กกพ. ได้ออกระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา และเพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการโซลาร์ภาคประชาชน กกพ. ไปปรับปรุงการขอจดแจ้งยกเว้นการขอรับใบอนุญาต โดยลดเอกสารและขั้นตอนการจดแจ้งยกเว้นเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมโครงการแล้ว ▪ เห็นควรทบทวนหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามข้อเสนอของสำนักนายกรัฐมนตรีเพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานที่ชัดเจน ▪ เห็นควรทบทวนตามข้อเสนอของกระทรวงการคลัง เนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานสามารถดำเนินการได้โดยไม่มีข้อจำกัดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ▪ พพ.ดำเนินโครงการ Solar to social โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องของแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาเสร็จเรียบร้อย	▪ ประสานงาน และสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินงานตามแผน
6. พลังงานภาคขนส่ง	• กำหนดโครงสร้างพลังงานภาคขนส่ง และปรับปรุง AEDP และ Oil Plan	▪ 20 ต.ค. 63 ครม.มีมติรับทราบ แผน AEDP 2018 ▪ ครม. มีมติให้จัดทำแผนพลังงานชาติ (รวม TIEB) ซึ่งรวมการพิจารณา BAU การใช้พลังงานภาคขนส่งใหม่ (ที่ต้องตัด EV แล้ว) และ ธพ. สนับสนุนการจัดทำโครงสร้างการใช้พลังงานในภาคขนส่งให้ชัดเจน ▪ 1 ก.พ. 64 สนพ. ได้นำเสนอทิศทางของแผนพลังงานชาติและแนวทางการขับเคลื่อนต่อผู้บริหาร พน. ▪ 26 มี.ค. 64 กบง. มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายละเอียดเพื่อเสนอ กพช. พิจารณา	▪ รอผลการจัดทำแผนพลังงานชาติ และจะมีการจัดทำ Oil plan ต่อไป

ประเด็น	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
7. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม	• ดำเนินโครงการร่วม พพ. กรอ. ประหยัดพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 260 Ktoe ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 2,600 ล้านบาท	▪ ปี 2561 ภายใต้แผนบูรณาการ พพ. กรอ. มีโครงการดำเนินการแล้วเสร็จทั้งสิ้น 7 โครงการ มีผลประหยัดเกิดขึ้นทั้งสิ้น 37.11 ktoe/ปี ▪ ปี 2562 มีโครงการภายใต้การดำเนินงานร่วมกันที่กำลังดำเนินการอยู่ทั้งสิ้น 10 โครงการ ณ ปัจจุบัน เกิดผลประหยัด 22.88 ktoe/ปี จากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ (ดำเนินการแล้วเสร็จ 9 โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ 1 โครงการ) ▪ ปี 2564 อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการร่วมกันทั้งสิ้น 21 โครงการ	▪ ผลักดันให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือ พพ. และ กรอ. ให้มุ่งเน้นไปที่ภารกิจและกฎหมายที่แต่ละฝ่ายมีอำนาจดังกล่าว อาทิ กฎหมายโรงงานอาคารควบคุมของ พพ. กฎหมายการรับรองตนเองของโรงงาน (Self Declare) ของ กรอ. ▪ พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานด้วยกันระหว่าง พพ. และ กรอ. รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ในอนาคต ▪ เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ
8. Building Energy Code: BEC	• กฎกระทรวง ฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	▪ 12 พ.ย. 63 กฎกระทรวงฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ▪ 21 ม.ค. 64 พพ. เสนอกฎกระทรวงให้คณะกรรมการควบคุมอาคารพิจารณา ▪ 11 ก.พ. 64 และ 21 มี.ค.64 พพ. เข้าหารือกรมโยธาขอทราบรายละเอียดข้อสังเกต และหารือ คกก. กฤษฎีกาปัญหาข้อกฎหมาย ▪ 13 พ.ค. 64 คณะกรรมการควบคุมอาคาร ประชุมเพื่อพิจารณาเห็นชอบนำกฎกระทรวงไปบังคับใช้ ครั้งที่ 2 ขณะนี้อยู่ระหว่างรอแจ้งมติคณะกรรมการควบคุมอาคาร	▪ จัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ใน BEC เพื่อให้สามารถเริ่มดำเนินการได้ทันที เมื่อมีผลบังคับใช้ ▪ พพ. ประสานกรมโยธา เพื่อขอรับทราบมติการประชุมคณะกรรมการควบคุมอาคาร (ที่ประชุมไปเมื่อ 13 พ.ค. 64) ▪ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน กนอ./EEC เพื่อผลักดันส่งเสริมการบังคับใช้ BEC ในพื้นที่ กนอ.และเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

ประเด็น	KPI	ความก้าวหน้า มิ.ย. 2564	การดำเนินงานขั้นตอนต่อไป
9. ยานยนต์ไฟฟ้า	• รัฐบาลมีเป้าหมายและจัดทำแผนปฏิบัติการ EV	• มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ โดยมี รนรม. เป็นประธาน และ ปอก. และ ปพน. เป็นฝ่ายเลขานุการ • คณะกรรมการ EV แห่งชาติ มีการประชุมไปแล้ว 2 ครั้ง (24 มี.ค. 64 และ 12 พ.ค. 64) มีมติเห็นชอบกำหนดนโยบายภายใต้แนวคิด 30@30 โดยตั้งเป้าหมายว่าภายในปี 2573 (ค.ศ. 2030) จะมีสัดส่วนของการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าอยู่ที่ร้อยละ 30 เทียบจากกำลังการผลิตยานยนต์ของทั้งประเทศที่ประมาณ 2,500,000 คัน โดยเป็นการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าประเภทรถยนต์นั่งและรถกระบะทั้งสิ้น 725,000 คัน ประเภทรถจักรยานยนต์จะมีการผลิตทั้งสิ้น 675,000 คัน และประเภทรถบัส/รถบรรทุกจะมีการผลิตทั้งสิ้น 34,000 คัน • คณะอนุกรรมการ EV ทั้ง 4 ชุด ประกอบด้วย 1) คณะอนุฯส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน 2)คณะอนุฯพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและแบตเตอรี่เพื่อรองรับยานยนต์ไฟฟ้า 3)คณะอนุฯ ประเมินผลกระทบด้านน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซเรือนกระจกจากการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า 4) คณะอนุฯ ส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า	• จัดทำมาตรการ แผนงาน และรายละเอียด เตรียมนำเสนอคณะอนุกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ • นำมาตรการ/แผนงาน ที่ได้รับการเห็นชอบ แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป • ติดตามและรวบรวมผลการดำเนินงานรายงานให้คณะอนุกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ ทราบต่อไป
10. ระบบการกักเก็บพลังงาน	▪ ศึกษาโอกาสการส่งเสริมการลงทุน และจัดทำแผนปฏิบัติการ ▪ ปรับปรุงแผนด้านพลังงานให้มีการนำ ESS มาใช้ในโครงข่ายไฟฟ้า	▪ 16 ธ.ค. 62 กพช. เห็นชอบคำสั่งแต่งตั้ง คกก. ส่งเสริมเทคโนโลยีระบบการกักเก็บพลังงาน (ESS) ▪ 8 ก.พ. 64 คกก. ESS ประชุมมีมติเห็นชอบเป้าหมายเบื้องต้นและกรอบแนวทางในการส่งเสริมฯ ▪ จัดทำแนวทางและยุทธศาสตร์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและส่งเสริมการใช้ ESS ▪ ปัจจุบันมีจำนวนโครงการภายใต้ ERC Sandbox ที่ กกพ. เห็นชอบแผนปฏิบัติการ (Action Plan) โดยอยู่ระหว่างการรอลงนามในหนังสือยืนยัน ทั้งสิ้น 12 โครงการ เป็นโครงการประเภท Battery Storage System จำนวน 3 โครงการ	▪ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรายงานการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ ESS หรือคณะกรรมการ EV แห่งชาติ ทราบและให้ความเห็น/ข้อเสนอแนะต่อไป ▪ จัดทำข้อเสนอแนะการปรับปรุงแผนพลังงาน และจัดทำร่างแผนปฏิบัติการ

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

1. ขอความเห็นชอบการเสนอประเด็นและสถานะการดำเนินการต่อคณะกรรมการปฏิรูปฯ พิจารณา ต่อไป

2.ขอให้คณะอนุทำงานด้านบริหารจัดการ ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และด้านไฟฟ้า ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี EV และ ESS พิจารณาเล่มแผนปฏิรูป เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้เป็นปัจจุบันและให้รวบโครงการที่ปรับสิ้นสุดพร้อมรายงานผลการดำเนินงานเข้ารวมไปด้วย

เสนอปรับสิ้นสุดดำเนินการ	รอการพิจารณา ของ คกก. ปฏิรูป	ดำเนินการต่อและติดตามประเมินผล
▪ ปรับกระบวนการจัดทำและอนุมัติ SEA/EIA/EHIA ▪ การเข้าร่วม EITI ▪ พื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าโดยประชาชนมีส่วนร่วม ▪ นโยบายให้เปิดเผยข้อมูลที่ไม่ใช่ความลับธุรกิจแก่รัฐ ▪ ลดความทับซ้อนในการดำรงตำแหน่ง ขรก.กับ รสก./จำกัดผลประโยชน์ของกรรมการ ▪ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าในกลุ่มอุตสาหกรรม	▪ จัดตั้ง คกก.ประชาสังคม ▪ นำร่องวิสาหกิจเพื่อสังคมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	▪ ปรับโครงสร้างตั้ง PSC ▪ Code of conduct ▪ จัดสรรค่าภาคหลวงสู่ชุมชน ▪ ปรับกระบวนการรับฟังความเห็นเน้น คนพื้นที่ ▪ ระบบบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล ▪ การนำขยะมูลฝอยไปเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า ▪ การติดตั้งโซลาร์รูฟเสรี ▪ ปฏิรูปโครงสร้างการใช้พลังงานภาคขนส่ง ระยะ 20 ปี ▪ ข้อบัญญัติเกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (BEC) ▪ การส่งสริมยานยนต์ไฟฟ้า ▪ การส่งเสริมระบบการกักเก็บพลังงาน
6	**2**	**10**

พ.ร.บ. แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560

พระราชบัญญัติ
แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ
พ.ศ. ๒๕๖๐

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
เป็นปีที่ ๒ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยแผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐"

รายงานตามวรรคสองอย่างน้อยต้องระบุความก้าวหน้าของการปฏิรูปประเทศ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหา

มาตรา ๒๖ ในกรณีที่ความปรากฏต่อคณะกรรมการปฏิรูปคณะใดว่าการดำเนินการใดของหน่วยงานของรัฐไม่สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐในฝ่ายบริหาร ให้คณะกรรมการปฏิรูปคณะนั้นประสานงานหรือปรึกษาหารือกับหน่วยงานของรัฐดังกล่าวหรือรัฐมนตรีเจ้าสังกัดหรือที่กำกับดูแลเพื่อแก้ไขปรับปรุงความไม่สอดคล้องนั้น ในกรณีที่ไม่อาจหาข้อยุติร่วมกันได้ ให้คณะกรรมการปฏิรูปแจ้งเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติเพื่อพิจารณา และเมื่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติมีมติประการใดแล้ว ให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น

(๒) ในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๒๔ วรรคสอง ให้คณะกรรมการปฏิรูปคณะนั้นประสานงานหรือปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๒๔ วรรคสอง เพื่อแก้ไขปรับปรุงความไม่สอดคล้องนั้น และให้ดำเนินการตามที่ตกลงร่วมกัน แล้วรายงานให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติทราบ

มาตรา ๒๗ ในกรณีที่มีปัญหาอุปสรรคไม่อาจดำเนินการตามแผนการปฏิรูปประเทศได้ และเป็นเรื่องเร่งด่วน หรือในกรณีมีเหตุอื่นใดเป็นการเร่งด่วนเฉพาะเรื่อง ให้สำนักงานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการปฏิรูปที่เกี่ยวข้อง รายงานปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาให้คณะรัฐมนตรี คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๒๔ วรรคสอง หรือรัฐสภาทราบโดยด่วน เพื่อพิจารณาดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจต่อไป

มาตรา ๒๘ ให้สำนักงานเผยแพร่รายงานที่ได้รับจากหน่วยงานของรัฐและรายงานสรุปผลการดำเนินการประจำปีตามมาตรา ๒๕ และรายงานเป็นการเฉพาะเรื่องตามมาตรา ๒๗ ให้ประชาชนทราบทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน

เพื่อประโยชน์ในการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้สำนักงานจัดให้มีวิธีการที่ประชาชนซึ่งพบหรือเห็นว่าหน่วยงานของรัฐหน่วยใดไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนการปฏิรูปประเทศ สามารถแจ้งเหตุดังกล่าวให้สำนักงานทราบได้โดยสะดวกและรวดเร็ว

ระเบียบวาระที่ 4.2 : ข้อเสนอแนวทางการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC

เรื่องเดิม

- คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน เห็นว่าเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรปิโตรเลียมในการพัฒนาเศรษฐกิจ ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมของไทยและสร้างรายได้ให้กับประชาชน พร้อมกับรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำกรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของภาครัฐนำไปดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 ปี นับจากกรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 แล้วเสร็จ

- กระทรวงพลังงานได้จัดหาแหล่งงบประมาณจากกองทุนเงินอุดหนุนสัญญาและสัมปทาน ในวงเงิน 17 ล้านบาท โดย สนพ. ดำเนิน โดยมี PTIT เป็นที่ปรึกษาเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ พฤศจิกายน 2562 และแล้วเสร็จเมื่อ มิถุนายน 2564

- ทั้งนี้ ผลการศึกษาเห็นว่าในทางปฏิบัติ สามารถที่จะเริ่มดำเนินการในพื้นที่ที่มีความพร้อมอยู่แล้ว ซึ่งก็คือพื้นที่ EEC

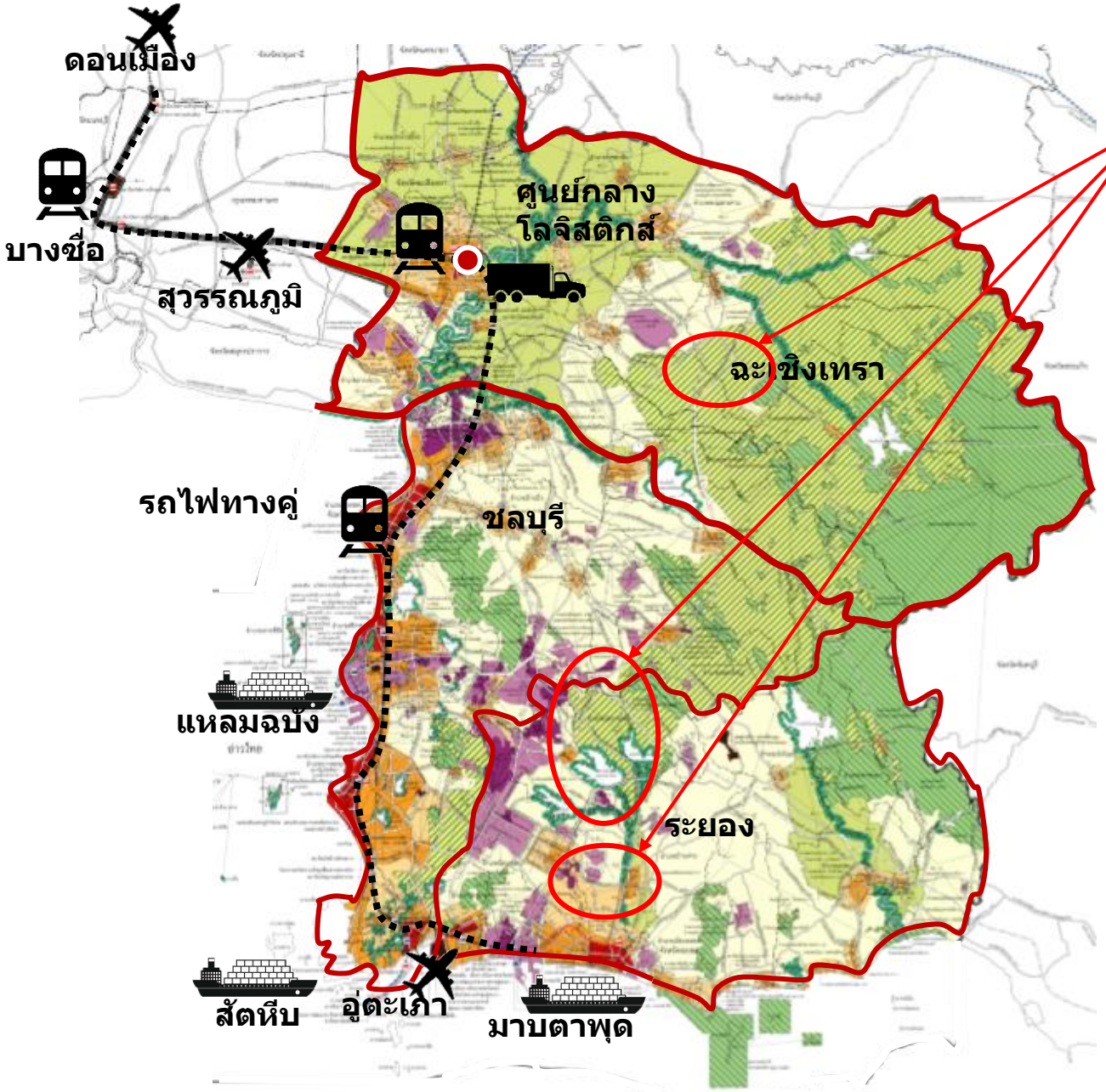
1. ความต้องการพื้นที่ลงทุนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC (ต่อ)

ลำดับ	หัวข้อ	Petrochemicals (12)												Auxiliary chem. (3)			Bio-products (3)			Total
		SBC	TPU	TPO+TPV	POM	PVB	Expoxy	SAP	LCP	CF	PPS	PSU/PESU/PPSU	PEEK	CAT	Additive	Poly silicon	Bio-PU	BDO	Bio-THF	
1	กำลังการผลิต (KTA)	50	20	50	20	45	50	80	5	0.5	3	2	1	2.7	18	5	20	50	5	427.2
2	พื้นที่ (ไร่)	30	100	200	20	100	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	50	100	20	850
3	พื้นที่ส่วนขยาย (ไร่)	1,000																		1000
4	พื้นที่กักเก็บน้ำ (ไร่)	0																		0
5	ไฟฟ้า (MW)*	25	12	25	9	34	15	44	2	1	1	1	1	1	3	8	6	15	2	205
6	น้ำหล่อเย็น (ครั้งเดียว) (mil m^3/year)	17.5	1	7.5	2	15.8	15	32	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	2	5	0.5	100.2
7	น้ำหล่อเย็น (mil m^3/year)	0.5	0.24	0.75	0.12	0.41	0.5	1.44	0.02	0	0.01	0	0	0.01	0.05	0.03	0.24	0.6	0.05	4.97
8	Process Water (mil m^3/year)	0.3	0.06	0.25	0.06	0.18	0.25	0.48	0.01	0	0.01	0	0	0.01	0.02	0.01	0.1	0.25	0.03	2.02
9	ไอน้ำความดันสูง (kTon/year)	-	-	-	-	4.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
10	ไอน้ำความดันปานกลาง (kTon/year)	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	0	-	-	-	-	-	0.3	0.8	0.1	2
11	ไอน้ำความดันต่ำ (kTon/year)	0.5	0.3	2	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	ก๊าซเชื้อเพลิง (mil. m^3 / year)	ต้องประเมินต่อไป																		- -
13	ไนโตรเจน (mil. m^3 / year)	ต้องประเมินต่อไป																		- -
14	ปริมาณแรงงานทักษะ (คน)	255	85	170	170	255	170	255	170	85	170	170	255	170	85	255	85	170	85	3060
15	ปริมาณแรงงานทั่วไป (คน)	65	16	32	32	48	32	48	32	16	32	32	48	32	16	48	16	32	16	593

*ยังไม่ได้คูณ Factor 1.5 เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าในกิจกรรมอื่นๆ

ลงทุน 18 โรงงาน พื้นที่โรงงาน 850 ไร่ และเผื่อพื้นที่ส่วนขยายอีก 1,000 ไร่

1 ความต้องการพื้นที่ลงทุนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC



พื้นที่คาดว่าที่ผู้ประกอบการจะลงทุน

- บางส่วนเป็นเพิ่มกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ในพื้นที่รั้วโรงงานเดิม
- บางส่วนต้องการพื้นที่สร้างโรงงานใหม่
- ในอนาคตอาจขอ EEC ให้ความอนุเคราะห์พิจารณา ราคาที่ดิน/ค่าเช่าที่ดินที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความสามารถในการแข่งขัน

พ.	ที่ดินประเภทศูนย์กลางพาณิชยกรรม
ม.	ที่ดินประเภทชุมชนเมือง
รม.	ที่ดินประเภทรองรับการพัฒนาเมือง
ขก.	ที่ดินประเภทเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการพิเศษ
ขอ.	ที่ดินประเภทเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการอุตสาหกรรม
อ.	ที่ดินประเภทพัฒนาอุตสาหกรรม
ชบ.	ที่ดินประเภทชุมชนชนบท
สก.	ที่ดินประเภทส่งเสริมเกษตรกรรม
ปก.	ที่ดินประเภทที่พระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน
ล.	ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
อป.	ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

1 ความต้องการพื้นที่ลงทุนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC (ต่อ)

Item	Unit	EEC
จำนวนโรงงานรวม	Number	**18**
• Gr1: Commodity		-
• Gr2: Semi-specialty		7
• Gr3: Specialty		5
• Upstream		-
• Auxiliary		3
• Bio-based		3
กำลังการผลิต	KTA	**428**
• Gr1: Commodity		-
• Gr2: Semi-specialty		315
• Gr3: Specialty		12
• Upstream		-
• Auxiliary		26
• Bio-based		75
ขนาดพื้นที่พัฒนาทั้งหมด (30 ปี)	ไร่	**1,850**
• Basic		850
• รองรับการขยาย		1,000
• รองรับการกักเก็บน้ำ		-

* คำนวณจาก Biodiesel 1 ลล./วัน และยางล้อ 7 ล้านเส้น/ปี
** รวม Ethanol 2.25 ลล./วัน
*** รวม Ethanol 3.25 ลล./วัน และยางล้อ 7 ล้านเส้น/ปี

ที่มา : การศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต โดย PTIT

2 ความพร้อมและความเป็นไปได้ผู้ลงทุน

Product	Potential Players
SBC	Grupo Dynasol, KRATON, TSRC
TPU	covestro, INDORAMA VENTURES, BASF We create chemistry
TPO + TPV	MITSUBISHI CHEMICAL, Mitsui Chemicals, TEKNOR APEX
POM	TPAC, Celanese, DOW, DUPONT
PVB	SEKISUI, kuraray, EASTMAN
Epoxy	HEXION, KUKDO
SAP	EVONIK POWER TO CREATE, SDP Global Co.,Ltd.

ผลิตภัณฑ์ที่มีการลงทุนเดิมในพื้นที่หรือมีศักยภาพการลงทุน (ไม่อยู่ใน study)

เป็นการลงทุนของผู้ประกอบการเดิมโดย**สร้างโรงงาน/กระบวนการใหม่ในเขตพื้นที่เดิม**

Product	Potential Players
LCP	Celanese, Polyplastics, Sumitomo
CF	TORAY, MITSUBISHI CHEMICAL, HEXCEL
PPS	TORAY, SOLVAY, Celanese
PSU/PESU/PPSU	BASF We create chemistry, SOLVAY, Sumitomo
PEEK	SOLVAY, victrex

เป็นการลงทุนของผู้ประกอบการใหม่ หรือผู้ประกอบการเดิมร่วมลงทุนกับเจ้าของเทคโนโลยี ซึ่ง**ต้องการพื้นที่เพิ่ม**ในการลงทุน

2 ความพร้อมและความเป็นไปได้ผู้ลงทุน (ต่อ)

กลุ่มเคมีเสริม (3) ผลิตภัณฑ์

Product	Potential Players
CAT	ALBEMARLE, BASF We create chemistry, GRACE
Additive	LANXESS, EVONIK POWER TO CREATE, CLARIANT
Polysilicon	MITSUBISHI MATERIALS, TOKUYAMA, WACKER

เป็นการลงทุนของผู้ประกอบการใหม่ หรือผู้ประกอบการเดิมร่วมลงทุนกับเจ้าของเทคโนโลยี ซึ่ง**ต้องการพื้นที่เพิ่ม**ในการลงทุน
อาทิเช่น BASF, Evonik, Lanxess เป็นต้น

กลุ่มเคมีชีวภาพ (3) ผลิตภัณฑ์

Product	Potential Players
Bio-PU	covestro, SOLVAY, MITSUBISHI CHEMICAL, Lubrizol
BDO	ptt MCC Biochem, MITSUBISHI CHEMICAL, BASF We create chemistry, NOVAMONT
Bio-THF	Myriant, BASF We create chemistry

เป็นการลงทุนของผู้ประกอบการใหม่ หรือผู้ประกอบการเดิมร่วมลงทุนกับเจ้าของเทคโนโลยี ซึ่ง**ต้องการพื้นที่เพิ่ม**ในการลงทุน
อาทิเช่น PTTMCC-Mitsubishi, Myriant, Covestro เป็นต้น

คาดว่าต้องการพื้นที่เพิ่มสำหรับการลงทุนของผู้ประกอบการใหม่ หรือผู้ประกอบการเดิมร่วมลงทุนกับเจ้าของเทคโนโลยี ~500-600 ไร่ หากรวมพื้นที่รองรับการขยายในอนาคต คาดว่าต้องการพื้นที่ประมาณ 1,000-1,200 ไร่

3. มูลค่าการลงทุน

- EEC คอมเพล็กซ์: **Investment**

Semi-specialty | Auxiliary | Specialty | Bio-based

Group	Product	No. of plants	Capacity (KTA)	Starting commercial year	Investment (M THB)	Revenue (M THB/yr)	IRR (%) or ROI (%)*
EEC: 427.2 KTA							
Petrochemicals	SBC	1	50	2025	9,200 - 14,800	3,400 - 3,500	8.4% - 14.6%
	POM	1	20		6,600 - 7,400	1,900 - 2,000	12.6% - 14.8%
	PVB	1	45		19,100	5,800	13.2% - 16.9%
	SAP	1	80		11,700	3,900	17.0% - 17.1%
	TPU	1	20		500	2,300	n/a
	TPO + TPV	1	50		2,400	5,800	n/a
	Epoxy	1	50		3,600	3,100	9.2% - 12.9%
	LCP	1	5		7,700	3,400 - 3,600	13.6% - 15.5%
	Carbon Fiber	1	0.5		1,600 - 1,800	600	n/a
	PPS	1	3		3,000 - 3,700	600 - 700	n/a
	PSU/ PESU/ PPSU	1	2		4,300 - 4,900	700	13.8% - 16.2%
	PEEK	1	1		6,600	2,600	18.6%
Auxiliary	Catalysts: Metallocene	1	2.7	2025	3,400	15,800	31.2%
	Additives: Flame retardant	1	18		1,600	1,000	12.3%
	High Value Auxiliary: Polysilicon	1	5		9,900	4,400	16.5%
Bio-based	BDO	1	50	2027	3,600	2,300 - 3,400	19.0%
	Bio-PU Adhesives	1	20		2,400	1,000 - 1,400	18.0%
	Bio-THF	1	5		900	200 - 400	23.0%
Total		**18**	**427.2**		**98,100 - 106,000**	**58,800 - 61,000**	

ลงทุนขยายจากพื้นที่เดิม
ลงทุน 53,100-59,500 MTHB

ลงทุนในพื้นที่ใหม่
ลงทุน 45,000-46,500 MTHB

ที่มา : การศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต โดย PTIT

4. แผนดำเนินการลงทุนและความต้องการไฟฟ้า

- EEC คอมเพล็กซ์: **Scheduling**

Semi-specialty | Auxiliary | Specialty | Bio-based

Group	Product	Unit	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Total
EEC: 427.2 KTA																
Petrochemicals	SBC	KTA					50									50
	POM	KTA					20									20
	PVB	KTA					45									45
	SAP	KTA					80									80
	TPU	KTA					20									20
	TPO + TPV	KTA					50									50
	Epoxy	KTA					50									50
	LCP	KTA					5									5
	Carbon Fiber	KTA					0.5									0.5
	PPS	KTA	Prep.		Cons.		3									3
	PSU/ PESU/ PPSU	KTA					2									2
	PEEK	KTA					1									1
Auxiliary	Catalysts: Metallocene	KTA					2.7									2.7
	Additives: Flame retardant	KTA					18									18
	High Value Auxiliary: Polysilicon	KTA					5									5
Bio-based	BDO	KTA							50							50
	Bio-PU Adhesives	KTA							20							20
	Bio-THF	KTA							5							5
Power		MW	0	0	0	0	182	182	205	205	205	205	205	205	205	205
Power x 1.5		MW	0	0	0	0	273	273	307.5	307.5	307.5	307.5	307.5	307.5	307.5	307.5

Preparation phase (Prep.) | Construction phase (Cons.) | Operation

ค่าที่คำนวณได้เป็นการคำนวณทางทฤษฎี คณะศึกษาจึงเสนอให้คูณด้วย Factor 1.5 เพื่อให้ครอบคลุมการใช้ไฟฟ้าไม่รวมการใช้ไฟฟ้าในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่เผื่อเอาไว้ สามารถปรับเปลี่ยนได้หากมีวิธีการที่เหมาะสมกว่า

5. ข้อเสนอร่างแผนการดำเนินการสนับสนุนการลงทุนปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC

กิจกรรม	หน่วยงาน	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64
1. เสนอคณะกรรมการปฏิรูปพิจารณาเห็นชอบให้มีการลงทุนปิโตรเคมีระยะ 4 และมอบหมาย พน. จัดทำแผนการลงทุน	สนพ./สป.						
2. จัดทำแผนการลงทุน • เจรจานักลงทุนอุตสาหกรรมปิโตรเคมีถึงความพร้อมแผนลงทุน มูลค่าการลงทุนและการต้องการสนับสนุน อาทิ การจัดหาพื้นที่ ราคาที่ดิน การบริหารจัดการน้ำ สาธารณูปโภคที่ต้องการ • พน. จัดทำแผนการสนับสนุนการลงทุน	ผู้แทน คกก. ปฏิรูป/สป. / สนพ./EEC/ สศช./BOI						
3. เสนอแผนการสนับสนุนการลงทุนต่อคณะกรรมการปฏิรูปฯพิจารณาให้ความเห็นชอบ	สป./EEC						
4. คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานเสนอคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติให้ความเห็นชอบ	สศช.						
5. จัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อดำเนินการ	สป./EEC						
6. การดำเนินการส่งเสริมการลงทุน • คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเห็นชอบให้อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายเพิ่มเติม พร้อมขออนุมัติหลักการสนับสนุนการลงทุน • กำหนดสิทธิประโยชน์การลงทุน • จัดหาพื้นที่กำหนดแนวทางสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค • ทบทวนการจัดสรรสัดส่วนการปล่อยมลพิษอากาศในมาบตาพุด	EEC EEC EEC สผ.						
7. ประสานนักลงทุนดำเนินการเข้าลงทุน	EEC						

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ (หากมี)