

การประชุม
คณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยง
คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ
กระทรวงพลังงาน ครั้งที่ 1/2563

วันที่ 19 ธันวาคม 2562 เวลา 15.00 น.
ณ ห้องประชุม 9 ชั้น 15
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี กระทรวงพลังงาน



ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงาน

การประชุมคณะกรรมการพิเศษประสานเชื่อมโยงคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ กระทรวงพลังงาน ครั้งที่ 1/2562 (วันพุธที่ 10 ตุลาคม 2561)

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ความก้าวหน้าการขับเคลื่อนงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

3.2 ผลการศึกษาตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานของคณะอนุทำงานขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปพลังงานด้านปิโตรเลียม และปิโตรเคมี

3.3 แนวทางการอนุมัติอนุญาตงานระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR)

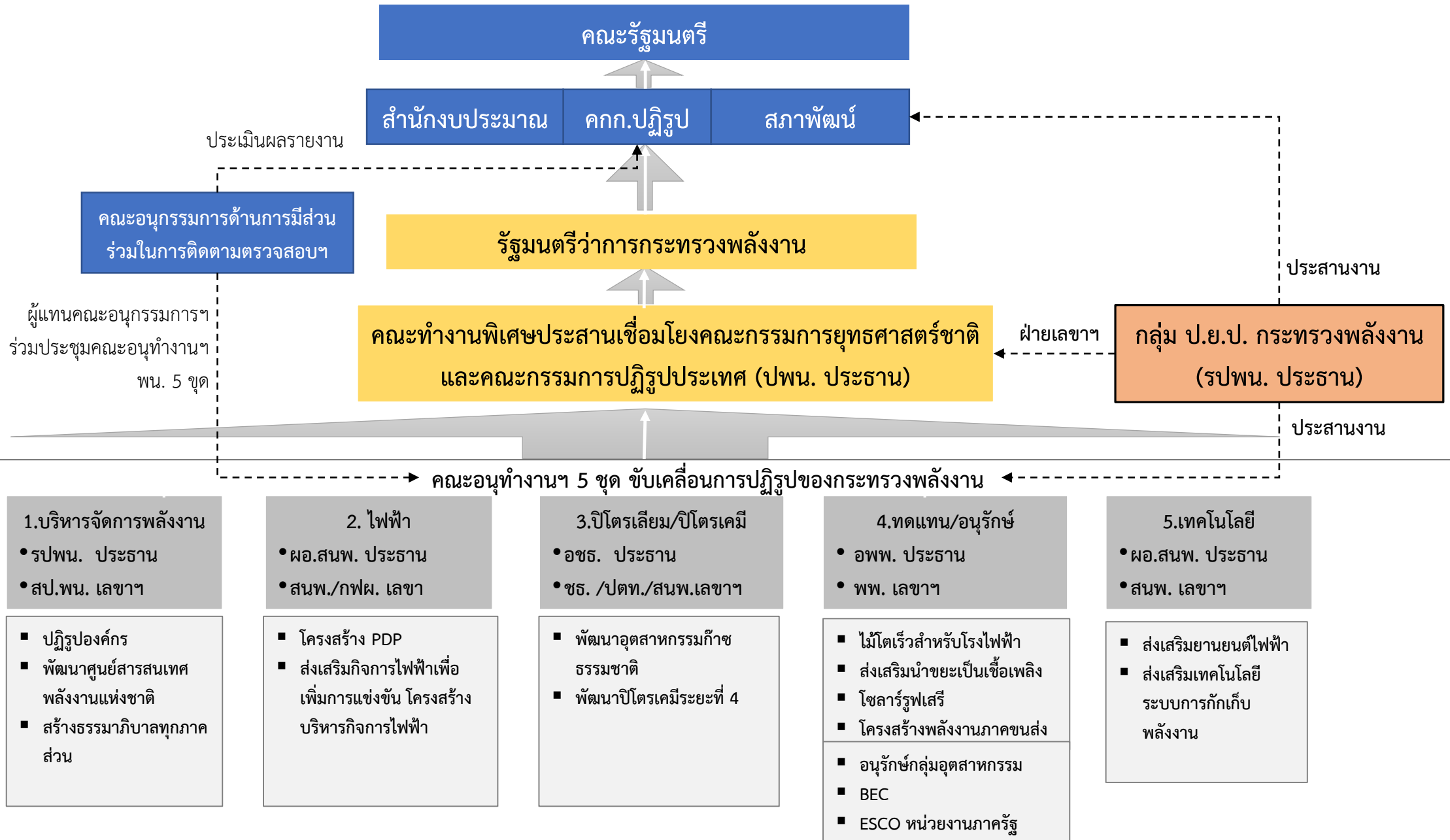
ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องพิจารณา

4.1 (ร่าง) แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน

4.2 การกำหนดสัดส่วนความสำเร็จของโครงการต่อเป้าหมายแผนย่อย (Contribution ต่อเป้าหมายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ) ตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

โครงสร้าง
ทุกกระทรวง
กำหนดโดย
สศช.



โครงสร้าง
ภายใน
กระทรวง
พลังงาน

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

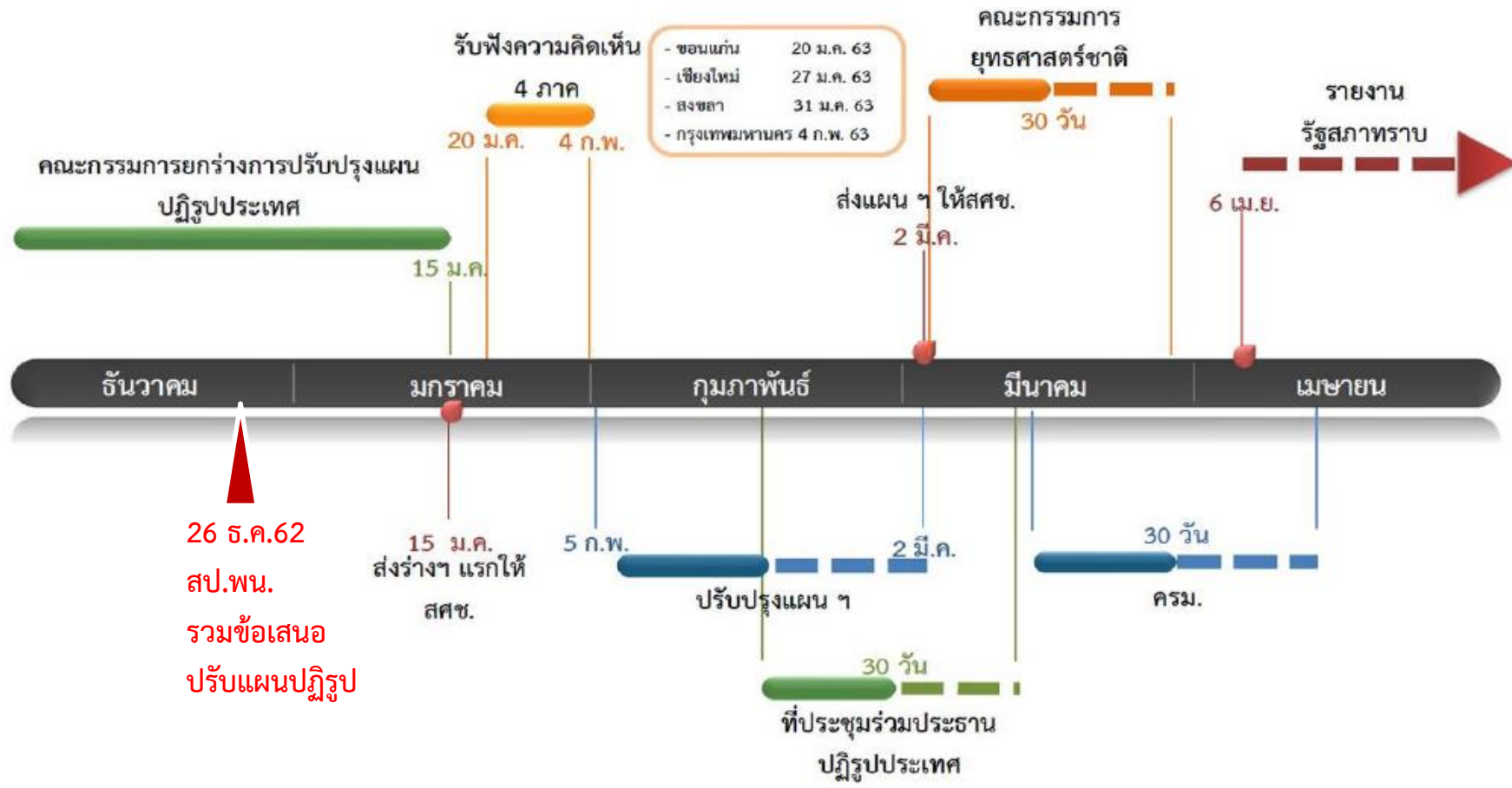
ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมคณะทำงานพิเศษประสานเชื่อมโยง
คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ และคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ
กระทรวงพลังงาน ครั้งที่ 1/2562 (วันที่ 10 ตุลาคม 2561)



วาระ	ประเด็น	มติที่ประชุม	ผลการดำเนินงานปัจจุบัน
เพื่อทราบ	1. การจัดทำแผนแม่บทที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน	รับทราบความก้าวหน้าแผนแม่บทฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทฯ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน คือ ประเด็น 7 เรื่องโครงสร้างพื้นฐานฯ ประกาศใช้ เม.ย.62
	2. ความเห็นกระทรวงการคลังต่อแผนปฏิรูปฯ พลังงาน	รับทราบความเห็นกระทรวงการคลังต่อประเด็นขยะไฟฟ้า /โซลาร์รูฟเสีร/ ESCO หน่วยงานภาครัฐ	พิจารณาปรับแผนปฏิรูปฯ พลังงานในประเด็นดังกล่าว
เพื่อพิจารณา	1. ปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)	เห็นชอบ ใช้เป็นกรอบในการจัดทำคำขอบประมาณ ปี 2563	<ul style="list-style-type: none"> • เสนอบ 2563 ตามกรอบแผนฯ ดังกล่าว ผนวกกับได้ปรับปรุงใหม่ตามนโยบายรัฐบาล และ แผนแม่บทฯ • เสนอปรับแผนฯ 5 ปี ในการประชุมครั้งนี้ (วาระ 4.1)
	2. ปรับปรุงแผนปฏิบัติการแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ระยะ 5 ปี	เห็นชอบแผนปฏิบัติการแผนปฏิรูปฯ	<ul style="list-style-type: none"> • อยู่ระหว่างเสนอปรับปรุงแผนบางประเด็น • เสนอปรับแผนปฏิรูปในการประชุมครั้งนี้ (วาระ 3.1)
	3. แผนดำเนินการด้านการปฏิรูปพลังงาน รายไตรมาส (ก.ค. 61-ก.ย.62)	เห็นชอบการติดตามผล โดยรายงาน กยผ. สป.พน. / กรอกข้อมูลใน eMENSCR / ดำเนินงานร่วมกับคณะอนุกรรมการปฏิรูปฯ	<ul style="list-style-type: none"> • ยังใช้กลไก eMENSCR ในการติดตามผลโครงการตามแผนปฏิรูปด้านพลังงาน • รายละเอียดเพิ่มเติมในการประชุมนี้ (วาระ 3.3)
	4. การเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมขับเคลื่อนแผนปฏิรูป	เห็นชอบประเด็นที่จะมีการหารือและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พพ. และผู้บริหาร พน. เดินสายหารือ มท. ทส. อก. กษ. และ คค. แล้ว ช่วง มกราคม-กุมภาพันธ์ 2562
	5. ความก้าวหน้าการดำเนินการคณะอนุทำงานขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูป	อนุฯ บริหารจัดการ เสนอผลความก้าวหน้า ที่ประชุมมีความเห็นในการเร่งรัดงานบางประเด็น	อนุฯ ปีโตรเลียม เสนอผลความก้าวหน้าในการประชุมครั้งนี้ (วาระ 3.2)

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 3.1: ความก้าวหน้าการขับเคลื่อนงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน



26 ธ.ค.62
สป.พน.
รวมข้อเสนอ
ปรับแผนปฏิรูป

มติ ครม. 24 ก.ย. 62 / 3 ธ.ค. 62

- รับทราบผลความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปพลังงาน 6 ด้าน 17 ประเด็น ณ เดือนกันยายน 2562
- เห็นชอบในหลักการการปรับปรุงแผนการปฏิรูปประเทศเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ตามกรอบเวลาที่ สศช. เสนอ



พพ. เสนอปรับปรุงตามความเห็นของคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

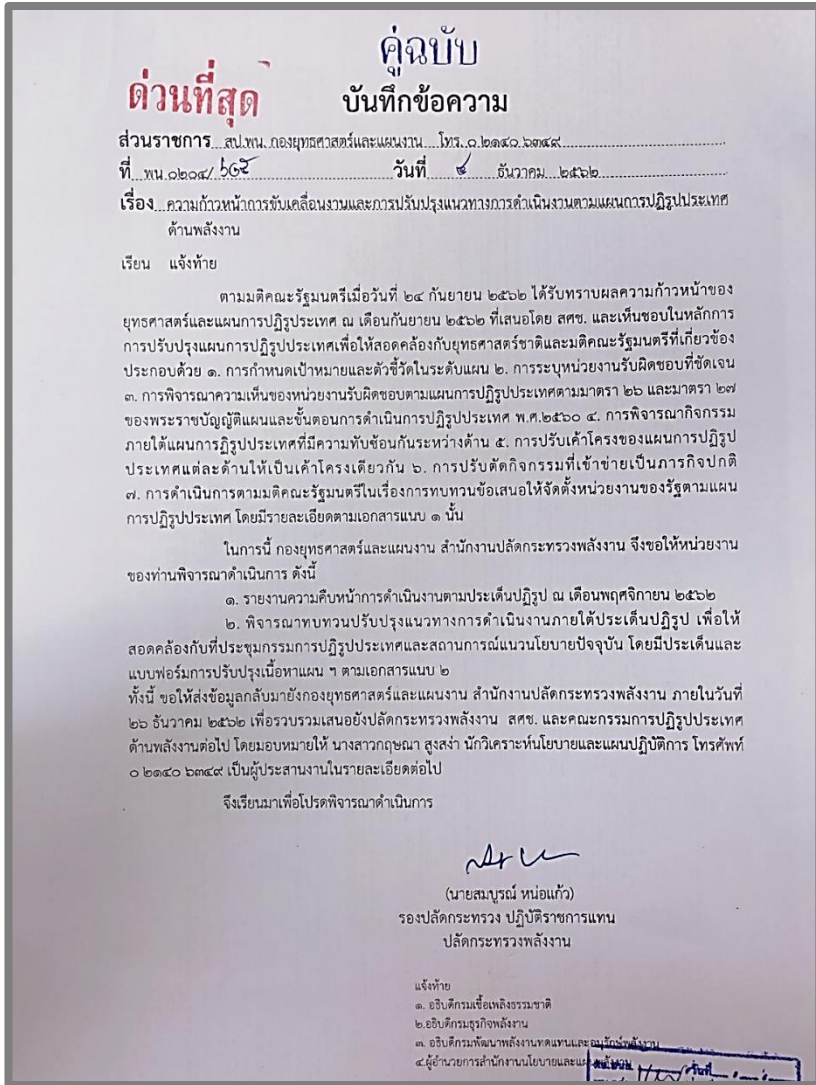
ประเด็นที่ 9 เชื้อเพลิงไม้โตเร็วสำหรับ โรงไฟฟ้าชีวมวล

ประเด็นที่ 10 ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า

- ปรับตามนโยบายของกระทรวงพลังงานปัจจุบันมีความสอดคล้องตามแผนปฏิรูป เช่น โครงการส่งเสริมโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
- ปรับแผนการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน เห็นภาพที่ชัดเจนขึ้น และช่วยส่งเสริมงานตามแผนปฏิรูปฯ



ประเด็นปฏิรูป	ข้อเสนอ
5. ส่งเสริมกิจการไฟฟ้าเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	ควรให้ สนพ. ปรับแนวทางการดำเนินการ โดยให้มีการเสนอ กพช. เพื่อขอยกเว้นนโยบาย ESB และ Uniform tariff สำหรับการดำเนินโครงการ Sandbox ภายใต้เงื่อนไขและการกำกับดูแลของสำนักงาน กกพ.อย่างรัดกุมเพื่อให้ภาครัฐได้รับข้อมูลและเรียนรู้ข้อดีข้อเสียจากการใช้ประโยชน์จากความก้าวหน้าของนวัตกรรมด้านพลังงาน เพื่อปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอันจะก่อให้เกิดประโยชน์กับประชาชนในระยะยาว
6. โครงสร้างกิจการไฟฟ้า	ควรให้ สนพ. ปรับแนวทางการดำเนินการ โดยให้มีการเสนอ กพช. เพื่อขออนุมัติให้จัดทำแผนบูรณาการการดำเนินงานและการลงทุนในกรอบระยะเวลา ๕ ปี ตามแผนพัฒนาฯ ภายใต้การกำกับดูแลของ สำนักงาน กกพ. และกระทรวงพลังงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการลงทุนและการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานให้มีประสิทธิภาพ
7. อุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติ	ควรให้ ชร. และ ปตท. ปรับแนวทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับแนวนโยบายปัจจุบัน
8. ปฏิรูปการพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4	ควรให้ สนพ. ปรับแนวทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับแนวนโยบายปัจจุบัน
9. เชื้อเพลิงไม้โตเร็วสำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล	ควรให้ พพ. ปรับแนวทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับแนวนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
11 โซลาร์รูฟเสริ	ควรให้ สนพ. ปรับแนวทางการดำเนินการ โดยให้มีการเสนอ กพช. เพื่อขอยกเว้นนโยบาย ESB และ Uniform tariff สำหรับการดำเนินโครงการ Solar roof เสริ ภายใต้เงื่อนไขและการกำกับดูแลของสำนักงาน กกพ.อย่างรัดกุม
16-17 EV ESS	ควรให้ สนพ. ปรับแนวทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับแนวนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน



หนังสือ/บันทึก พน. 0204/625 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2562

ให้หน่วยงาน พน. ทบทวนปรับปรุงการดำเนินงาน

ตามแผนปฏิรูปฯ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

- พิจารณาจัดทำโครงการภายใต้แผนการปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงและประโยชน์ต่อประชาชนอย่างมีนัยยะสำคัญ (Big Rock) และตัดกิจกรรมประจำออก
- ปรับกรอบเวลา รายละเอียดกิจกรรม ฯลฯ

ส่งข้อมูลแก่ ส.ป.พ.น. ภายใน 26 ธันวาคม 2562

เพื่อนำเสนอ สศช. และ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3.2: ผลการศึกษาตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานของคณะอนุทำงาน
ขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปพลังงานด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี



- คณะอนุทำงานขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปพลังงานด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
ติดตามผลการศึกษาในการประชุมครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562
 - การพัฒนาประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub
 - ผลการศึกษาเรื่องการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่าง ๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite)
- จะได้นำผลการศึกษาดังกล่าวเสนอแก่คณะกรรมการปฏิรูปประเทศต่อไป

1. ผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนา
ประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub

ความเป็นมาของโครงการ

การพัฒนาประเทศไทยให้เป็น "ศูนย์กลางการค้าขาย LNG ของภูมิภาค (Regional LNG Hub)"

ได้ถูกรรจให้เป็นหนึ่งในแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน พ.ศ. 2561-2565 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ



สอดคล้องแผนยุทธศาสตร์ชาติ

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ไฟฟ้าและศูนย์กลาง LNG

การปฏิรูปด้านที่ 3: ปีโตรเลียมและปิโตรเคมี ประเด็นการปฏิรูปที่ 7

ศึกษาการพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการซื้อ-ขาย LNG ของภูมิภาค ภายใน 1 ปี เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านก๊าซธรรมชาติภายในประเทศและส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในธุรกิจพลังงาน

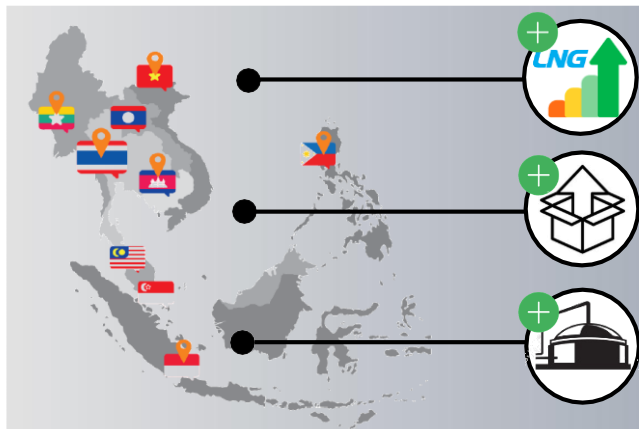
นโยบายภาครัฐฯ

รมว.พณ. มีนโยบายที่จะผลักดันให้ประเทศไทยเป็น ศูนย์กลางด้านพลังงานในภูมิภาคอาเซียน โดยใช้ความได้เปรียบทางยุทธศาสตร์ของที่ตั้งของประเทศและการผลักดันเชิงนโยบาย เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านไฟฟ้าและศูนย์กลาง LNG



ประเด็นการปฏิรูปที่ 7
การพัฒนาอุตสาหกรรม
ก๊าซธรรมชาติ

"จัดหาก๊าซธรรมชาติที่มีความต่อเนื่อง
และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน เพื่อสร้าง
โอกาสให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลาง
การซื้อ-ขาย LNG ของภูมิภาค"



แนวโน้มความต้องการใช้ LNG ในประเทศต่างๆ
บนภูมิภาคเอเชียมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

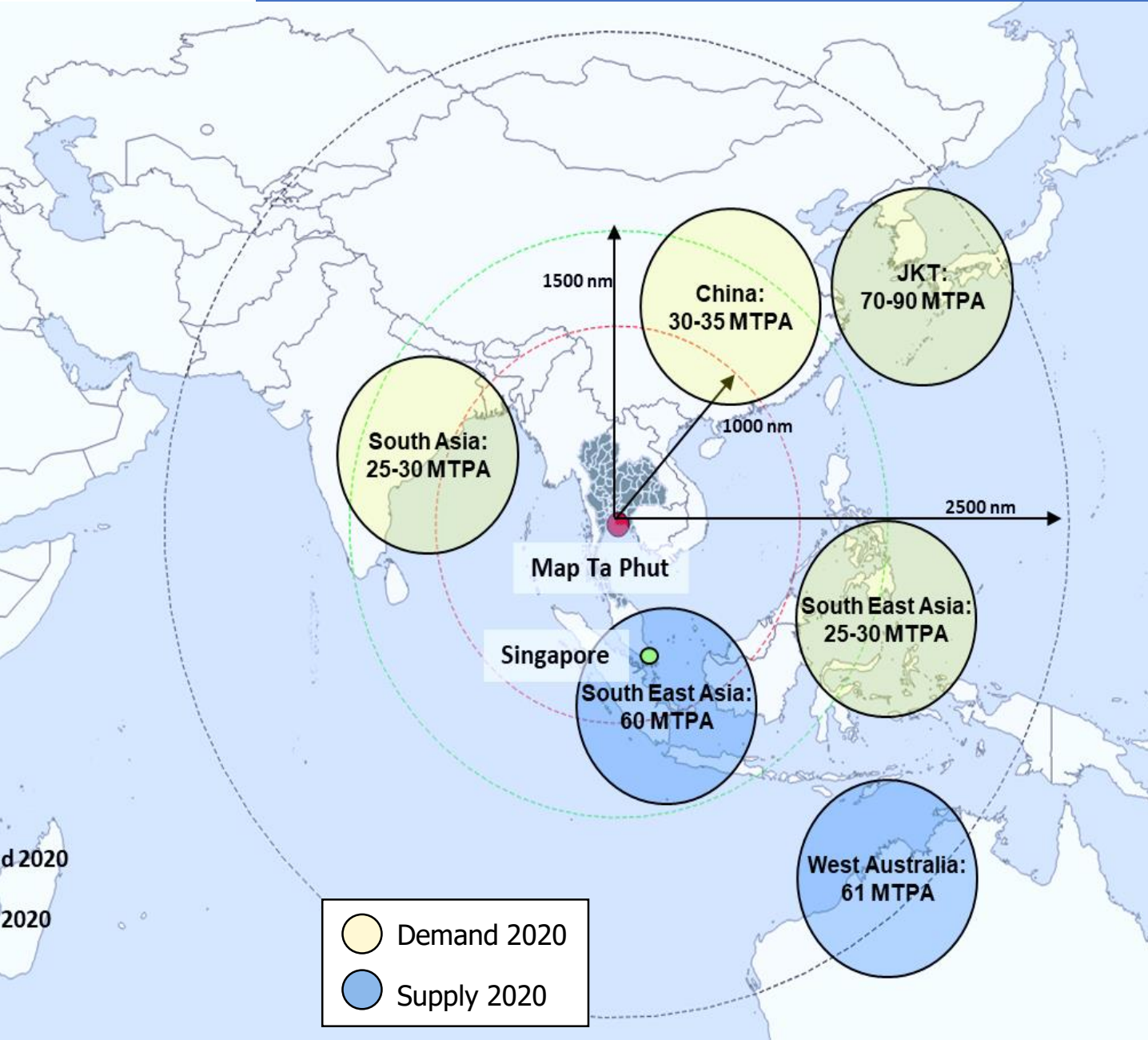
มีโครงการก่อสร้างและพัฒนาสถานี เพื่อรับและ
นำเข้า LNG หลายแห่งในภูมิภาค

ไทยมีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ
LNG ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของสถานีรับจ่าย LNG
และระบบจัดการต่างๆ



ศักยภาพในการพัฒนาเป็น
ศูนย์กลางการซื้อ-ขายก๊าซ
ธรรมชาติเหลวของภูมิภาค
(Regional LNG Hub)

ปัจจัยสนับสนุนการเป็น Regional LNG Hub



Big Self-Demand

- ▶ ไทยมีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีการนำเข้า LNG เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ



Strategic Location

- ▶ ศูนย์กลาง LNG Demand
- ▶ ที่ตั้งเอื้อต่อการจัดส่ง LNG ไปยังประเทศใกล้เคียง (CLMV+T)



Infrastructure Readiness

- ▶ มี Storage Tank รองรับ
- ▶ มีท่าเรือพร้อมให้บริการ



Variety of Services

- ▶ Trucking, Storage, Break-Bulk, Small Scale, Bunkering, Cool-down, Reload

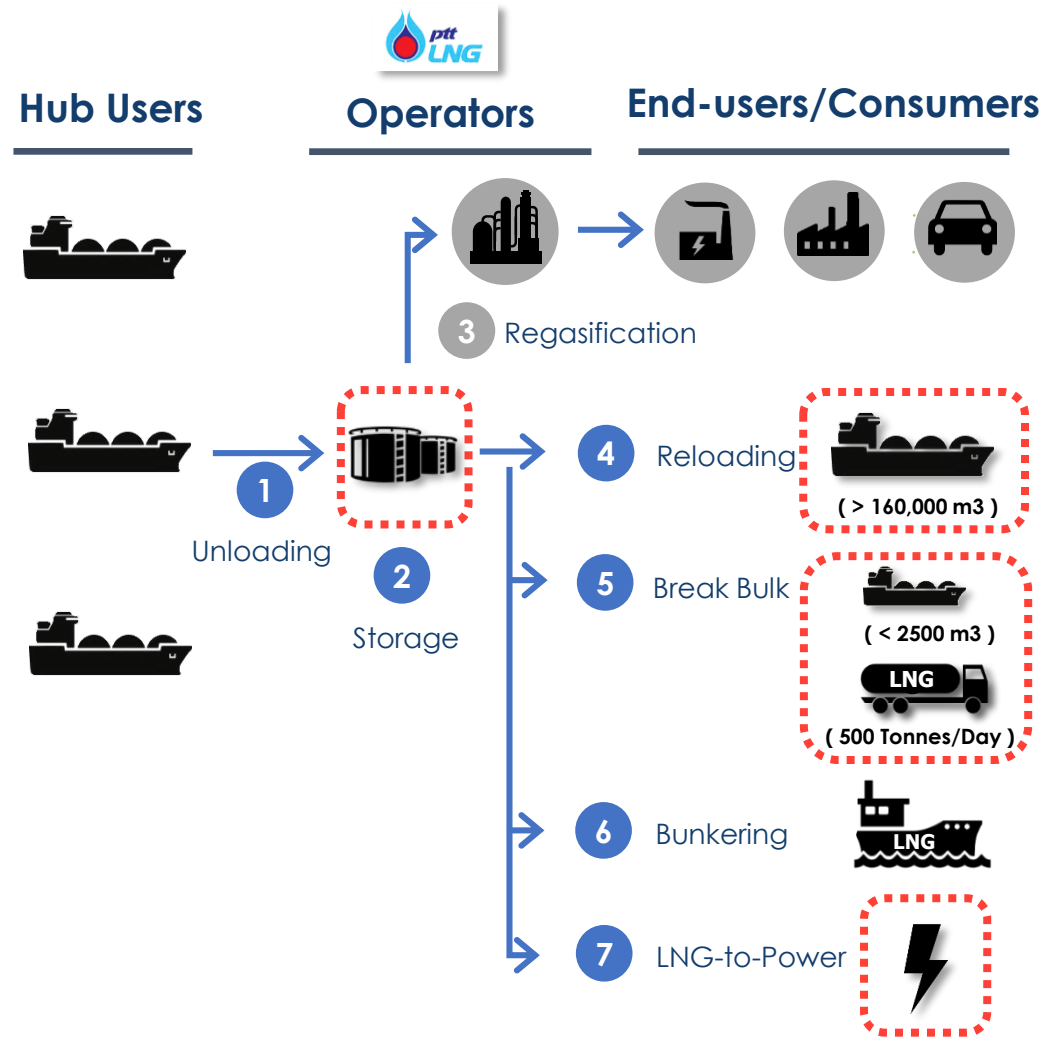
Regional LNG Hub Services

บริการที่สามารถให้บริการได้:

1. Unloading
2. Storage
3. Regasification
4. Reloading
5. Break Bulk
6. LNG Bunkering
7. LNG-to-Power

ผลประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน :

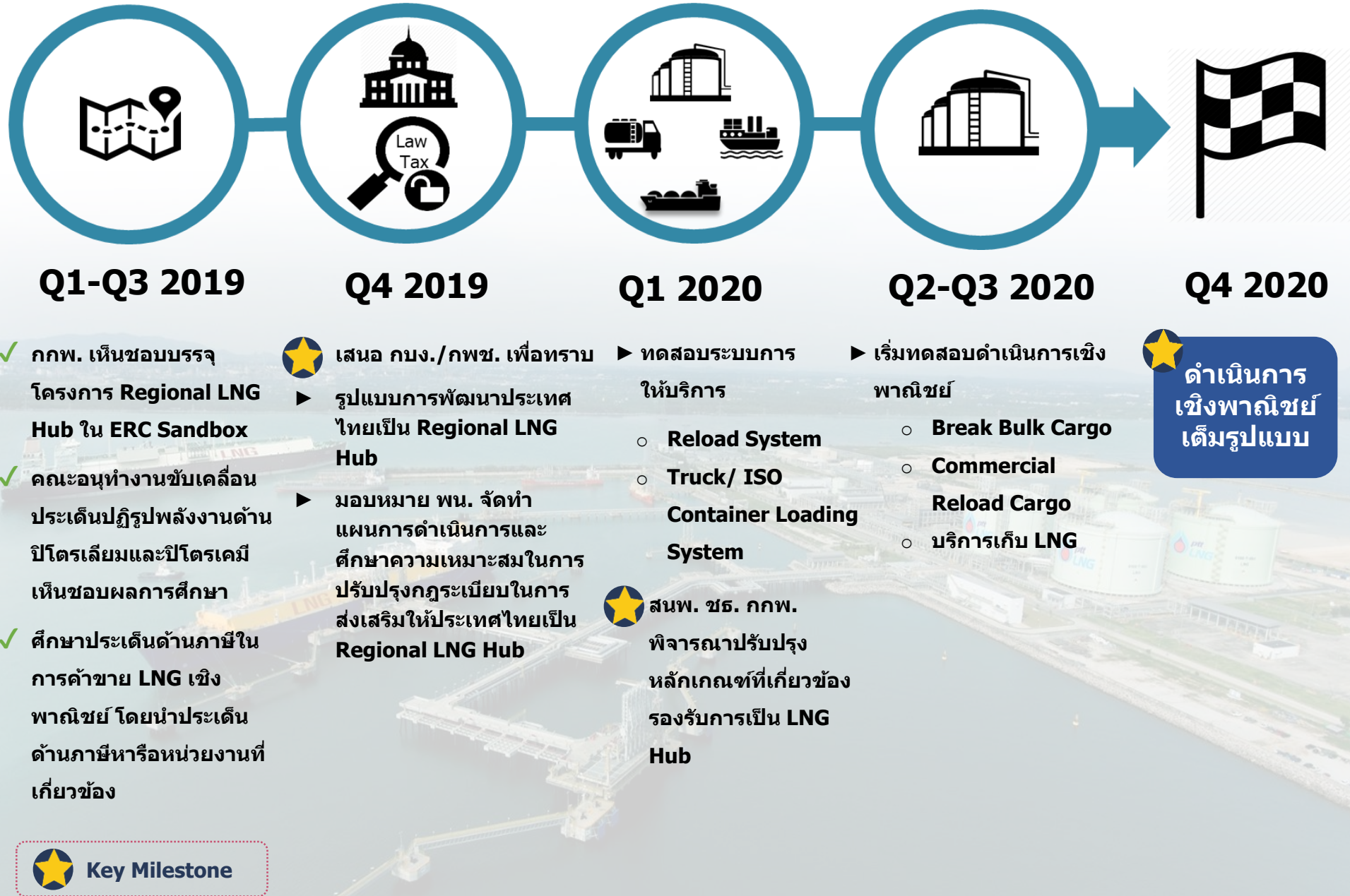
- ▶ **เพิ่ม Flexibility** ในบริหารจัดการ LNG สนับสนุนการสร้าง ความมั่นคงด้านพลังงาน
- ▶ **ใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน** ที่มีอยู่เดิมให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ▶ **กระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ** ทั้งทางตรงและทางอ้อม (+165 พันล้านบาทต่อ 10 ปี) และเพิ่มอัตราการจ้างงานของประเทศไทย (+16,000 คนต่อปี)
- ▶ **ลดภาระการส่งผ่านอัตราค่าบริการไปยังค่าไฟฟ้า** (คาดการณ์รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากค่าบริการ LNG Hub สามารถนำไปลดอัตราค่าบริการ LNG Terminal)
- ▶ **สร้างโอกาสพัฒนาความร่วมมือในระดับสากล** สร้างความร่วมมือกับภาครัฐและบริษัททั้งในและต่างประเทศ สนับสนุนการใช้บริการ LNG Receiving Terminal และรับซื้อ LNG จากประเทศไทย



การสนับสนุนเพื่อให้ประเทศไทยเป็น Regional LNG Hub

ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง
กพช./สนพ./ชธ.	<ul style="list-style-type: none"> - การซื้อ-ขาย LNG เพื่อให้ประเทศไทยเป็น LNG Hub ในเชิงพาณิชย์ การซื้อ-ขาย นำเข้า-ส่งออก LNG ตามรูปแบบ LNG Hub นั้น ควรกำหนดให้สามารถดำเนินการได้อย่างเสรี และเป็นการดำเนินการเชิงพาณิชย์ โดยเป็นปริมาณที่ไม่กระทบต่อความมั่นคงด้านพลังงาน
กกพ./สภพ.	<ul style="list-style-type: none"> - ขยายการให้บริการของ LNG Terminal ที่เกี่ยวข้องกับ LNG Hub มีความจำเป็นต้องขยายขอบเขตการให้บริการสำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพ LNG จากของเหลวเป็นก๊าซ ให้รองรับกิจกรรมตาม LNG Hub เช่น การส่งออก การสำรวจ เป็นต้น - การกำหนดอัตราค่าบริการ LNG Terminal ในส่วนที่เกี่ยวกับ LNG Hub อัตราค่าบริการควรเป็น อัตราที่ส่งเสริมให้ประเทศไทยแข่งขันได้กับผู้ประกอบการ Terminal ต่างๆ ในภูมิภาค โดยจะนำรายได้ส่วนเพิ่มที่ได้รับจากการให้บริการ LNG Hub มาลดภาระของผู้บริโภค - การจัดโครงสร้างรูปแบบการให้บริการ LNG Hub ในอนาคต ในอนาคต เมื่อปริมาณความต้องการ LNG ในประเทศสูงขึ้นและมีความจำเป็นต้องลงทุน Facility หรือถังเก็บ LNG เพิ่มเติม อาจจะพิจารณา Unbundle และแยกต้นทุนต่างๆ ให้เหมาะสมต่อไป

LNG Hub Roadmap: To be Regional LNG Hub in 2020



1. ผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนา ประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub (ต่อ)

2. มติของคณะอนุทำงานฯ

2.1) รับทราบผลการศึกษา และสนับสนุนการเป็น Regional LNG Hub โดยในเบื้องต้นให้ทดสอบระบบผ่านโครงการ ERC Sandbox ให้แล้วเสร็จ เพื่อนำผลมาประกอบการพิจารณาแนวทางในการปรับปรุงกฎระเบียบทางด้านกฎหมาย และทางด้านภาษี ตามผลการศึกษา เพราะจำเป็นต้องพิจารณาผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และผลประโยชน์ที่ประเทศจะได้รับอย่างรอบด้าน

2.2) มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการเตรียมนำเสนอต่อคณะทำงานพิเศษฯ และคณะกรรมการปฏิรูปฯ และคณะกรรมการปฏิรูปประเทศต่อไป

1. ผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนา ประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub (ต่อ)

3. ข้อเสนอแนะของคณะอนุทำงานฯ

3.1) ควรกำหนดขอบเขตการศึกษาให้ชัดเจน

- ผู้แทน ปตท. ได้ชี้แจงว่า การศึกษานี้พิจารณาเฉพาะโครงสร้างพื้นฐาน Onshore Terminal ของ ปตท. เพื่อแก้ปัญหาค่าการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์การผลิตที่ได้ลงทุนไปแล้วแต่ยังใช้ไม่เต็มกำลังความสามารถของอุปกรณ์ (Underutilized) โดยไม่ครอบคลุมถึง FSRU ของ กฟผ.

1. ผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนา ประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub (ต่อ)

3. ข้อสังเกตของคณะอนุทำงานฯ

3.2) การดำเนินธุรกิจ LNG Hub ไม่ควรเกิดภาระต่อประชาชน

- ผู้แทน ปตท. ได้ชี้แจงว่า ความต้องการใช้ก๊าซฯ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ ความต้องการใช้ก๊าซฯ ภายในประเทศ (In-In Model) และกิจกรรมใน LNG Hub เพื่อการส่งออก (In-Out Model) ซึ่งในปัจจุบันประเทศไทยบริหารจัดการก๊าซฯ เฉพาะที่ใช้ภายในประเทศเท่านั้น อย่างไรก็ตามหากในอนาคตประเทศไทยสามารถพัฒนาเป็น Regional LNG Hub ก็จะต้องมีการแบ่งสัดส่วนทั้งเรื่องการแยกบัญชีก๊าซฯ ระหว่างการใช้ในประเทศและส่งออก ขอบเขตการดำเนินการของ LNG (เฉพาะส่งออกหรือรวมในประเทศ) ให้ชัดเจน
- หากมีการดำเนินการจะมีการแยกบัญชีกันอย่างชัดเจน ระหว่าง LNG hub กับการจัดหาเพื่อใช้ในประเทศ
- โดยในอนาคตหากมีกลุ่มลูกค้าหรือ Trader มาใช้บริการ LNG Storage จะต้องมีการแยกสัดส่วนระหว่างถังเก็บ LNG ที่ใช้ในประเทศเพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงาน และถังเก็บ LNG ที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ เพราะฉะนั้น ปตท. จึงได้วางแผนพัฒนา/ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การปรับปรุงท่าเทียบเรือ การก่อสร้างถังเก็บ LNG เพิ่มเติม
- ต้นทุนที่เกิดจากการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเติม จะไม่ถูกส่งผ่านไปยังผู้ใช้ก๊าซฯ ในประเทศ เพราะเป็นต้นทุนในส่วนการค้าเชิงพาณิชย์

1. ผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนา ประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub (ต่อ)

3. ข้อสังเกตของคณะอนุทำงานฯ

3.3) เหตุใดจึงศึกษาเปรียบเทียบเฉพาะกับประเทศสิงคโปร์

- ศึกษาเปรียบเทียบเฉพาะประเทศสิงคโปร์ เพราะประเทศสิงคโปร์มีความพร้อมมากที่สุดในการพัฒนาเป็น Regional LNG Hub

1. ผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนา ประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub (ต่อ)

4. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

รับทราบผลการศึกษาเรื่องความเป็นไปได้ในการพัฒนาประเทศไทยให้เป็น Regional LNG Hub และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการนำเสนอต่อคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และ
คณะกรรมการปฏิรูปประเทศต่อไป

2. ผลการศึกษาการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่างๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite)

2 ผลการศึกษาการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่างๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite) (ต่อ)

2. มติของคณะอนุทำงานฯ

2.1) รับทราบผลการศึกษาเรื่องการนำก๊าซธรรมชาติไปใช้นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite or LNG in Remote Areas) หากแต่คณะอนุทำงานมีข้อสังเกตว่าการพิจารณาเลือกใช้เชื้อเพลิงทดแทนจะต้องคำนึงถึงราคาเชื้อเพลิงในระยะยาว ซึ่งในอนาคตราคาอาจมีความผันผวน จึงเห็นว่าไม่ควรกำหนดเป็นข้อบังคับให้เลือกใช้เชื้อเพลิงใดเชื้อเพลิงหนึ่ง แต่ต้องพิจารณาสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละชนิดให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อราคาค่าไฟฟ้า และความเสี่ยงของการจัดหาเชื้อเพลิง

2.2) มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการเตรียมนำเสนอต่อคณะทำงานพิเศษฯ และคณะกรรมการปฏิรูปฯ และคณะกรรมการปฏิรูปประเทศต่อไป

2 ผลการศึกษาการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่างๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite) (ต่อ)

3. ข้อสังเกตของคณะอนุทำงานฯ

คณะอนุทำงานฯ มีข้อสังเกตว่า กลุ่มเชื้อเพลิงเป้าหมายในผลการศึกษาของ ปตท. ที่จะนำก๊าซธรรมชาติในรูปแบบ LNG satellite เข้าไปทดแทน ได้แก่ ก๊าซหุงต้ม น้ำมันเตา และถ่านหิน จึงมีความเห็นว่าการที่จะมีการดำเนินการศึกษาเพิ่มเติม ดังนี้

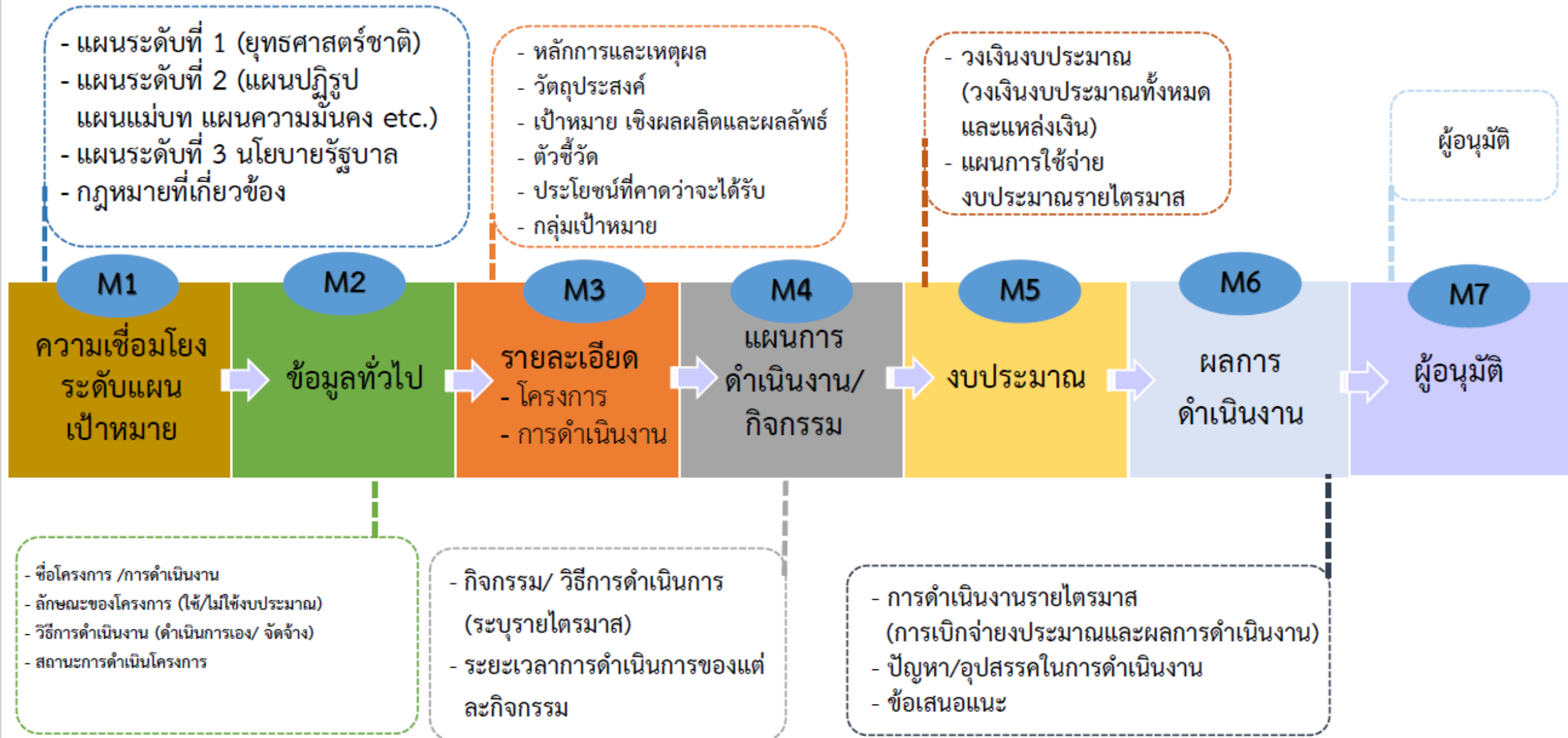
- 3.1) ศึกษาจำนวนรอบการเดินทาง และอัตราความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุของรถขนส่ง LNG
- 3.2) ศึกษาประเด็นเกี่ยวกับ Carbon Tax เพิ่มเติม โดยให้สอดคล้องกับแผนระยะยาวของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 3.3) ศึกษาเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับเทคโนโลยีเชื้อเพลิงถ่านหินสะอาด เนื่องจากบางโรงงานอุตสาหกรรมได้ใช้ถ่านหินสะอาดแล้วในปัจจุบัน

2 ผลการศึกษาการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่างๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite) (ต่อ)

4. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

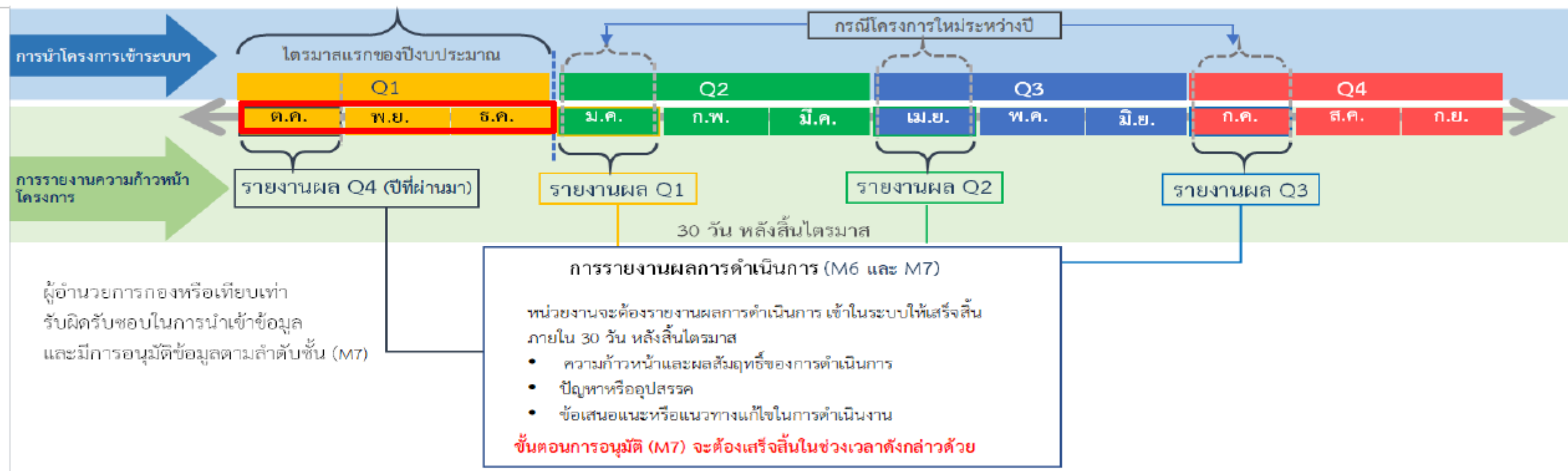
รับทราบผลการศึกษาเรื่องการนำก๊าซธรรมชาติไปยังพื้นที่ต่าง ๆ นอกโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (LNG Satellite) และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการนำเสนอต่อคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ ด้านพลังงาน และคณะกรรมการปฏิรูปประเทศต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3.3: แนวทางการอนุมัติอนุญาตงานระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR)



หน่วยงานจะต้องเพิ่มโครงการใหม่ทั้งหมดในปีงบประมาณเข้าในระบบให้เสร็จสิ้นภายในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ โดยประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

- ความสอดคล้องกับการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ
- ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดแผนงาน โครงการ หรือการดำเนินงาน ขั้นตอนการอนุมัติ (M7) จะต้องเสร็จสิ้นในช่วงเวลาดังกล่าวด้วย

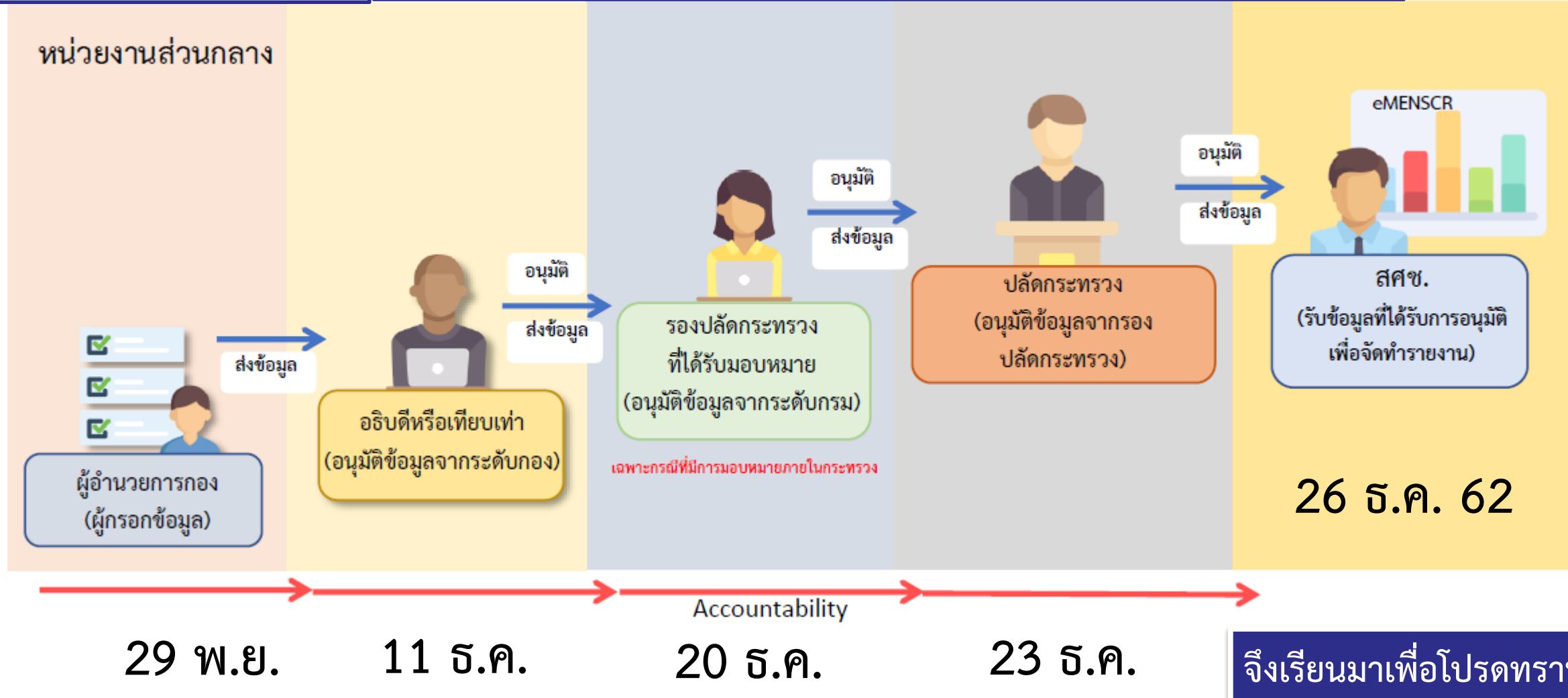


- การรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาสเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรา 270 ของรัฐธรรมนูญในการรายงานความคืบหน้าการดำเนินการตามแผนการปฏิรูปประเทศราย 3 เดือน ต่อรัฐสภา
- สำหรับหน่วยงานที่มีแผนปฏิบัติราชการที่ใช้ตามปีปฏิทิน สำนักงานฯ จะจัดระบบให้รองรับกับการดำเนินงานตามปีปฏิทินต่อไป



สศช. ได้ส่ง username และ password ให้
ผู้บริหารแล้ว
หากยังไม่ได้รับ ติดต่อ nscr@nesdc.go.th
(กยป. สภาพัฒนา)

- นำผลการดำเนินโครงการ 2562 ไตรมาส 3 และ 4 เข้าในระบบ eMENSCR
- นำแผนระดับ 3 ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว เข้าในระบบ eMENSCR
- นำโครงการ 2563 เข้าในระบบ eMENSCR





ทุกหน่วยงานนำเข้าข้อมูล ภายใน ธันวาคม 2562 ดังนี้

- ✓ แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี และแผนปฏิบัติการรายปี
ที่หัวหน้าส่วนราชการอนุมัติแล้ว
- ✓ ผลการดำเนินโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- ✓ โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ภายใต้แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี
(2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน (วาระที่ 4.1)
 - โครงการงบประมาณดิน ทั้งหมด
 - โครงการตามแผนปฏิรูปฯ ทั้งหมด ทุกแหล่งงบประมาณ
 - โครงการสำคัญที่ส่งผลต่อเป้าหมายแผนย่อยโครงสร้างพื้นฐาน
พลังงาน ใต้แผนแม่บทที่ 7

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.1: (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2565)
ของกระทรวงพลังงาน

แผนระดับที่

1

- ยุทธศาสตร์ชาติ
 - ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 - ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนระดับที่

2

- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
 - ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
- แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- แผนความมั่นคงแห่งชาติ

แผนระดับที่

3

- แผนปฏิบัติการด้าน....
- แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี ... (พ.ศ. 2563-2565)
- แผนปฏิบัติราชการประจำปี ...

แผนระดับที่ 1
• ยุทธศาสตร์ชาติ
• ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
• ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนระดับที่ 2
• แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
• ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
• แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

แผนระดับที่ 3
• แผนปฏิบัติการด้าน...
• แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ... (พ.ศ. 2563-2565)
• แผนปฏิบัติการประจำปี ...

ประเด็น 7. โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล



หน่วยงานเจ้าภาพ
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เป้าหมาย: ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น



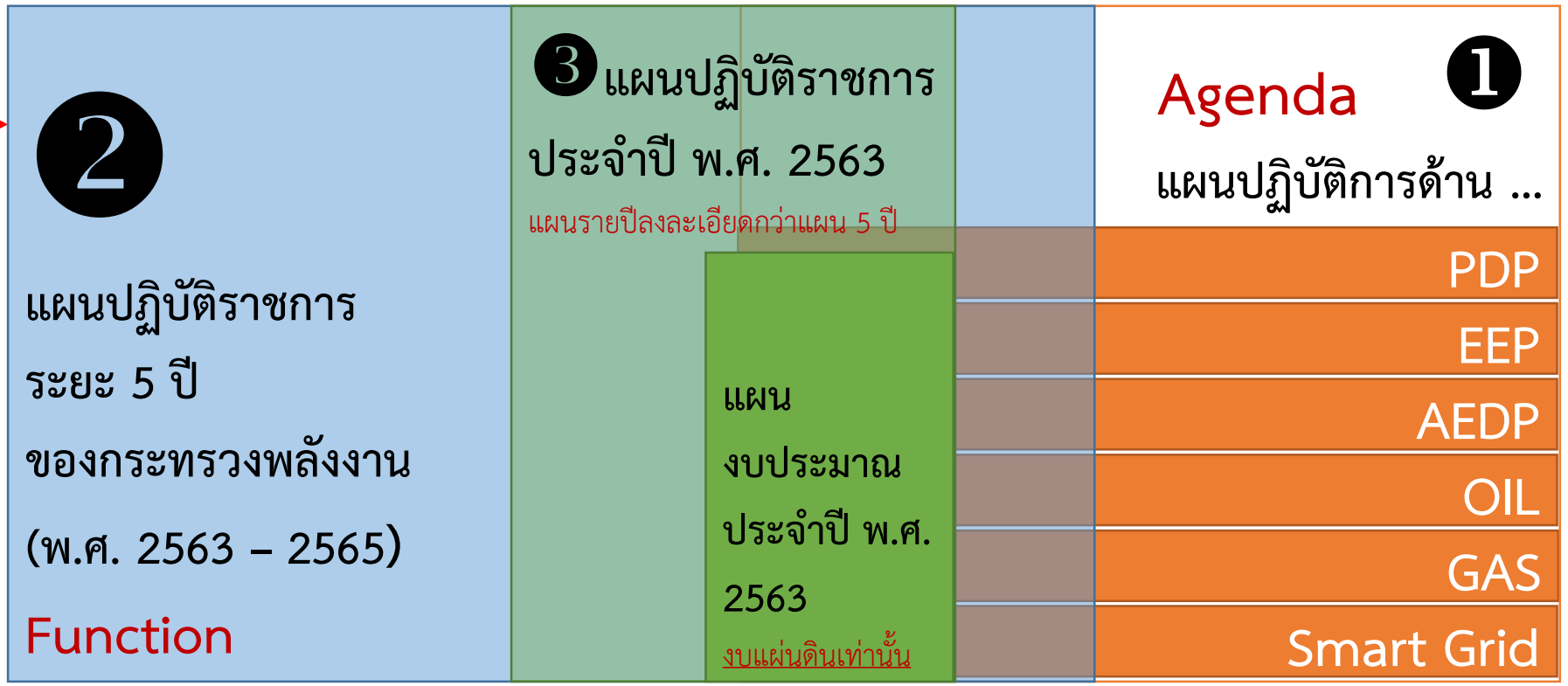
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

หน้าที่เจ้าภาพ:

- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนระดับที่ 3 (แผนปฏิบัติการราชการ + แผนปฏิบัติการด้าน...)
- จัดทำโครงการตอบเป้าหมายย่อย



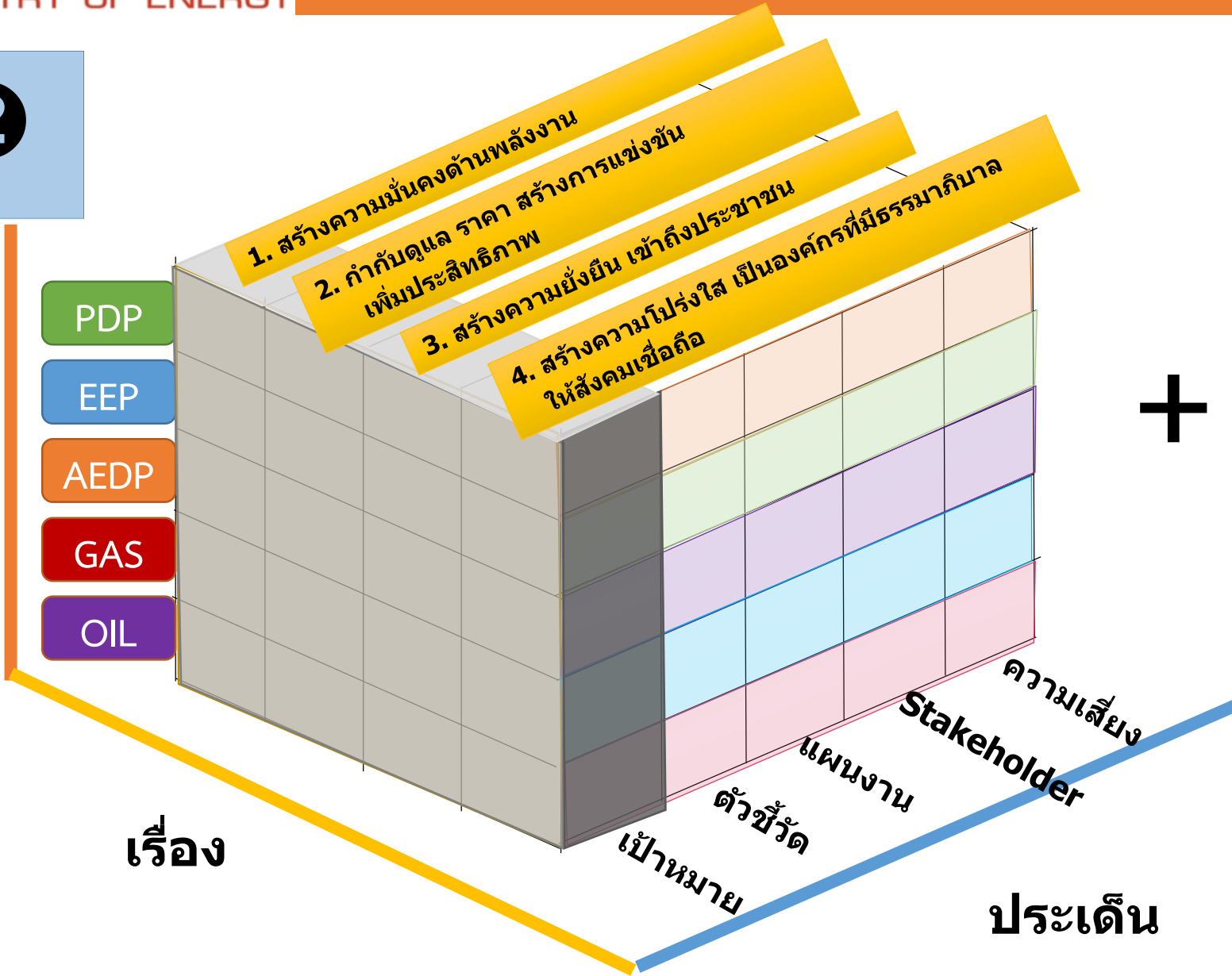
- 1** แผนระดับที่ 1
 - ยุทธศาสตร์ชาติ
 - ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 - ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 2** แผนระดับที่ 2
 - แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
 - ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
 - แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
- 3** แผนระดับที่ 3
 - แผนปฏิบัติการด้าน...
 - แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ... (พ.ศ. 2563-2565)
 - แผนปฏิบัติการประจำปี ...



2
แผนปฏิบัติการ
ระยะ 5 ปี
ของกระทรวงพลังงาน
(พ.ศ. 2563 - 2565)
สงวน พ.น. +หลายแหล่งมาใช้/ไม่ใช้

เมษายน 2562	1. ประกาศแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) ในราชกิจจานุเบกษา
กรกฎาคม 2562	2. หน่วยงานกระทรวงพลังงานร่วมยกร่างแม่บทด้านพลังงาน (พ.ศ. 2562 -2565) ซึ่งต่อมาจะเรียกว่าแผนปฏิบัติการราชการกระทรวงพลังงาน (พ.ศ. 2563-2565)
กันยายน 2562	3. สภาพัฒนา กำหนดความชัดเจนการจัดทำแผนระดับ 3 เช่น วิธีการกำหนดชื่อแผน และชี้แจงในการประชุมวันที่ 23 ก.ย. 62 รายละเอียดดัง https://bit.ly/2Nsmaet
ตุลาคม 2562	4. • หน่วยงานกระทรวงพลังงานจัดทำแผนปฏิบัติการรายปีและราย 5 ปี (2563-2565)
พฤศจิกายน 2562	5. • 8 พ.ย. 62 : ประชุม ป.ย.ป. เพื่อปรับปรุงร่างแผนปฏิบัติการ 5 ปี (2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน
ธันวาคม 2562	6. • 16 ธ.ค.62 : สภาพัฒนาชี้แจงบทบาทเจ้าภาพแผนแม่บท และ แผนย่อยภายใต้แผนแม่บท • 19 ธ.ค.62 : นำเสนอ (ร่าง) แผนปฏิบัติการ 5 ปี (2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะทำงานพิเศษฯ (ปพน. ประธาน) • ภายใน ธ.ค. 62 : นำเข้าแผนและโครงการตามร่างแผนปฏิบัติการของกระทรวงพลังงาน (2563-2565) ในระบบ eMENSCR

2
แผนปฏิบัติการ
ระยะ 5 ปี
ของกระทรวงพลังงาน
(พ.ศ. 2563 - 2565)
ขอฯ พน. +หลายแหล่งมาใช้/ไม่ใช้



+
แผนปฏิบัติการ 5 ปี
แผนปฏิบัติการรายปี
ของทุกหน่วยงาน พน.

2
แผนปฏิบัติการ
ระยะ 5 ปี
ของกระทรวงพลังงาน
(พ.ศ. 2563 - 2565)
ของ พ.น. +หลายแหล่งมาใช้/ไม่ใช้

ส่วนที่ 1 ลักษณะที่สำคัญของ กระทรวงพลังงาน	ส่วนที่ 2 ภาพรวมสถานการณ์ พลังงาน	ส่วนที่ 3 แผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนลำดับรอง	ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการ (จำแนกตามเรื่อง)	ส่วนที่ 5* แผนปฏิบัติการ (จำแนกตามพื้นที่)
--	---	--	--	--

**ยังไม่รวมแผนรายพื้นที่
รอ TIEB อนุมัติ**

**Policy
Quick
Start
2562 -63**

- ←
1. สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน
 2. กำกับดูแลราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ
 3. สร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน
 4. สร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

เขตนคร
หลวง

ภาคเหนือ

ภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ

ภาคกลาง
ตอนบน

ภาค
ตะวันออก

ภาค
ตะวันตก

ภาคใต้



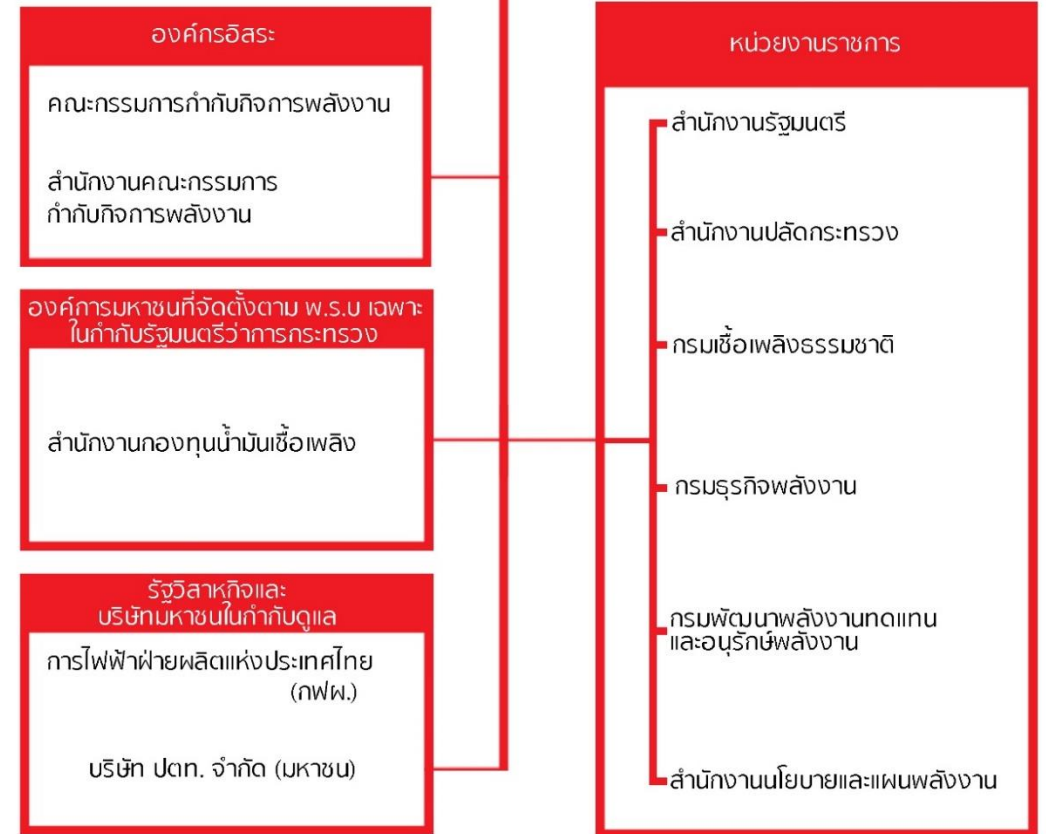
วิสัยทัศน์

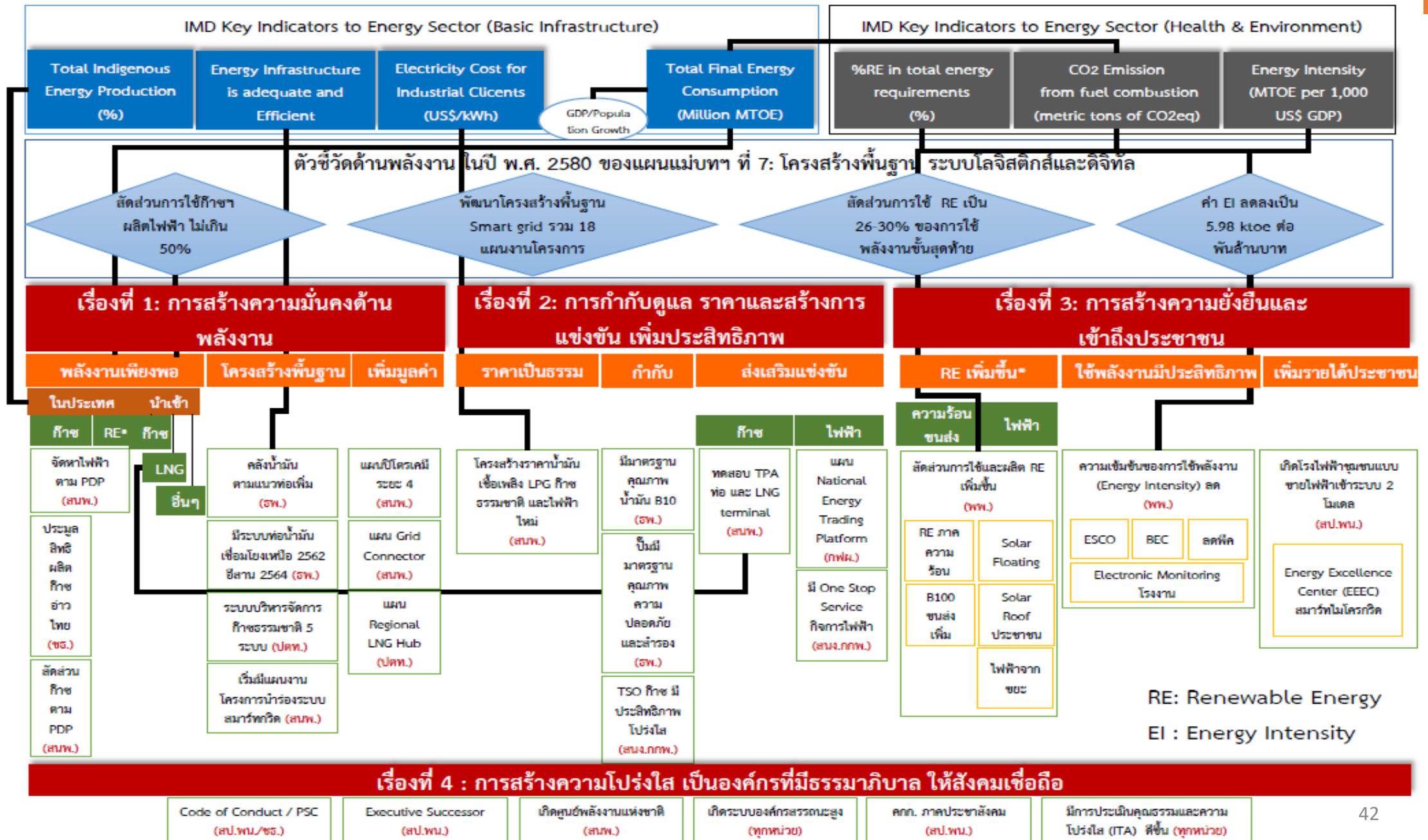
“ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพลังงาน เป็นพลังงานในภูมิภาคเอเชีย เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งจากภาคพลังงาน”

พันธกิจ

“เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานเพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจและพัฒนาพลังงานในระดับพื้นที่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน





เรื่องที่	1 การสร้างความมั่นคง ด้านพลังงาน	2 การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	3 การสร้างความยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน	4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ
แนวทางการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง • ด้านก๊าซธรรมชาติ • ด้านไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน 2. ส่งเสริมการลงทุนและการพัฒนาเทคโนโลยี พลังงานที่สร้างมูลค่าเพิ่ม <ul style="list-style-type: none"> • ด้านปัจจัยสนับสนุน <ol style="list-style-type: none"> 3. พัฒนาปัจจัยแวดล้อม สนับสนุนการจัดหาและ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง • ด้านก๊าซธรรมชาติ • ด้านไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none"> 1. กำกับกิจการพลังงาน ด้านมาตรฐาน คุณภาพและความปลอดภัยของเชื้อเพลิงและการให้บริการ 2. สร้างกรอบกติกา รูปแบบ และมาตรฐานการแข่งขันในกิจการพลังงาน 3. กำหนดโครงสร้างราคาพลังงานให้เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านพลังงานทดแทน • ด้านอนุรักษ์พลังงาน • ด้านพลังงานชุมชน <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในประเทศให้บรรลุตามแผน AEDP 2. สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามแผน EEP 3. สนับสนุนเศรษฐกิจฐานราก ในการสร้างรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านองค์กรสมรรถนะสูง • ด้านศูนย์กลางข้อมูล • ด้านบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วม <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาปรับปรุงแผนบริหาร แผนพัฒนาทรัพยากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงพลังงาน ให้รองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวงพลังงาน 2. ยกกระดับกระทรวงพลังงานให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลพลังงานที่มีระบบฐานข้อมูลอันถูกต้อง ทันสมัย เชื่อถือได้ 3. ส่งเสริมให้กระทรวงพลังงานเป็นองค์กรที่บริหารตามหลักธรรมาภิบาล



แผนปฏิบัติการเรื่อง / (หน่วยงาน)	จำนวน แผนงาน โครงการ	ประมาณการงบ 2563-2565 (ล้านบาท)
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน (สนพ./ชธ./ธพ./ปตท./กฟผ./สป.พน.)	96	107,439.12
▪ ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมันเหนือ/ท่อน้ำมันอีสาน/โครงสร้างราคา B100 Ethanol/ FSRU	10	
▪ ด้านก๊าซธรรมชาติ เตรียมเปิดสิทธิสำรวจปิโตรเลียมอีสาน/Decommissioning แท่นขุดเจาะ/ ศึกษาปิโตรเคมีระยะที่ 4 /Roadmap โครงสร้างพื้นฐานก๊าซรายภาค	24	งปม. 601.12
▪ ด้านไฟฟ้า แผนงานสมาร์ตกริด: ไมโครกริดแม่ฮ่องสอน / กลไกการใช้ EERS/ กลไก RECs /ศูนย์สั่งการดำเนินการตอบสนองด้าน โหลด/ศูนย์พยากรณ์ไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน/ปรับโครงสร้างรองรับ Prosumer/ เมืองอัจฉริยะ/ แผนพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าฐาน/ SEAโรงไฟฟ้าถ่านหินภาคใต้ / Transmission Blue print/ศึกษา Grid Modernization/ซื้อขายไฟฟ้า LTMM	41	รวส. 106,838.00
▪ ด้านปัจจัยสนับสนุน แผนรองรับสถานะวิกฤติไฟฟ้า/แผนป้องกันและแก้ไขการขาดแคลนน้ำมัน/ซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน/ กรอบความร่วมมือไทย-อาเซียนด้านพลังงาน	21	



แผนปฏิบัติการเรื่อง / (หน่วยงาน)	จำนวน แผนงาน โครงการ	ประมาณการงบ 2563-2565 (ล้านบาท)
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ (ธพ./สนพ./สนง.กกพ./กฟผ.)	48	829.65
<ul style="list-style-type: none"> ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ตรวจสอบการค้าการสำรอง ความปลอดภัย คุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิง / มาตรฐานน้ำมันยูโร 5/ มาตรฐานคุณภาพน้ำมัน บี10/ ส่งเสริม บี20 บี100 /ปรับโครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 	35	งปม.
<ul style="list-style-type: none"> ด้านก๊าซธรรมชาติ แนวทางแข่งขันกิจการก๊าซ/เตรียมโครงสร้างกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ 2 และ 3 /หลักเกณฑ์การ กำกับ TSO (โครงสร้างกิจการก๊าซธรรมชาติระยะที่ 1) / ทดสอบ TPA ระบบท่อ และ LNG Terminal 	7	79.65 กทอ.
<ul style="list-style-type: none"> ด้านไฟฟ้า ปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า/ National Energy Trading Platform/ One Stop Service อนุญาตกิจการไฟฟ้า 	6	750.00



แผนปฏิบัติการเรื่อง / (หน่วยงาน)	จำนวน แผนงาน โครงการ	ประมาณการงบ 2563-2565 (ล้านบาท)
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน (พพ./ สป.พน./ กฟผ.)	144	19,983.58
<ul style="list-style-type: none"> ด้านพลังงานทดแทน RE ที่เหมาะสมรายภาค/พัฒนาและส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์/พัฒนาและส่งเสริมระบบความร้อนและความเย็นจาก Solar/การส่งเสริมไบโอดีเซลและเอทานอล/โซลาร์ประชาชน/โซลาร์รูฟอย่างเสรี/Floating Solar 	55	งปม. 2,786.23
<ul style="list-style-type: none"> ด้านอนุรักษ์พลังงาน แผน Building Energy Code/ Big Data เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน/ Electronic Monitoring โรงงานควบคุม/บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)/ผลิตภัณฑ์เบอร์ 5 	71	รอส. 7,067.00
<ul style="list-style-type: none"> ด้านส่งเสริมชุมชน เพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชน/เตาชีวมวล โซลาร์สูบน้ำ โซลาร์อบแห้ง/ศูนย์ข้อมูลพลังงานระดับชุมชน/ National Energy Trading Platform/โรงไฟฟ้าชุมชน 	16	กทอ. 10,130.35



แผนปฏิบัติการเรื่อง / (หน่วยงาน)	จำนวน แผนงาน โครงการ	ประมาณการงบ 2563-2565 (ล้านบาท)
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ (สป.พน./ ชร./ธพ./พพ./สนพ.)	92	561.97
<ul style="list-style-type: none"> ด้านองค์กรสมรรถนะสูง หน่วย PSC/ Succession Plan for Management/พัฒนาข้าราชการกลุ่มผู้บริหาร / หัวหน้างาน / กลุ่มผู้มีศักยภาพสูง (Talent)/ Code of Conduct 	38	งปม. 253.97
<ul style="list-style-type: none"> ด้านศูนย์กลางข้อมูล แผนยุทธศาสตร์และออกแบบการพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ 	39	กทอ. 308.00
<ul style="list-style-type: none"> ด้านบริหารตามหลักธรรมาภิบาลอย่างมีส่วนร่วม ITA/พพ. โปร่งใส ไร้ทุจริต/ กกก.ภาคประชาชนอย่างเป็นทางการ 	18	

รวมทั้งสิ้น (2563-2565)

128,814.32

ล้านบาท



ด่วนที่สุด

ฉบับ

บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน กองยุทธศาสตร์และแผนงาน โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๓๔๘
ที่ พน.๐๒๐๔๒/๒๐๕ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอลความเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๘) ของกระทรวงพลังงาน.....
เรียน (แจ้งท้าย)

ตามที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในฐานะสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ ได้แจ้งแนวทางการดำเนินงานและปรับปรุงแผนระดับที่ ๓ (แผนปฏิบัติการหรือแผนปฏิบัติการด้าน...) ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานให้สอดคล้องตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ตัวอย่างแนวทางที่กำหนด เช่น "ยุทธศาสตร์" ของส่วนราชการเปลี่ยนเป็น "แผนปฏิบัติการเรื่อง..." และให้องค์ประกอบของแผน ได้แก่ เป้าหมาย ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา และแผนงาน/โครงการสำคัญ เป็นอย่างน้อย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ได้ยกร่างแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๘) ของกระทรวงพลังงาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ หรือทาง URL: energy.go.th/๒๐๑๕/energy-strategy จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานโปรดให้ความเห็นและ/หรือปรับปรุงข้อมูลใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๘) ของกระทรวงพลังงาน โดยในส่วนของแผนงานโครงการที่สำคัญนั้นให้พิจารณาเฉพาะโครงการที่ส่งผลกระทบต่อวัตถุประสงค์เป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปีของกระทรวงพลังงานและไม่ใช่การดำเนินงานที่มีลักษณะเป็นการกิจปกติ โดยขอได้โปรดส่งความเห็น/ข้อมูล พร้อมส่งสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมล tanwanto@energy.go.th ภายในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ก่อนนำเสนอปลัดกระทรวงพลังงานเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นางสาวแหวนวรรณ ไทโพธิ์กลาง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๐ ๖๓๔๘ เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง


 (นายสมบูรณ์ หน่อแก้ว)
 รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
 ปลัดกระทรวงพลังงาน

หนังสือพน 0204/606 และบันทึก พน 0204.2/605 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562

- ให้นำหน่วยงาน พน. ให้ความเห็นแก่ (ร่าง) แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงานและแจ้งกลับภายใน 9 ธันวาคม 2562
- สป.พน. ปรับปรุงแผนฯ ตามข้อเสนอแล้ว

หน่วยงาน	ส่งข้อมูล	ข้อสังเกตสำคัญ
สป.พน. (กก. กกต. กศร. ศทส.)	✓	ปรับโครงการ
ชธ.	✓	เห็นด้วย
ธพ.	✓	ปรับค่าเป้าหมาย และโครงการ
พพ.	✓	ปรับโครงการ
สนพ.	✓	ปรับค่าเป้าหมาย และโครงการ
สำนักงาน กกพ.	✓	ปรับโครงการ ขาดค่าเป้าหมายด้าน TSO
กฟผ.	✓	ปรับโครงการ
ปตท.	✓	ปรับโครงการ
สกนช.	✓	เพิ่มเติมโครงการ



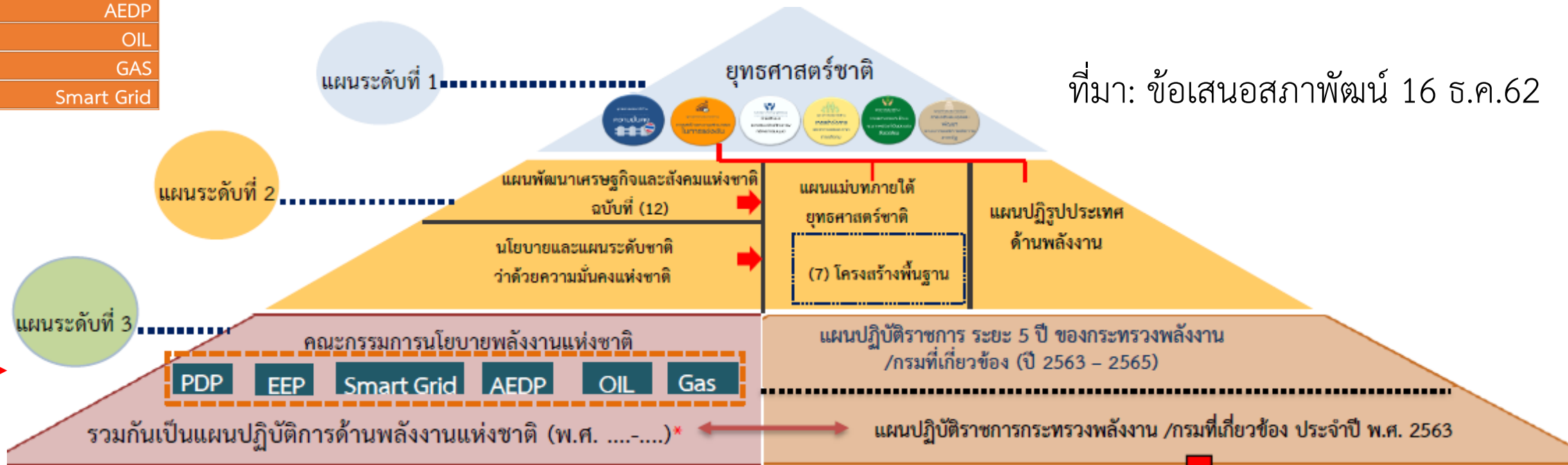
โปรดให้ความเห็นชอบต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563-2565) กระทรวงพลังงาน เพื่อเสนอ ปลัดกระทรวงพลังงานอนุมัติเป็นกรอบในการปฏิบัติการ และรายงานข้อมูลในระบบ eMENSCR ภายใน 26 ธันวาคม 2562 ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

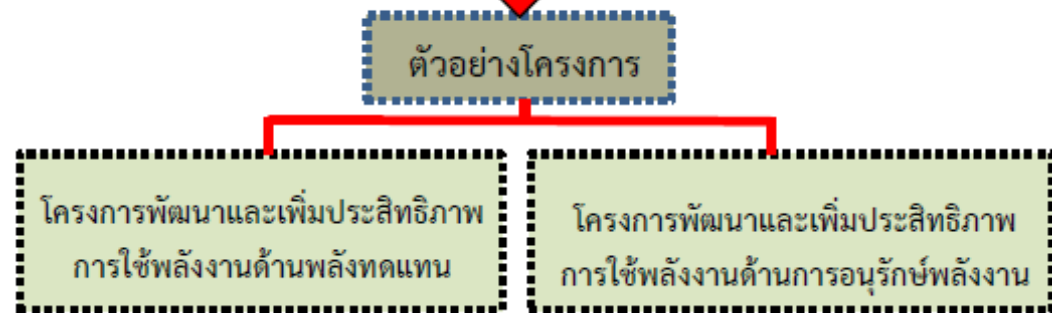
1 แผนปฏิบัติการด้าน ... <small>Issue-based +หลายหน่วยงาน+หลายแหล่งง</small>	PDP
	EEP
	AEDP
	OIL
	GAS
	Smart Grid

มติ ครม. 3 ธ.ค. 62 ให้พิจารณารวมแผนปฏิบัติการเป็นแผนเดียว
 “แผนปฏิบัติการด้านพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. 2561-2580”

ที่มา: ข้อเสนอสภาพัฒน์ 16 ธ.ค.62



- 1) PDP: แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580
- 2) EEP: แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2558-2579
- 3) Smart Grid: แผนแม่บทการพัฒนา ระบบโครงข่ายสมาร์ตกริดของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579
- 4) AEDP: แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579
- 5) OIL: แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2558-2579
- 6) Gas: แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติพ.ศ. 2558 – 2579



 <p>แผนปฏิบัติการ ด้าน ... Issue-based +หลายหน่วยงาน+หลายแหล่ง</p>	PDP
	EEP
	AEDP
	OIL
	GAS
	Smart Grid

ฉบับ

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๒๐๔/วพ๕

กระทรวงพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กทม. ๑๐๕๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

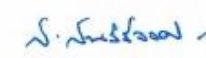
เรื่อง ความเห็นต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติ
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๗๕๖/๑ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติตามที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงพลังงานพิจารณาแล้ว ไม่มีข้อขัดข้องต่อแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติ โดยกระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี แผนปฏิบัติการรายปี ซึ่งมีแผนงานโครงการที่สอดคล้องต่อการบรรลุเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และอยู่ระหว่างการปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ได้แก่ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย แผนอนุรักษ์พลังงาน แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ และแผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและเป็นไปตามแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

หนังสือด่วนที่สุด พน 0204/634 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2562

กระทรวงพลังงานไม่ขัดข้องต่อแนวทางที่ สศช. เสนอในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติ ได้แก่ การพิจารณารวมแผนปฏิบัติการด้านต่าง ๆ (PDP EEP AEDP GAS และ OIL) เป็นแผนเดียว



PDP	POWER DEVELOPMENT PLAN แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย*
EEP	ENERGY EFFICIENCY PLAN แผนอนุรักษ์พลังงาน*
AEDP	ALTERNATIVE ENERGY DEVELOPMENT PLAN แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
GAS	GAS PLAN แผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ
OIL	OIL PLAN แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง
+	Smart Grid แผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

โปรดมอบหมาย สนพ. เป็นเจ้าภาพบูรณาการแผน TIEB และ Smart Grid เป็นแผนเดียว ในลักษณะ “แผนปฏิบัติการด้านพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. - 2580” เพื่อเสนอ กพช. พิจารณาเห็นชอบ และ สศช. พิจารณา ดำเนินการเสนอ ครม. ต่อไป

ระเบียบวาระที่ 4.2: การกำหนดสัดส่วนความสำเร็จของโครงการต่อเป้าหมายแผนย่อย
(Contribution ต่อเป้าหมายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ) ตามแผนแม่บท
ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล

Z

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
----------------------	--	---	--

Y

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
เป้าหมายของแผนแม่บท	ความสามารถในการแข่งขันด้าน โครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น
แผนย่อย	โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
เป้าหมายแผนย่อย	<ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง 2. การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น 3. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น 4. การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ตกริด
แนวทางการพัฒนาภายใต้แผนย่อย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาพลังงานและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานทั้งระบบให้มีความมั่นคง 2. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี ปัจจัยแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจ เพื่อสนับสนุนการจัดการแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ 3. สนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนทั้งพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพตามศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิงในพื้นที่ 4. ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 5. สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน 6. พัฒนา ปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบการกำกับดูแลให้ส่งเสริมการแข่งขันในกิจการพลังงาน

X

โครงการตาม ร่างแผนปฏิบัติการ พ.ร.บ. เรื่อง	1. สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	2. กำกับดูแล ราคาสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ	3. สร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	4. สร้างความโปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ
--	-------------------------------	--	--------------------------------------	--

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		ปี ๒๕๖๑- ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕	ปี ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐
1. Gas	๑. การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง	ไม่เกินร้อยละ ๖๐	ไม่เกินร้อยละ ๖๐	ไม่เกินร้อยละ ๕๐	ไม่เกินร้อยละ ๕๐
2. RE	๒. การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๑๕-๑๘	ร้อยละ ๑๙-๒๒	ร้อยละ ๒๓-๒๕	ร้อยละ ๒๖-๓๐
3. EI	๓. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	๗.๔๐ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	๖.๙๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	๖.๔๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท	๕.๙๘ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พันล้านบาท
4. Smart Grid	๔. การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด	พัฒนาและสาธิตนำร่องการใช้งานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย ๘ แผนงาน / โครงการ	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย ๓ แผนงาน/โครงการ (รวมเป็น ๑๑ แผนงาน/โครงการ)	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย ๓ แผนงาน/โครงการ (รวมเป็น ๑๔ แผนงาน/โครงการ)	ลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสมาร์ตกริดอย่างน้อย ๔ แผนงาน/โครงการ(รวมเป็น ๑๘ แผนงาน/โครงการ)

เป้าหมายทุกแผนแม่บท (Y) จะแสดงในระบบ eMENSCR ตามความสำเร็จของเป้าหมายแผนแม่บท

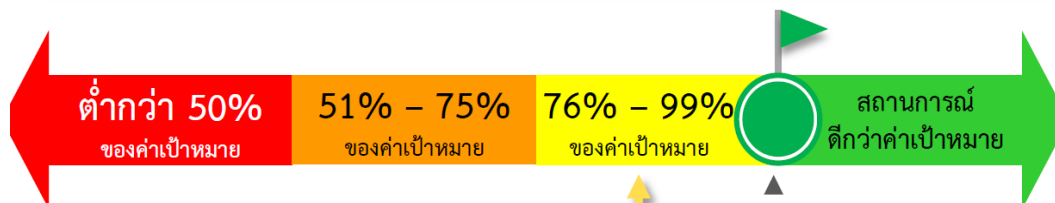
Y



*ค่าสมมติ ** คำนวณตามเกณฑ์ที่ สศช. ชี้แจง 16 ธค 62



ค่าเป้าหมาย 2565	สถานะ 2561*	ระดับความสำเร็จ**
ไม่เกินร้อยละ 60	ร้อยละ 57.4	100%
ร้อยละ 15-18	ร้อยละ 15.2	100%
7.40 พันล้านตัน น้ำมันดิบ/พันล้านบาท	7.85 พันล้านตัน น้ำมันดิบ/พันล้านบาท	94%
พัฒนาและสาธิตนำร่อง การใช้นำร่องระบบ สมาร์ททกริด อย่างน้อย 8 แผนงาน/โครงการ	พัฒนาและสาธิตนำ ร่องการใช้นำร่องระบบ สมาร์ททกริด 0 แผนงาน/โครงการ	0%
เฉลี่ย		73.5%



ที่มา : สรุปแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ สศช.

แผนระดับที่ 1
• ยุทธศาสตร์ชาติ
• ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
• ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนระดับที่ 2
• แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
• ประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
• แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน

แผนระดับที่ 3
• แผนปฏิบัติการด้าน...
• แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ... (พ.ศ. 2563-2565)
• แผนปฏิบัติการประจำปี ...

ประเด็น 7. โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล



หน่วยงานเจ้าภาพ
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เป้าหมาย: ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น

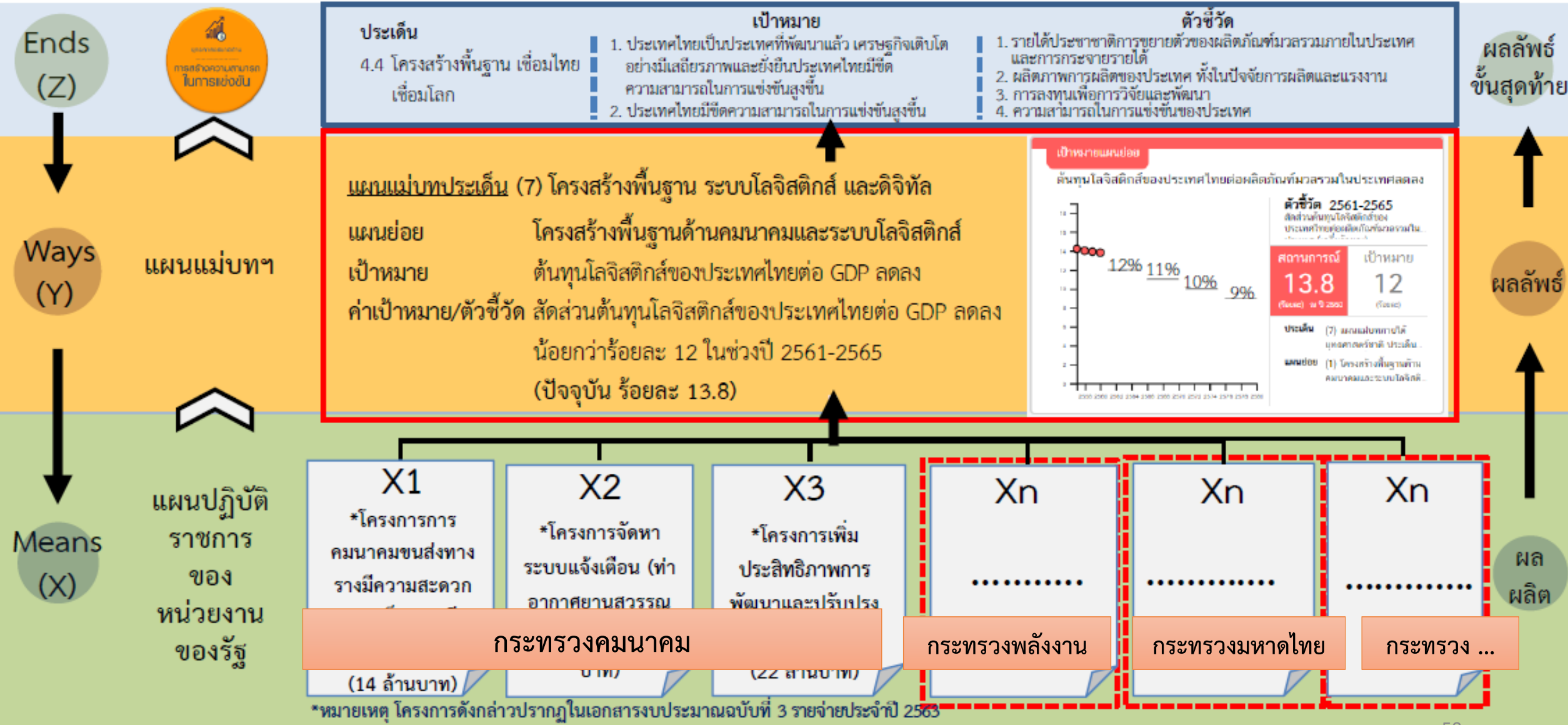


สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

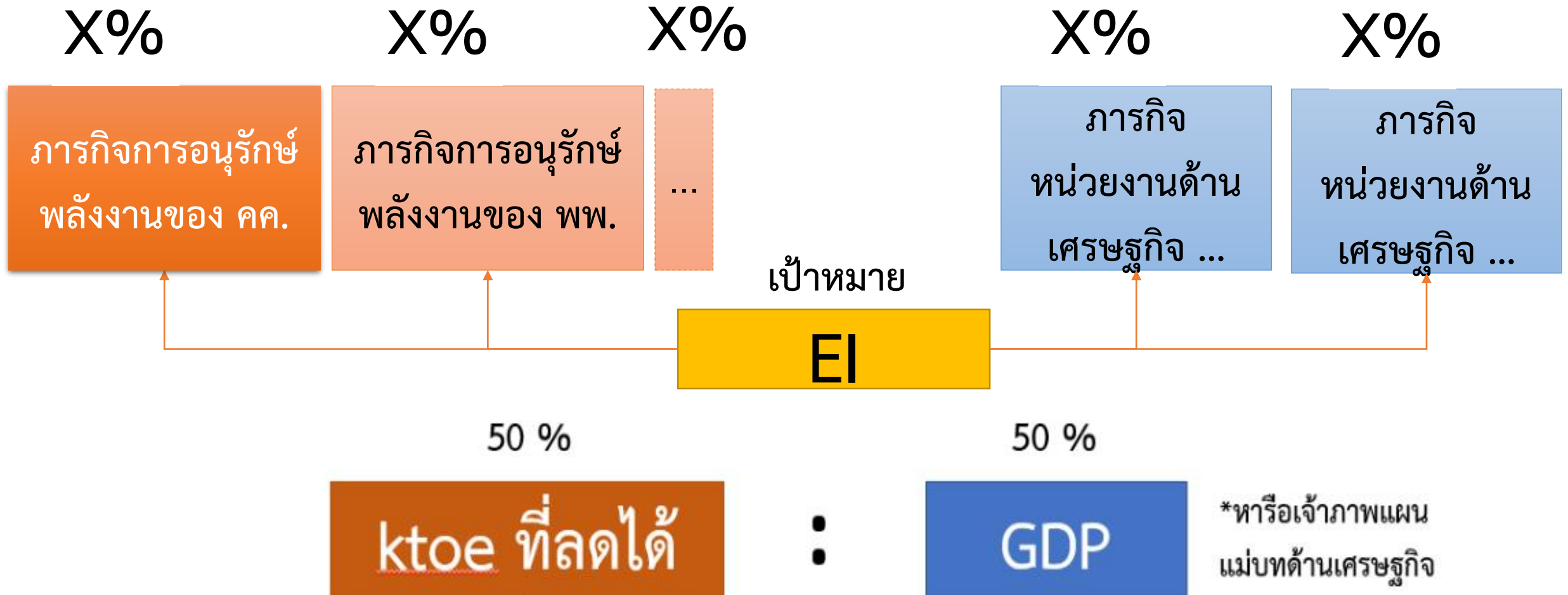
หน้าที่เจ้าภาพ:

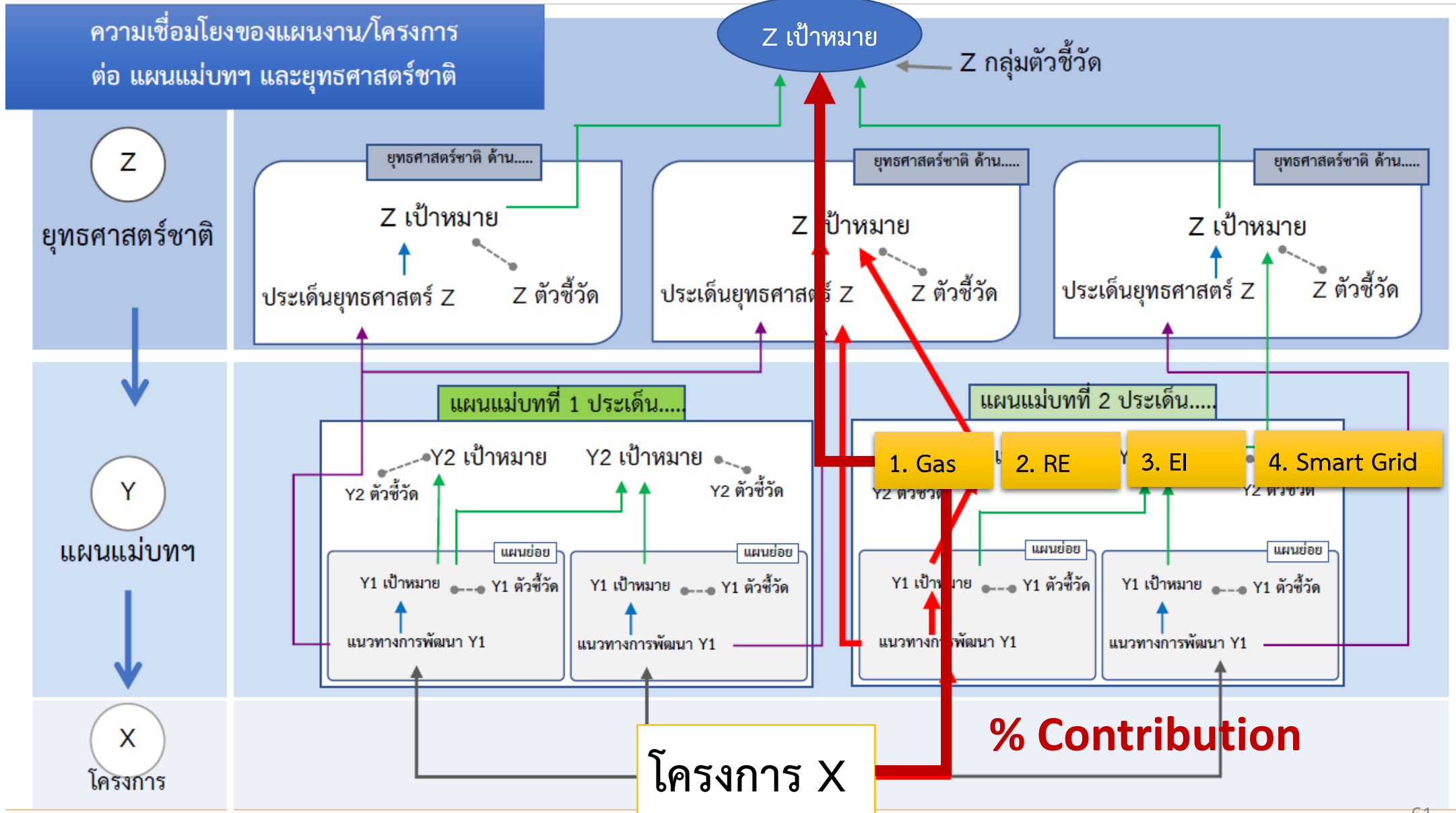
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนระดับที่ 3 (แผนปฏิบัติการราชการ + แผนปฏิบัติการด้าน...)
- จัดทำโครงการตอบเป้าหมายย่อย





หน่วยงานเจ้าภาพของ พน. ผู้ดูภาพรวมเป้าฯ ตามแผนแม่บทฯ จัดสัดส่วน %
Contribution ของภารกิจให้ครบ 100





Z

ยุทธศาสตร์
ชาติ 2

ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการ
แข่งขัน

ด้าน 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Y

แผนแม่บท
ประเด็น 7

แผนแม่บท : ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
แผนย่อย : โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
เป้าหมายของแผนย่อย:

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติใน
การผลิตไฟฟ้าลดลง

2. การใช้พลังงานทดแทนที่
ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น

3. ประสิทธิภาพการใช้
พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้า
ของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วย
เทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

X

แผนปฏิบัติ
ราชการ พน.

เรื่องที่ 1 การสร้างความ
มั่นคง ด้านพลังงาน

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

ด้านปัจจัยสนับสนุน

เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล
ราคา และการสร้างการ
แข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

เรื่องที่ 3 การสร้างความ
ยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน

ด้านพลังงานทดแทน

ด้านอนุรักษ์พลังงาน

ด้านพลังงานชุมชน

เรื่องที่ 4 การสร้างความ
โปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรร
มาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

ด้านองค์กรสมรรถนะสูง

ด้านศูนย์กลางข้อมูล

ด้านบริหารตามหลัก
ธรรมาภิบาลอย่างมี
ส่วนร่วม⁶²

Z

ยุทธศาสตร์
ชาติ 2

ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการ
แข่งขัน

ด้าน 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Y

แผนแม่บท
ประเด็น 7

แผนแม่บท : ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
แผนย่อย : โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
เป้าหมายของแผนย่อย:

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติ
ในการผลิตไฟฟ้า
ลดลง

2. การใช้พลังงานทดแทนที่
ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น

3. ประสิทธิภาพการใช้
พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้า
ของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วย
เทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

X

แผนปฏิบัติ
ราชการ พ.น.

เรื่องที่ 1 การสร้างความ
มั่นคง ด้านพลังงาน

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

ด้านปัจจัยสนับสนุน

เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล
ราคา และการสร้างการ
แข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

เรื่องที่ 3 การสร้างความ
ยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน

ด้านพลังงานทดแทน

ด้านอนุรักษ์พลังงาน

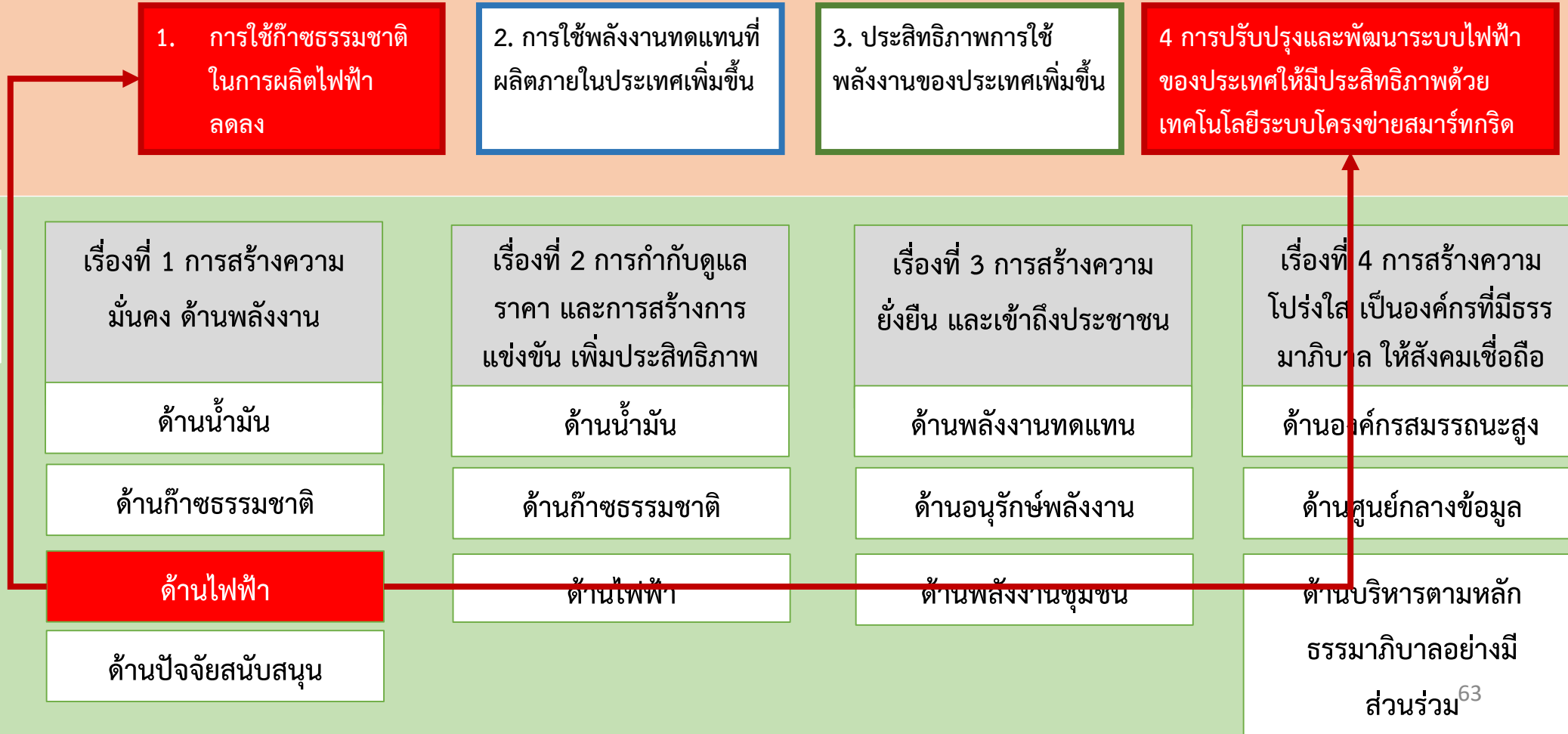
ด้านพลังงานชุมชน

เรื่องที่ 4 การสร้างความ
โปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรร
มาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

ด้านองค์กรสมรรถนะสูง

ด้านศูนย์กลางข้อมูล

ด้านบริหารตามหลัก
ธรรมาภิบาลอย่างมี
ส่วนร่วม⁶³



Z

ยุทธศาสตร์
ชาติ 2

ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการ
แข่งขัน

ด้าน 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Y

แผนแม่บท
ประเด็น 7

แผนแม่บท : ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
แผนย่อย : โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
เป้าหมายของแผนย่อย:

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติ
ในการผลิตไฟฟ้า
ลดลง

2. การใช้พลังงานทดแทนที่
ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น

3. ประสิทธิภาพการใช้
พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้า
ของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วย
เทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

X

แผนปฏิบัติ
ราชการ พน.

เรื่องที่ 1 การสร้างความ
มั่นคง ด้านพลังงาน

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

ด้านปัจจัยสนับสนุน

เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล
ราคา และการสร้างการ
แข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

เรื่องที่ 3 การสร้างความ
ยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน

ด้านพลังงานทดแทน

ด้านอนุรักษ์พลังงาน

ด้านพลังงานชุมชน

เรื่องที่ 4 การสร้างความ
โปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรร
มาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

ด้านองค์กรสมรรถนะสูง

ด้านศูนย์กลางข้อมูล

ด้านบริหารตามหลัก
ธรรมาภิบาลอย่างมี
ส่วนร่วม⁶⁴

Z

ยุทธศาสตร์
ชาติ 2

ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการ
แข่งขัน

ด้าน 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Y

แผนแม่บท
ประเด็น 7

แผนแม่บท : ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
แผนย่อย : โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
เป้าหมายของแผนย่อย:

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติ
ในการผลิตไฟฟ้า
ลดลง

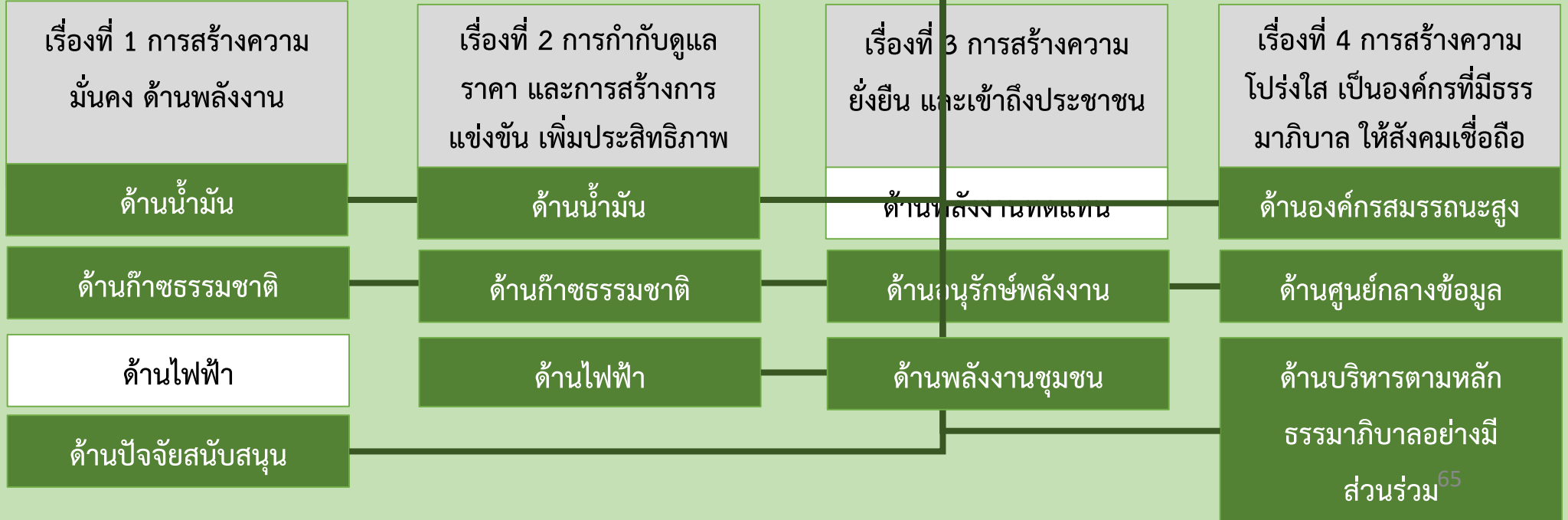
2. การใช้พลังงานทดแทนที่
ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น

3. ประสิทธิภาพการใช้
พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้า
ของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วย
เทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

X

แผนปฏิบัติ
ราชการ พ.น.



Z

ยุทธศาสตร์
ชาติ 2

ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการ
แข่งขัน

ด้าน 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Y

แผนแม่บท
ประเด็น 7

แผนแม่บท : ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
แผนย่อย : โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
เป้าหมายของแผนย่อย:

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติ
ในการผลิตไฟฟ้า
ลดลง

2. การใช้พลังงานทดแทนที่
ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น

3. ประสิทธิภาพการใช้
พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้า
ของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วย
เทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

X

แผนปฏิบัติ
ราชการ พน.

เรื่องที่ 1 การสร้างความ
มั่นคง ด้านพลังงาน

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

ด้านปัจจัยสนับสนุน

เรื่องที่ 2 การกำกับดูแล
ราคา และการสร้างการ
แข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

ด้านน้ำมัน

ด้านก๊าซธรรมชาติ

ด้านไฟฟ้า

เรื่องที่ 3 การสร้างความ
ยั่งยืน และเข้าถึงประชาชน

ด้านพลังงานทดแทน

ด้านอนุรักษ์พลังงาน

ด้านพลังงานชุมชน

เรื่องที่ 4 การสร้างความ
โปร่งใส เป็นองค์กรที่มีธรร
มาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ

ด้านองค์กรสมรรถนะสูง

ด้านศูนย์กลางข้อมูล

ด้านบริหารตามหลัก

ธรรมาภิบาลอย่างมี

ส่วนร่วม⁶⁶

โครงการ X ที่มีผลกระทบสูง (ควรมีการกำหนด %Contribution สูง)

Y

แผนแม่บท
ประเด็น 7

แผนแม่บท : ประเด็น 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
 แผนย่อย : โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน
 เป้าหมายของแผนย่อย:

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง

2. การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น

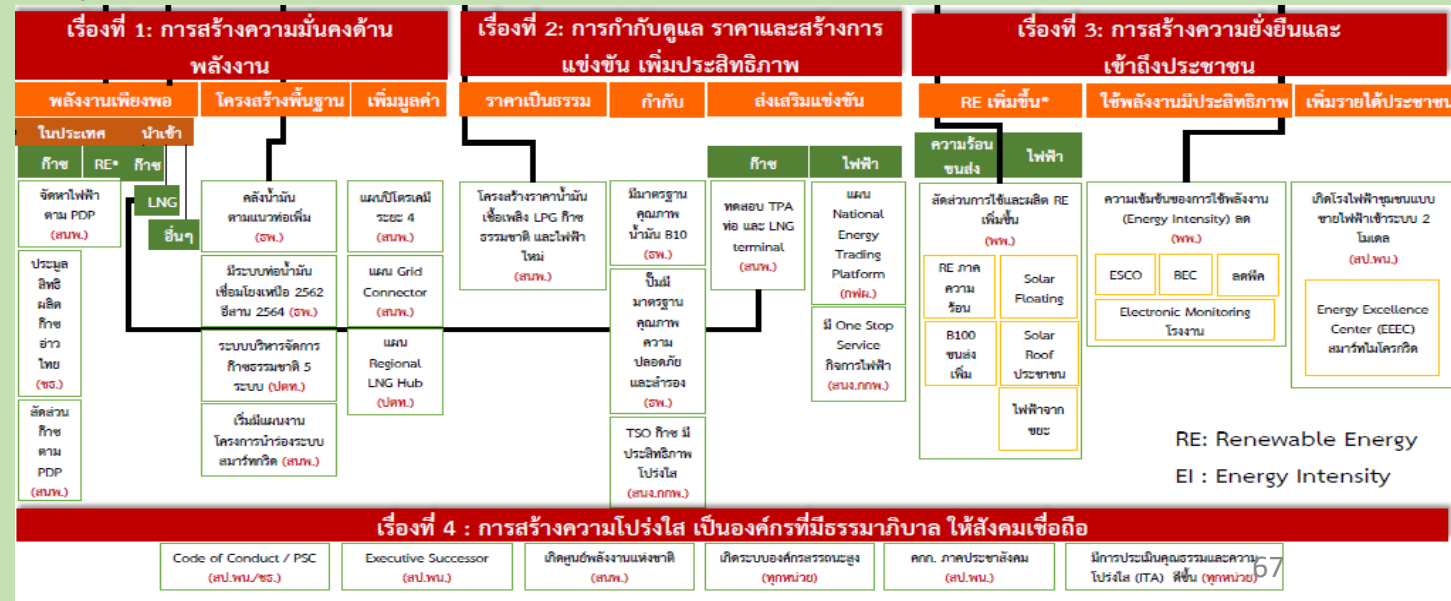
3. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น

4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด

X

แผนปฏิบัติการ
ราชการ พน.

1. โครงการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน
2. โครงการตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
3. โครงการที่ใช้กำหนดตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปีของกระทรวงพลังงาน





ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๒๐๔/๖๖ ๕

ฉบับ

กระทรวงพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กทม. ๑๐๕๑๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดสัดส่วน Contribution ของโครงการตามแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี ของกระทรวงพลังงาน
ต่อแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

เรียน (แจ้งท้าย)

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงพลังงาน ที่ พน ๐๒๐๔/๔๔๗ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. หนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๒๐๔/๖๐๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มรายงานสัดส่วน Contribution ของโครงการต่อเป้าหมายแผนแม่บท จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ในฐานะ
สำนักงานเลขาธิการของคณะกรรมการการยุทธศาสตร์ชาติและคณะกรรมการปฏิรูปประเทศ แจ้งแนวทาง
การดำเนินงานและติดตามผลยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูปประเทศ
ให้สอดคล้องตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ และกระทรวงพลังงานได้แจ้งเวียน
รายละเอียด (ร่าง) แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๗) ของกระทรวงพลังงาน เพื่อขอ
ความเห็นและข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในกรณี สศช. ได้แจ้งให้หน่วยงานนำโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามแผนปฏิบัติการ
ราชการระยะ ๕ ปี เข้าสู่ระบบติดตามประเมินผลแห่งชาติ (eMENSQR) ให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และ
ได้กำหนดสัดส่วนความสำเร็จของโครงการต่อเป้าหมายแผนย่อย (Contribution ต่อเป้าหมายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ)
ตามเป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล จึงขอให้
หน่วยงานพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. มอบหมายหน่วยงานเป็นเจ้าภาพเป้าหมายย่อยด้านพลังงาน ตามแผนแม่บทภายใต้
ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๗ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล ดังนี้

เป้าหมายด้านพลังงานภายใต้แผนแม่บทฯ ที่ ๗	หน่วยงาน เจ้าภาพ
๑. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า	สนพ.
๒. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อนและ เชื้อเพลิงชีวภาพ	ทท.
๓. ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน	ทท.
๔. จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้ งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ	สนพ.

ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานเจ้าภาพแต่ละเป้าหมาย จัดทำ (ร่าง) หลักการภาพรวมของการกำหนดสัดส่วน
Contribution ของโครงการต่อเป้าหมายแผนแม่บทฯ ตามภารกิจของหน่วยงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อให้เป็นแนวทางในการดำเนินงานเพื่อบรรลุตามค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละเป้าหมายดังกล่าว

๒. ให้ทุกหน่วย...

- ๒ -

๒. ให้ทุกหน่วยงาน แจ้งสัดส่วน Contribution ของโครงการต่อเป้าหมายแผนแม่บทฯ ที่
หน่วยงานนำเข้าไปในระบบ eMENSQR ตามแบบฟอร์มรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
และ โปรดแจ้งผลการดำเนินงานตามข้อ ๑. และ ๒. ภายในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ พร้อมส่งสำเนาเอกสาร
ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์มาที่อีเมล tanwanto@energy.go.th ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวทนวรรณ
โตโพธิ์กลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๐ ๖๓๔๘ เป็นผู้ประสานงาน
ในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกุลิศ สมบัติศิริ)
ปลัดกระทรวงพลังงาน

หนังสือด่วนที่สุด พน 0204/668 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2562

1. มอบหมายหน่วยงานเจ้าภาพเป้าหมายแผนย่อย และให้แจ้ง
หลักการภาพรวมของกำหนดสัดส่วน %Contribution ของ
เป้าหมาย
2. ให้ทุกหน่วยงานแจ้งแนวทางกำหนดสัดส่วน %Contribution
ที่กรอกในระบบ eMENSQR*

* กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติแจ้งข้อมูลตามข้อ 2 กลับมาแล้ว*

1. โปรดมอบหมายหน่วยงานเจ้าภาพแต่ละเป้าหมายด้านพลังงาน ดังตาราง ภายใต้อำนาจ “โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน”

- หารือหน่วยงานสนับสนุน/หน่วยงานร่วมบูรณาการ
- จัดทำหลักเกณฑ์ภาพรวมสู่ความสำเร็จของเป้าหมายด้านพลังงาน
- กำหนดกรอบ % Contribution ของแต่ละหน่วยงาน

เสนอ ประธาน คทง.พิเศษฯ พน. (ปปน.) ภายใน **31 มกราคม 2563**

เป้าหมายด้านพลังงานภายใต้อำนาจ “โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน”	หน่วยงาน พน. เจ้าภาพ	หน่วยงานสนับสนุน/ร่วมบูรณาการ
1. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า	สนพ.	พน. (ชธ./ปตท./กฟผ./สนง.กกพ.) กษ. / ทส. / มท.
2. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ	พพ.	พน. (สนพ./ธพ.) อก. / กษ. / ทส. /มท. / คค.
3. ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน	พพ.	พน. (สนพ./ธพ./สป./ชธ./ปตท.) อก. / คค. / กค. / พณ. / สศช.
4. จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ	สนพ.	พน. (กฟผ./สนง.กกพ.) มท. (กฟผ./กฟน.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1. โปรดมอบหมายหน่วยงานเจ้าภาพแต่ละเป้าหมายด้านพลังงาน ดังตาราง ภายใต้อำนาจ “โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน” และให้เจ้าภาพหรือหน่วยงานสนับสนุนและจัดทำหลักเกณฑ์ภาพรวมสู่ความสำเร็จของเป้าหมายด้านพลังงาน เสนอ ปพน. ภายใน **31 มกราคม 2563**

เป้าหมายด้านพลังงานภายใต้อำนาจ “โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน”	หน่วยงาน พน. เจ้าภาพ	หน่วยงานสนับสนุน/ร่วมบูรณาการ
1. สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า	สนพ.	พน. (ชธ./ปตท./กฟผ./สนง.กกพ.) กษ. / ทส. / มท. / เอกชน
2. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตได้ภายในประเทศในการผลิตไฟฟ้า ความร้อนและเชื้อเพลิงชีวภาพ	พพ.	พน. (สนพ./รพ.) อก. / กษ. / ทส. /มท. / คค. /เอกชน
3. ค่าความเข้มข้นการใช้พลังงาน	พพ.	พน. (สนพ./รพ.) อก. / คค. / กค. / พณ. / สศช. เอกชน
4. จำนวนแผนงาน และ/หรือโครงการที่กำลังพัฒนา/โครงการนำร่อง/โครงการที่มีการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าในแต่ละระยะ	สนพ.	พน. (กฟผ.) มท. (กฟภ./กฟน.) / เอกชน

2. ให้ทุกหน่วยงานแจ้งแนวทางการเชื่อมโยงแผน และการกำหนดสัดส่วน %Contribution ที่กรอกในระบบ eMENSCR ของโครงการปีงบประมาณ 2563 ภายใน **31 มกราคม 2563**

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)