

ยินดีต้อนรับ...

**คณะผู้ตรวจประเมินรางวัลคุณภาพ
การบริหารจัดการภาครัฐ**

ด้วยความยินดียิ่ง...



**วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุม 5 ชั้น 6 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรม Zoom**

โครงสร้าง บทบาท และภารกิจ

ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

- 
1. ความเป็นมาของ สนพ.
 2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจ
 3. โครงสร้างการบริหารงานของ สนพ.
 4. กรอบอัตรากำลัง
 5. กลไกการบริหารนโยบายพลังงานของประเทศ
 6. โครงสร้างคณะกรรมการด้านพลังงาน



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานรัฐมนตรี

หน่วยงานราชการ

- สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พน.)
- สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
- กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ชธ.)
- กรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.)
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

องค์การมหาชน

สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.)

รัฐวิสาหกิจ และบริษัทมหาชนในกำกับดูแล

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

องค์กรอิสระ

- คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)

1. ความเป็นมาของ สนพ.



พ.ร.บ. คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ พ.ศ. 2535



เลขาธิการ
คณะกรรมการนโยบาย
พลังงานแห่งชาติ



29 มี.ค.37-ก.ย.43
ปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์



ต.ค.43-เม.ย.44
ภิรมย์ศักดิ์ ลาภาโรจน์กิจ

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



ปี 45-พ.ย.49
เมตตา บันเทิงสุข



ธ.ค.49-มี.ค.54
วีระพล จิรประดิษฐกุล



มี.ค.-เม.ย.54
บุญสง เกิดกลาง



เม.ย.54-ก.ย.56
สุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ



ต.ค.56-ก.ค.57
เสมอใจ สุขสุเมธ



ส.ค.57-ก.ค.58
ชาลิต พิชาสัย



ก.ค.57- ต.ค. 61
ทวารัฐ สุตะบุตร



6 เม.ย.62-ปัจจุบัน
วัฒนพงษ์ คุโราท

วิสัยทัศน์

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นองค์กรหลักในการสร้างสรรค์นโยบาย และสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมพลังงาน เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนของประเทศ ภายในปี 2579

พันธกิจ

1. เสนอแนะนโยบายและบูรณาการแผนบริหารพลังงานของประเทศ
2. เสนอแนะยุทธศาสตร์การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทนของประเทศ
3. เสนอแนะมาตรการแก้ไขป้องกันการขาดแคลนน้ำมัน เชื้อเพลิงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
4. กำกับ ติดตาม และประเมินนโยบายและแผนบริหารพลังงานของประเทศ
5. บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารด้านพลังงานของประเทศ
6. พัฒนาสู่การเป็นองค์กรเชิงยุทธศาสตร์

3. โครงสร้างการบริหารงานของ สนพ.

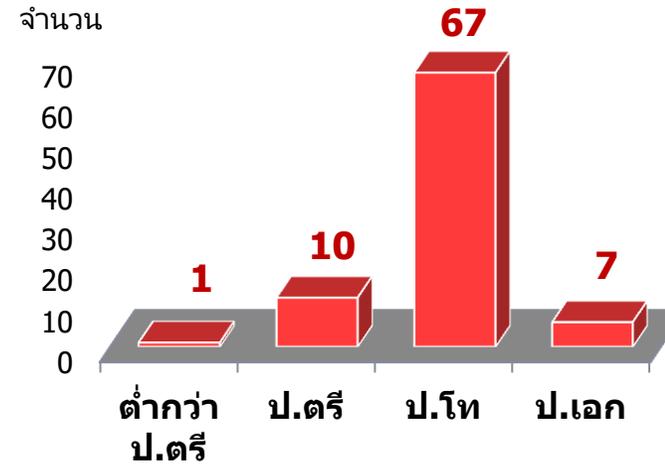




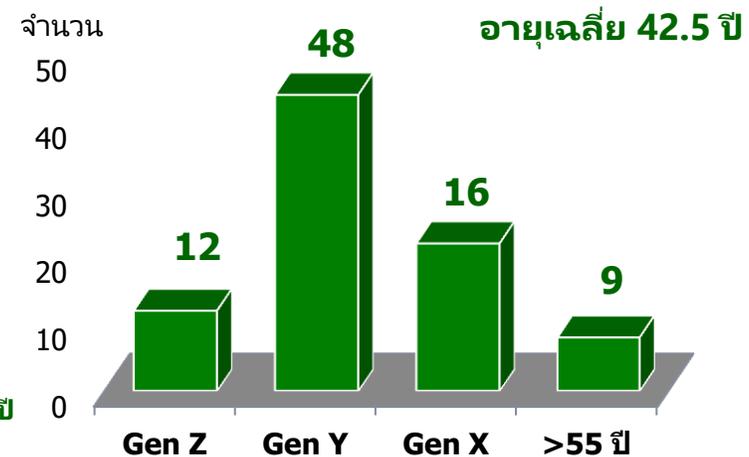
ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิ.ย. 2565

	อัตรา	อัตรา ปัจจุบัน	อัตรารว่าง
ข้าราชการ	95	85	10
ลูกจ้างประจำ	6	6	-
พนักงานราชการ	47	46	1
- พนักงานราชการทั่วไป	45	44	1
- พนักงานราชการพิเศษ	2	2	-
ลูกจ้างชั่วคราว	6	5	1
ลูกจ้างเหมาบุคคลธรรมดา	21	18	3
รวม	175	160	15

ข้าราชการจำแนกตามระดับการศึกษา



ข้าราชการจำแนกตามอายุ



Gen Z คืออายุ 25- 34 ปี Gen Y คืออายุ 35- 44 ปี Gen X คืออายุ 45-54 ปี

5. กลไกการบริหารนโยบายพลังงานของประเทศ



คณะรัฐมนตรี

รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงพลังงาน

ปลัดกระทรวงพลังงาน



นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์



นายกุลิศ สมบัติศิริ

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)



ประธาน : นายกรัฐมนตรี
(พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา)
รองประธาน : รองนายกฯ
เลขานุการ : ผอ.สนพ.

คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)



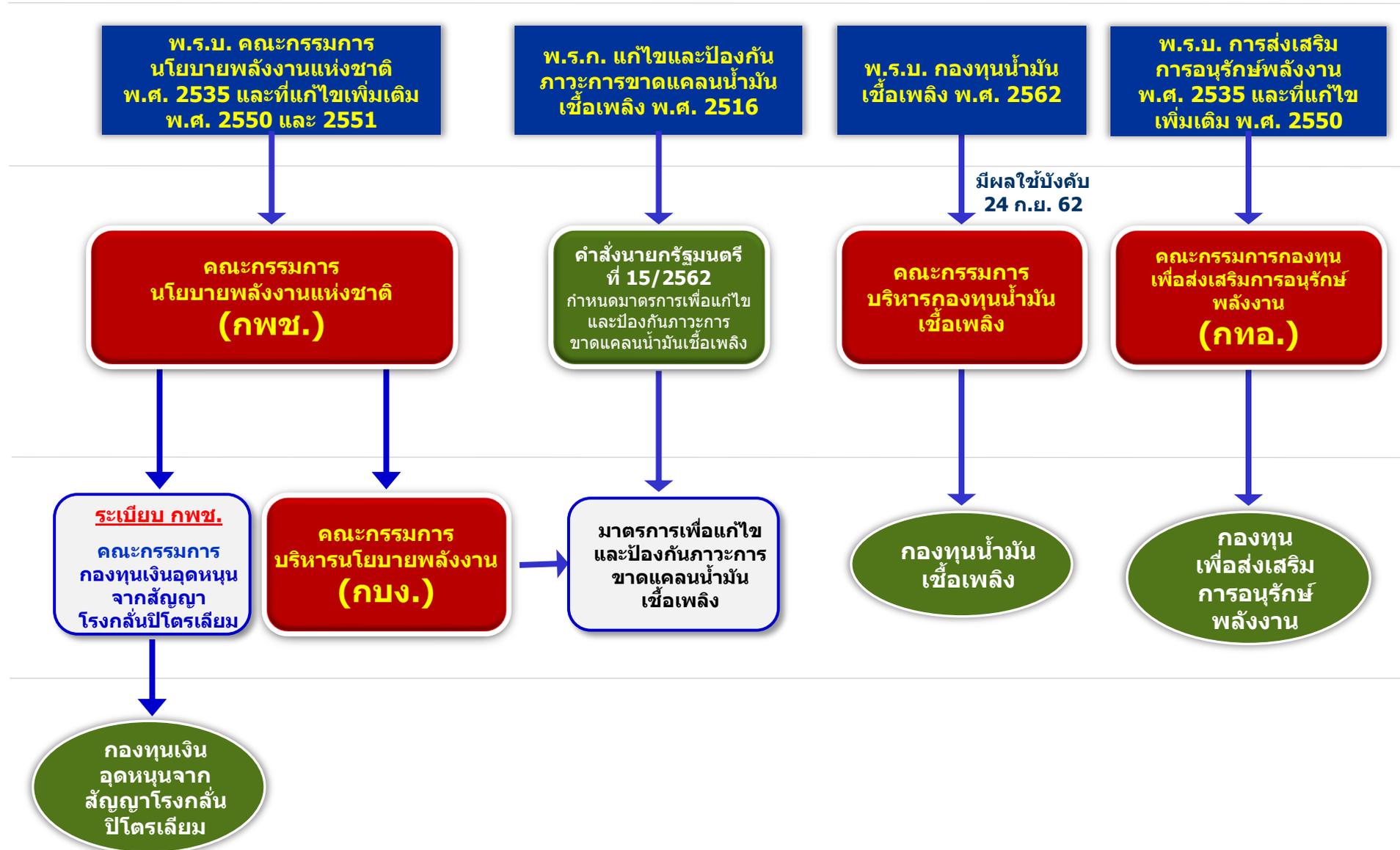
ประธาน : รมว.พน.
(นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)
เลขานุการ : ผอ.สนพ.

คณะกรรมการกองทุน
เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (กทอ.)



ประธาน : รองนายกฯ
(นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)
เลขานุการ : ผอ.สนพ.

6. โครงสร้างคณะกรรมการด้านพลังงาน





สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ผลการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA 4.0 ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



ผลงาน/ความโดดเด่นของการเป็นระบบ ราชการ 4.0 ทั้ง 3 มิติ

- ระบบราชการที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน
(Open & Connected Government)
- ระบบราชการที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง
(Citizen - Centric Government)
- ระบบราชการที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย
(Smart & High Performance Government)



นำเสนอผลงาน เรื่อง แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริด
ของประเทศไทย ระยะปานกลาง พ.ศ. 2565 – 2574

แผนการยกระดับสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ในอนาคต ประเด็นความท้าทายของหน่วยงาน (ที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง)

นำเสนอผลงาน เรื่อง การจัดทำแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan)



แผนการยกระดับสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ในอนาคต แผนงานในอนาคต

นำเสนอผลงาน เรื่อง การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (EV)



แผนการยกระดับสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ในอนาคต แผนการยกระดับความเป็น 4.0

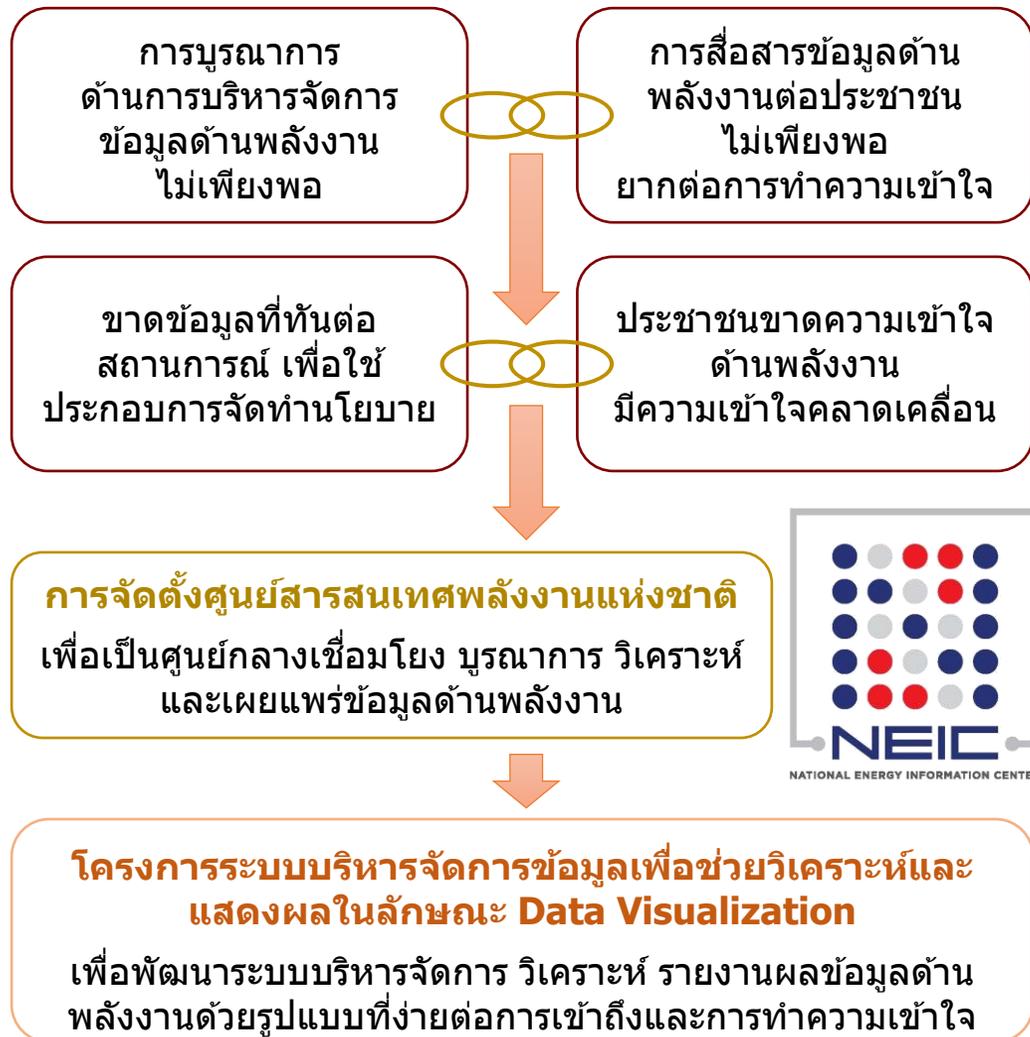
นำเสนอผลงาน เรื่อง การขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศ
พลังงานแห่งชาติ (National Energy Information
Center : NEIC)



โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์
ลักษณะ Data Visualization (เพื่อพัฒนา
วิเคราะห์ รายงานผลข้อมูลด้านพลังงาน
และการทำความเข้าใจ)

โครงการระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อช่วยวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะ Data Visualization

หลักการและเหตุผล



หาโจทย์คำถามที่ประชาชนให้ความสนใจด้วยข้อมูลสถิติ / Social Listening Tools



รวบรวมประเด็น ข้อมูล และสรุปโจทย์ด้านพลังงาน

ประมวลคะแนน สำหรับโจทย์แต่ละข้อ

ประมวลผล ลำดับความสำคัญ

ลำดับ	โจทย์ด้านพลังงาน
1	ความเหมาะสมของราคา : น้ำมัน
2	ความเหมาะสมของราคา : อัตราค่าไฟฟ้า
3	การปรับโครงสร้างราคา : น้ำมัน
4	แนวโน้มและการรองรับ : ยานยนต์ไฟฟ้า
5	ความเหมาะสมของราคา : LPG
6	หลักเกณฑ์การรับซื้อจัดหา : ก๊าซธรรมชาติ
7	ความรู้ทั่วไปด้านพลังงาน : เชื้อเพลิง
8	มาตรการบรรเทาทุกข์ : ด้านก๊าซ LPG
9	มาตรการบรรเทาทุกข์ : ด้านก๊าซธรรมชาติ
10	หลักเกณฑ์การรับซื้อจัดหา : การรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

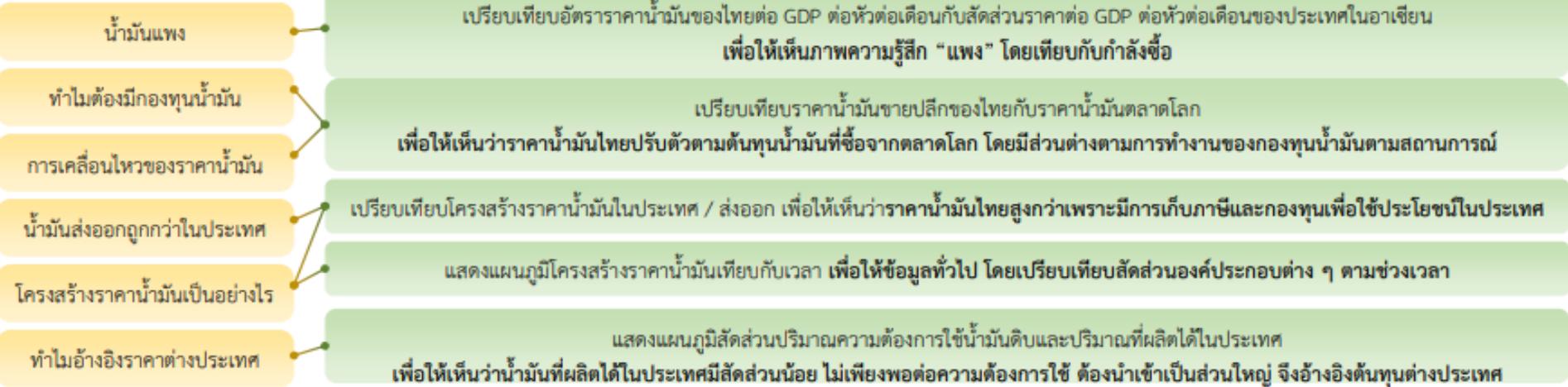
การขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ (National Energy Information Center : NEIC)

โจทย์ด้านพลังงาน

สรุปประเด็นข้อสงสัย

แนวคิดในการสื่อสาร

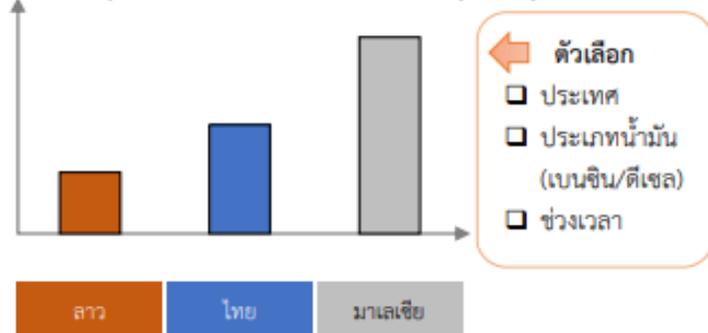
ความเหมาะสมของราคา :
น้ำมัน และ
การปรับโครงสร้างราคา :
น้ำมัน



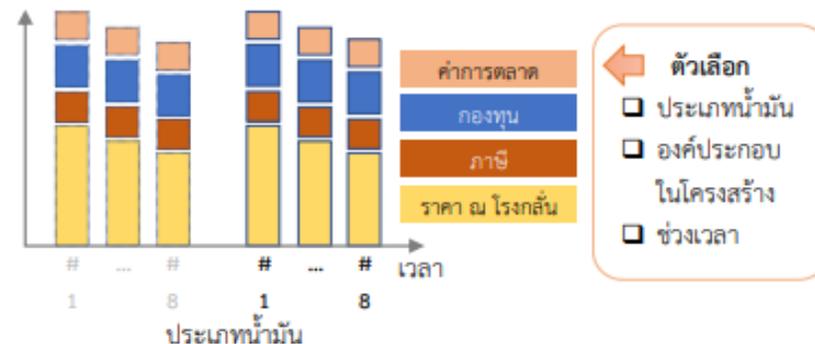
ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล สำหรับวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะ Data Visualization / Interactive Dashboard
ให้สามารถตอบประเด็นคำถามข้อสงสัยของภาคประชาชนในรูปแบบที่เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน

เปรียบเทียบสัดส่วนราคาน้ำมันต่อ GDP ต่อหัวต่อเดือน

Affordability (%) = ราคาน้ำมัน (บ./ล ต่อ GDP per Capita ต่อเดือน)



แผนภูมิโครงสร้างราคาน้ำมันเทียบกับเวลา



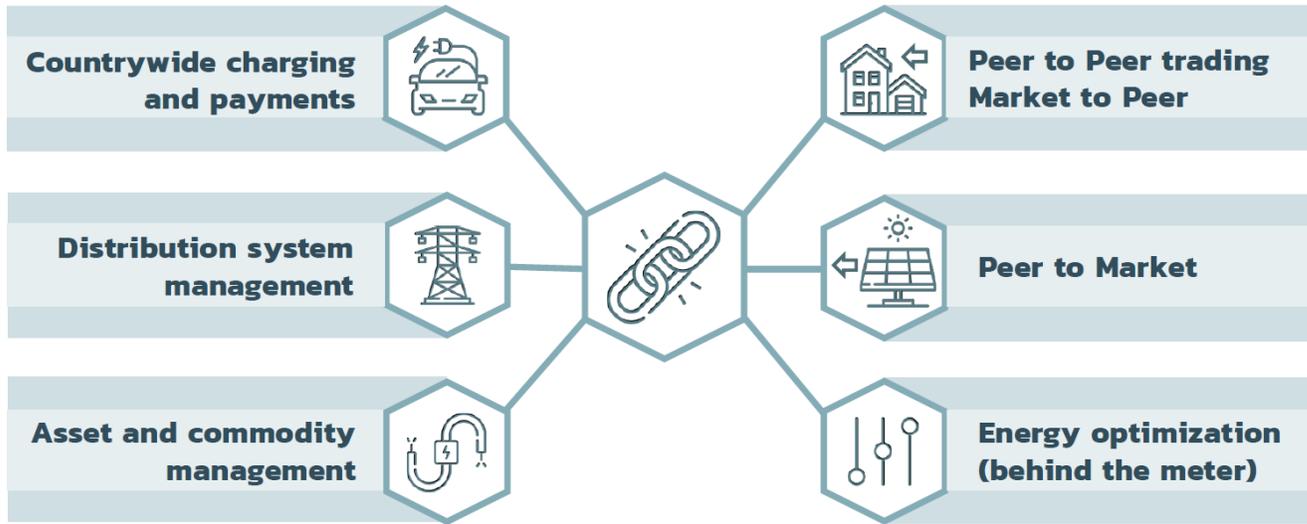
เปรียบเทียบราคาน้ำมันขายปลีกของไทยกับราคาน้ำมันตลาดโลก



การดำเนินงานของหน่วยงานในหมวด 6

กระบวนการหลัก และ/หรือ กระบวนการสนับสนุนที่ได้มีการ
นำเทคโนโลยีดิจิทัล หรือนวัตกรรมมาใช้ในการทำงาน

- นำเสนอผลงาน เรื่องที่ **1. นโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า
ของประเทศไทย ปี 2564 – 2568**
- 2. โครงการการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูล
เพื่อการบริหารจัดการด้านพลังงาน
(Energy Data Visualization)**

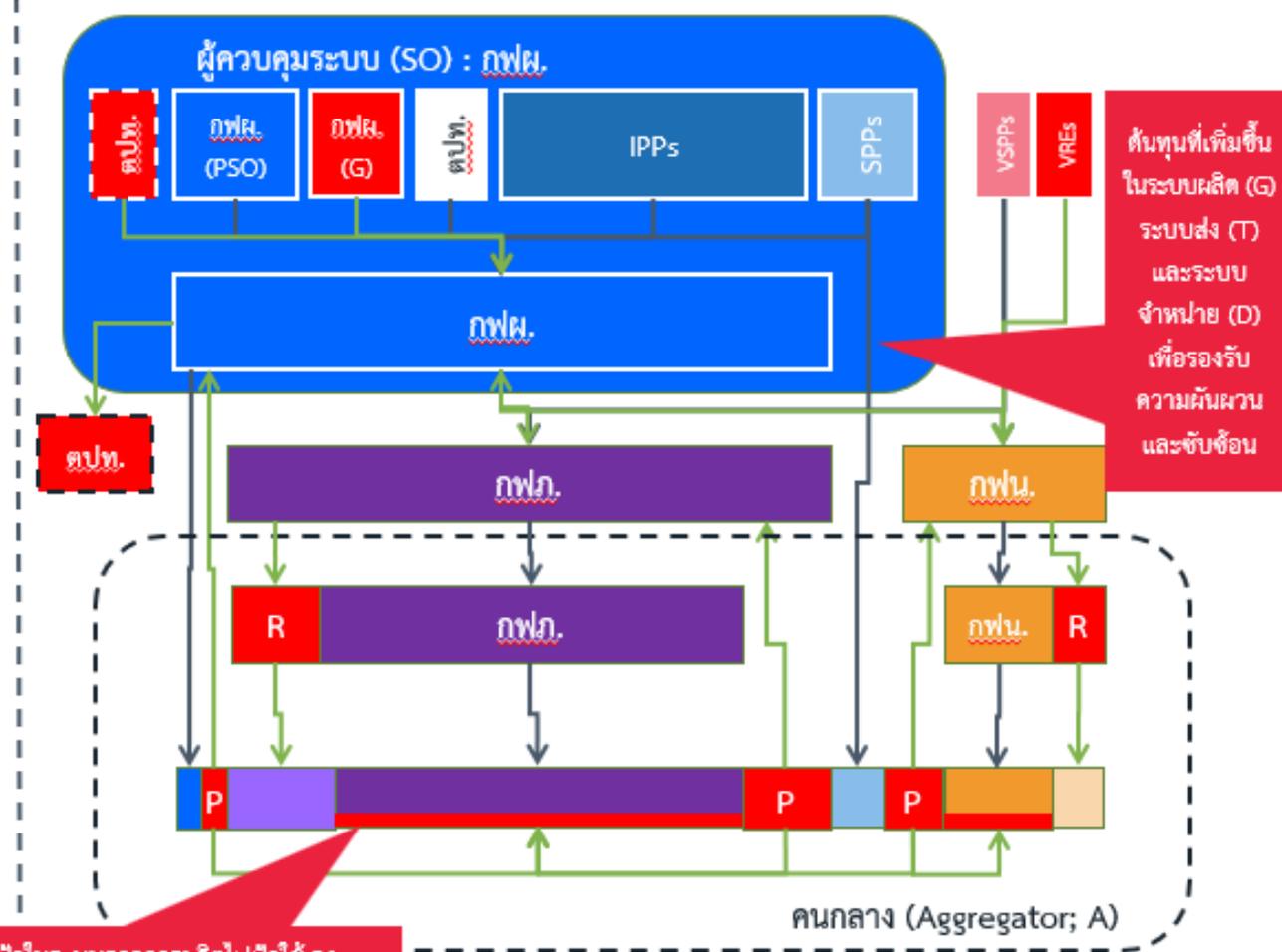


ทบทวนผลการดำเนินงานตามนโยบายเดิมและวิเคราะห์ผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

ผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงในอนาคต

PESTEL Analysis
*Political/ Economical/ Social/
Technological/ Environment/ Regal*

- ASEAN Power Grid
- Competitive market
- Distributed Generation
- Smart Grid & ESS
- Solar PV
- Electric Vehicle
- Social Welfare
- Smart meter & Block chain
- Climate change
- Public Relation



การลดลงของผู้ใช้ไฟฟ้าในระบบจากการผลิตไฟฟ้าใช้เอง และซื้อไฟฟ้าจาก Prosumer, รวมถึงสัดส่วนลูกค้า กฟน. และ กฟภ. ที่ลดลงจากการมีผู้จำหน่ายรายอื่นเข้ามาแข่งขัน

ผู้ใช้ไฟฟ้าในระบบ
ผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง
ผู้ซื้อไฟฟ้าตรงจาก P

ค่าไฟฟ้า - $G^{++} + T^{++} + D^{++} + R + SO$
ค่าไฟฟ้า - G
ค่าไฟฟ้า - G + R

รวมค่าใช้จ่าย
System Stability,
Social Welfare

วัตถุประสงค์

1. สะท้อนต้นทุนอย่างเป็นธรรมต่อทั้งผู้รับใบอนุญาตและผู้ใช้ไฟฟ้า
2. รองรับการเปลี่ยนแปลงบริบทของอุตสาหกรรม
3. เกื้อหนุนต่อการรักษาประสิทธิภาพเสถียรภาพและความมั่นคงด้านไฟฟ้า
4. ประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการส่งผ่านต้นทุนค่าไฟฟ้า
5. ความเป็นธรรมในการดำเนินนโยบายภาครัฐผ่านอัตราค่าไฟฟ้า

หลักการทั่วไป

1. อัตราเดียวทั่วประเทศ (Uniform Tariff) **ยกเว้น**
 - การซื้อขายไฟฟ้าที่ไม่ผ่าน SO
 - การซื้อขายไฟฟาระหว่างประเทศ
 - การซื้อขายไฟฟ้าบนเกาะ
 - **ต้องการคุณภาพไฟฟ้าสูงกว่าปกติ**
 - อื่น ๆ โดยความเห็นของ กกพ.
2. สะท้อนรายได้ที่พึงได้รับ (Allowed revenue) แยกตามประเภทกิจการไฟฟ้า
3. คำนึงถึงต้นทุนในการรักษาเสถียรภาพ
 - เทียบเคียงกับหลัก Ancillary service
 - กระจายภาระที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม
4. กำกับดูแลแบบจูงใจ (Incentive Regulation)
 - เทียบเคียงมาตรฐาน (Benchmark)
 - เทียบเคียงกับผลการดำเนินงานในอดีต
5. กลไกติดตามการลงทุนและบทปรับ (Claw back mechanism)
6. กลไกการชดเชยรายได้ผ่านกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

การศึกษาและเตรียมการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมไฟฟ้า

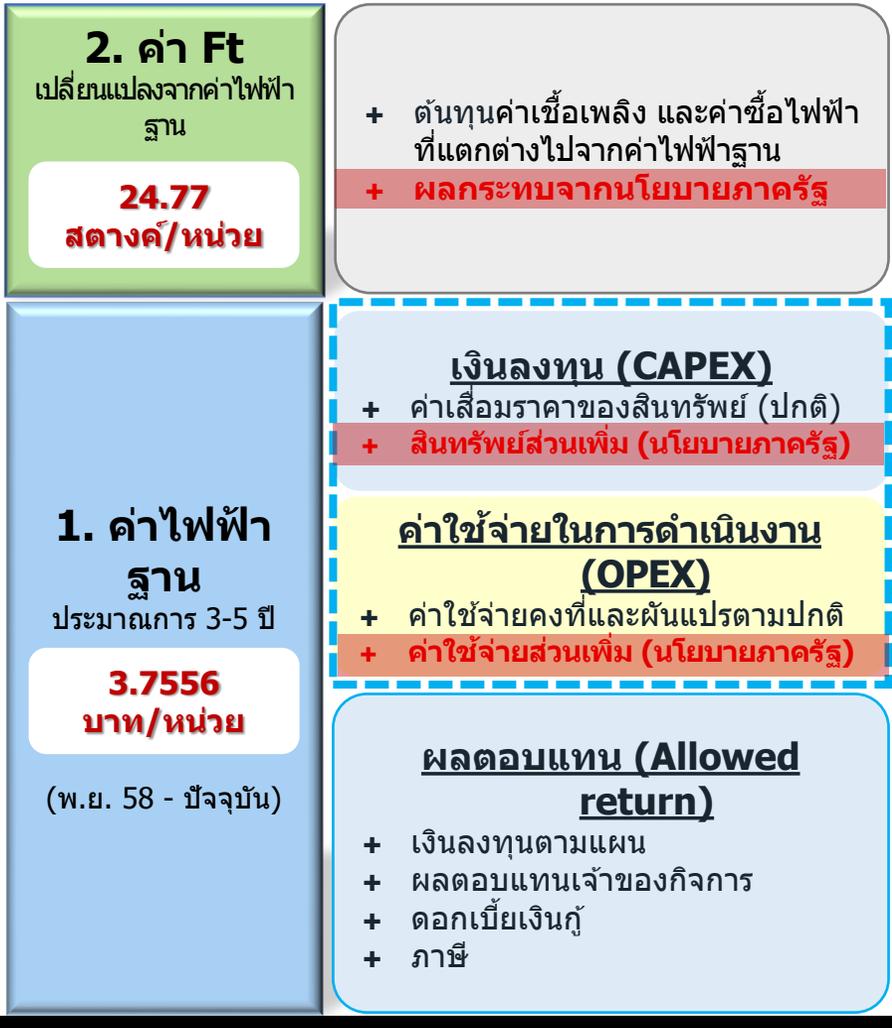
การดำเนินงานเพิ่มเติม ในช่วงเวลาของการประยุกต์ใช้นโยบาย

1. ประกาศใช้อัตราค่าใช้บริการระบบส่ง - จำหน่าย (**Wheeling charge**) ภายในปี 2568
2. อัตราค่าไฟฟ้า **แบบทางเลือก** ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ (Pre-paid, Temporary Demand Response Programs)
3. ดูแลช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยที่มีรายได้น้อย **แบบมุ่งเป้า (Targeted subsidy)**
4. จัดเตรียมข้อมูลเพื่อ **บูรณาการกับศูนย์ NEIC**
5. วางยุทธศาสตร์ **เชิงรุก** ในการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าและประชาชน
6. บูรณาการความร่วมมือในการศึกษา **แนวทางพัฒนานโยบายฯ ในอนาคต**

ความเป็นไปได้ในการ

- (1) สะท้อนต้นทุนค่าไฟฟ้าที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่
- (2) เพิ่มสัดส่วนการสะท้อนต้นทุนในส่วนที่คงที่ (Fix cost) ในอัตราค่าไฟฟ้า
- (3) กำหนดอัตราค่าไฟฟาลอยตัว (Ft) ที่แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลา
- (4) การทบทวนผลตอบแทนการลงทุนที่เหมาะสมของการไฟฟ้าภายใต้บริบทของธุรกิจ ซึ่งไม่ได้อยู่ในกระบวนการแปรรูป
- (5) การศึกษาอัตราค่าไฟฟ้าเพื่อรองรับการเข้ามาของ Prosumers

โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าปัจจุบัน



โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าใหม่



* Ft งด พ.ค. - ส.ค. 2565

2. โครงการการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการด้านพลังงาน (Energy Data Visualization)

1. ขอบเขตและผลผลิตของการดำเนินโครงการ



พัฒนาระบบสารสนเทศ
เพื่อใช้ในการเชื่อมโยง
ข้อมูล บริหารจัดการข้อมูล
ด้านพลังงาน



พัฒนาระบบสำหรับ
ให้บริการข้อมูล
ในรูปแบบรายงาน
(Fixed and Dynamic
Report) และ APIs
Service



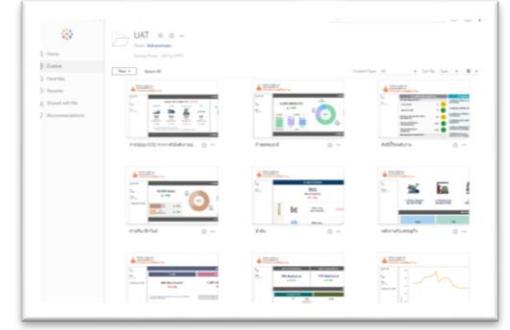
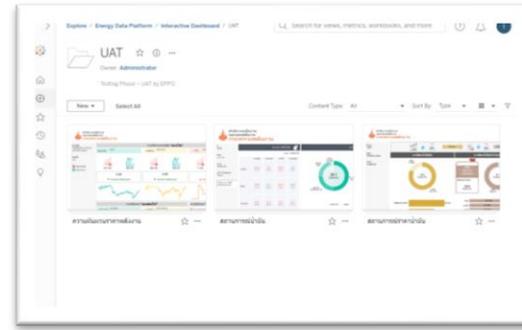
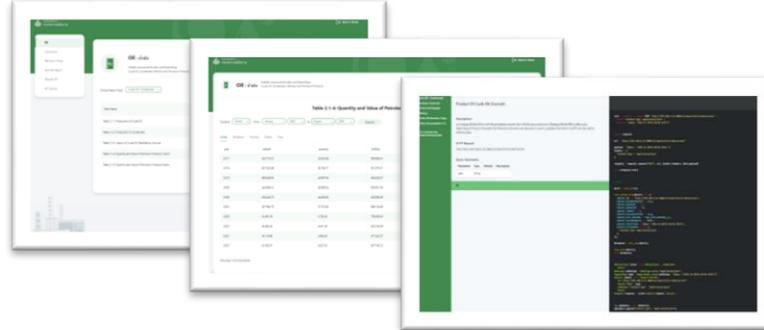
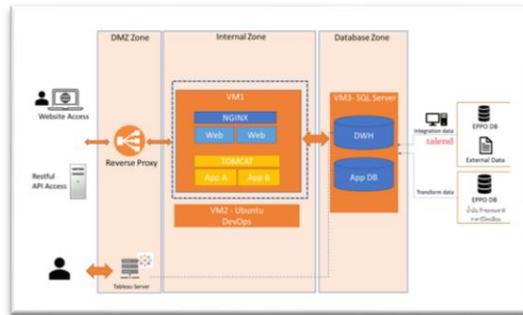
พัฒนา **Interactive
Dashboard** สำหรับการ
นำเสนอข้อมูลด้านพลังงาน
(1) น้ำมัน
(2) ก๊าซธรรมชาติ
(3) ราคาปิโตรเลียม



พัฒนา **Energy
Data Graph**
สำหรับนำเสนอ
ข้อมูลด้าน
พลังงาน



การจัดฝึกอบรมเพื่อ
พัฒนาทักษะด้าน
การบริหารจัดการ
ข้อมูล ให้แก่
บุคลากร สนพ.



2. ผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงาน/ประโยชน์ที่ได้รับ

ระบบสารสนเทศสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลบริหารจัดการข้อมูลด้านพลังงาน สามารถบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงานให้มีการใช้ข้อมูลกลางร่วมกัน สนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานข้อมูลให้มีความรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจหลักและตอบสนองความต้องการของผู้บริหารช่วยในการผลักดันการดำเนินงานนโยบายหรือมาตรการด้านพลังงานต่างๆ ให้ประสบความสำเร็จ เพื่อการพัฒนาทางด้านพลังงานของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการเผยแพร่ข้อมูลด้วยเทคนิคและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพิ่มช่องทางการให้บริการข้อมูลในหลากหลายรูปแบบ สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจด้านนโยบาย วางแผนการธุรกิจ และประชาชนทั่วไปมีความเข้าใจเกี่ยวกับพลังงานและความเชื่อมโยงกับด้านเศรษฐกิจได้ดียิ่งขึ้น

แผนการยกระดับสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ในอนาคต
แผนยุทธศาสตร์ฉบับปัจจุบัน

ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ 2565					
ยุทธศาสตร์ ชาติ	ด้านที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)				แผน ระดับ 1
	ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้านที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ				
แผนแม่บท	แผนแม่บทประเด็นที่ 7 โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (หลัก) แผนแม่บทย่อยที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน				แผน ระดับ 2
	เป้าหมายย่อย 1 <u>การใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลดลง</u>	เป้าหมายย่อย 2 การใช้พลังงานทดแทนที่ผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้น	เป้าหมายย่อย 3 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศเพิ่มขึ้น	เป้าหมายย่อย 4 <u>การปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีระบบ โครงสร้างสมาร์ตกริด</u>	
	ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน		ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ		
แผนการ ปฏิรูป ประเทศ	กิจกรรมปฏิรูปที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ (Big Rock)			ประเด็นปฏิรูป	แผน ระดับ 2
	กิจกรรมปฏิรูปที่ 2 การพัฒนาศูนย์สารสนเทศพลังงาน แห่งชาติ	กิจกรรมปฏิรูปที่ 4 การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ 4 เพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบ เศรษฐกิจหมุนเวียนและสร้างฐานทางเศรษฐกิจใหม่	กิจกรรมปฏิรูปที่ 5 ปรับโครงสร้างกิจการไฟฟ้าและธุรกิจ ก๊าซธรรมชาติเพื่อเพิ่มการแข่งขัน	ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน • ส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย • เทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	
ร่างแผน เศรษฐกิจ ฉบับที่ 13	ยุทธศาสตร์ที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก ยุทธศาสตร์ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ยุทธศาสตร์ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน				
แผนปฏิบัติ ราชการ ระยะ 5 ปี พ.บ.	1. การสร้างความมั่นคง ทางด้านพลังงาน	2. การกำกับดูแล ราคา สร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ	3. การสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน	4. การสร้างความโปร่งใส เป็นองค์กร ที่มีธรรมาภิบาล ให้สังคมเชื่อถือ	แผน ระดับ 3
แผนปฏิบัติ ราชการระยะ 5 ปี ส.พ.	1. สร้างสรรค์นโยบายพลังงานเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน		2. ขับเคลื่อนนโยบายพลังงานของประเทศ	3. มุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง	

แผนการยกระดับสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ในอนาคต
ผลการปรับปรุงที่เกิดขึ้นในช่วงเวลา 2 ปี ที่ผ่านมา

นำเสนอผลงาน เรื่อง แนวทางการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ
ระยะที่ 2

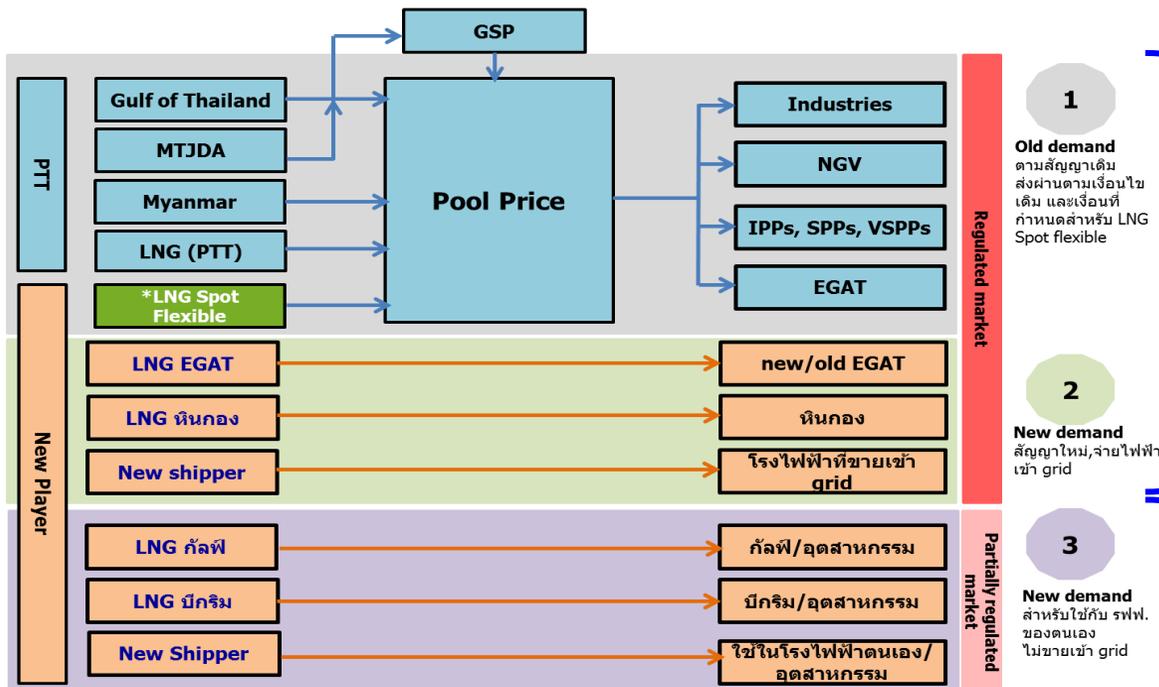
มติ กพข. 1 เมษายน 2564

แนวทางการส่งเสริมการแข่งขัน
ในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2

โดยแบ่งออก 2 กลุ่ม คือ

- ❖ กลุ่มที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามแนวทางที่ กบง. และ กพข. กำหนด (Regulated Market)
- ❖ กลุ่มที่จัดหา LNG เพื่อใช้กับโรงไฟฟ้าที่ไม่ได้ขายไฟฟ้าเข้าระบบ ภาคอุตสาหกรรมและกิจการของตนเอง (Partially Regulated Market)

ให้ กกพ. ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในการพิจารณาการดำเนินงานให้เป็นไปตามรูปแบบการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ระยะที่ 2



กลุ่มที่ 1

Regulated Market ประกอบด้วย

- ผู้ใช้ก๊าซธรรมชาติจาก Old Supply และ Shipper ที่จัดหา LNG เพื่อนำมาใช้กับภาคไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ

กลุ่มที่ 2

Partially Regulated Market

กลุ่มที่จัดหา LNG เพื่อใช้กับโรงไฟฟ้าที่ไม่ได้ขายไฟฟ้าเข้าระบบ ภาคอุตสาหกรรมและกิจการของตนเอง

ธุรกิจต้นน้ำ

- ❖ ให้ ปตท. บริหารจัดการ Old Supply
 - > แหล่งในประเทศ
 - > เมียนมา
 - > LNG สัญญาเดิม (5.2 ล้านตัน/ปี)
- ❖ ปตท. เปิดให้มีการประมูลการจัดหา LNG Spot Flexible ราคาถูกกว่า Pool Gas เพื่อความมั่นคงและลดค่าไฟ ภายใต้กำกับของ กกพ. ทั้งด้านปริมาณและเงื่อนไข
- ❖ ให้ Shipper สามารถนำเข้า LNG เพื่อนำมาใช้กับภาคผลิตไฟฟ้าหรือภาคอุตสาหกรรม
 - > ผลิตไฟฟ้าขายเข้าระบบ กกพ. ทำหน้าที่กำกับดูแลภายใต้แนวทางที่ กกพ. กำหนด
 - > ผลิตไฟฟ้าขายลูกค้าตรงหรือใช้ในภาคอุตสาหกรรมให้ กกพ. ทำหน้าที่กำกับดูแลปริมาณและคุณภาพการให้บริการ

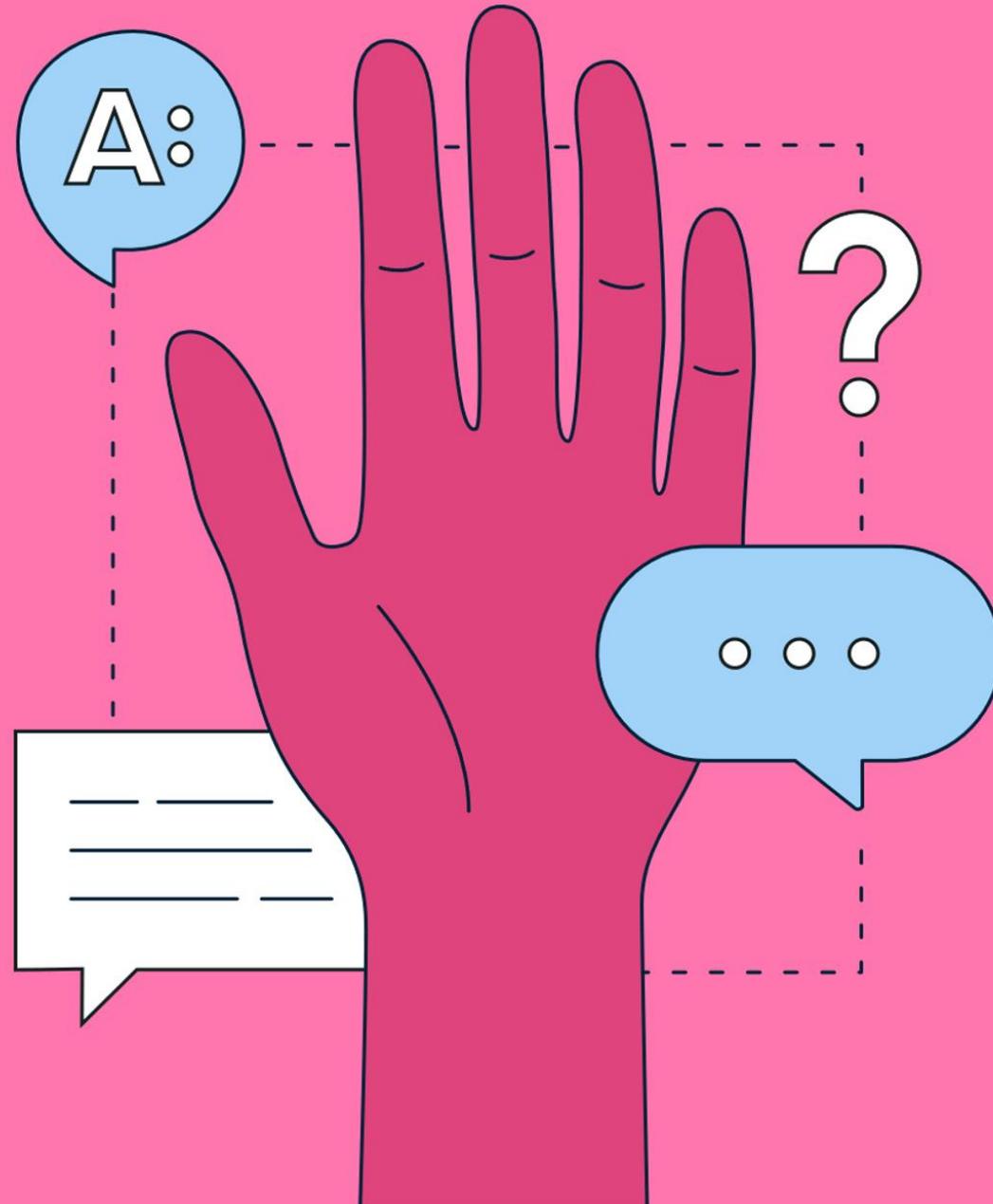
ธุรกิจกลางน้ำ

- ❖ ต้องเปิดให้บุคคลที่ 3 สามารถมาใช้และเชื่อมต่อ LNG Receiving Terminal และโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซสายประธาน (บนบก) ได้
- ❖ ให้ ปตท. แยกธุรกิจบริหารจัดการโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซออกมาเป็น TSO เป็นนิติบุคคล ให้แล้วเสร็จภายใน 15 เดือน เมื่อได้ขอยุติเรื่องการแบ่งแยกทรัพย์สินของ ปตท. แล้ว
- ❖ ให้ ปตท. ทำหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพก๊าซธรรมชาติและแยกก๊าซ Old Supply

ธุรกิจปลายน้ำ

- การขายก๊าซให้แก่ผู้ใช้ก๊าซ ให้แยกเป็น 2 รูปแบบ
- ❖ การขายก๊าซจาก Old Supply ในรูปแบบ Pool Gas
 - ❖ การขายก๊าซโดยเอกชนที่นำเข้า LNG เพื่อใช้กับโรงไฟฟ้าหรือโรงงานอุตสาหกรรม โดยมอบหมายให้ กกพ. กำกับการดำเนินงาน เพื่อให้ประเทศได้รับประโยชน์อย่างแท้จริง
 - ❖ ผู้ใช้ก๊าซสามารถเลือกซื้อก๊าซได้ทั้งจาก Pool Gas หรือ Shipper

คณะผู้ตรวจประเมินชี้คำถาม พร้อมให้ข้อเสนอแนะ



Q&A

ถ่ายทอดสด (Live) เยี่ยมชมการจัดนิทรรศการ หรือ
การนำเสนอผลงานที่โดดเด่น ณ สถานที่ปฏิบัติงาน

นำเสนอ ศูนย์นิทรรศการเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพและห้องสมุด ในรูปแบบวีดิทัศน์



จบการนำเสนอ ขอบคุณครับ

