

**รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่องการขับเคลื่อนแผนพัฒนาชาติและการกิจกรรมท่องเที่ยวในส่วนภูมิภาค**  
**วันที่ 22-23 กันยายน 2565**  
**ณ ห้องประชุม 9 ชั้น 15 กระทรวงพลังงาน และผ่านระบบประชุมทางไกล**

---

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นายกุลิศ สมบัติคิริ	ปลัดกระทรวงพลังงาน
2. นางเปรมฤทัย วินัยแพทย์	รองปลัดกระทรวงพลังงาน
3. นายสมบูรณ์ หน่อแก้ว	รองปลัดกระทรวงพลังงาน
4. นายเรืองชัย คงทอง	ที่ปรึกษาธุรูปนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
5. นายพิสุทธิ์ เพียร์มนกุล	เลขานุการธุรูปนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
6. นางสาวนันธิกา หังสุพานิช	อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
7. นายประเสริฐ สินสุขประเสริฐ	อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
8. นายสรวุฒิ แก้วพาทิพย์	อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
9. นายวัฒนพงษ์ คุโร와ดา	ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนา
10. นายหรือทายา จันทร์ตนา	ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
11. นายเพทาย หมุดธรรม	ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
12. นายสมบูรณ์ วัชระชัยสุรพล	ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
13. นางสาวชนนาณัณ บัวเขียว	ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
14. นายโภมส บัวเกตุ	ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน
15. นายเรืองเดช ปั่นตัววงศ์	รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
16. นายวีรพัฒน์ เกียรติเที่องฟู	รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนา
17. นายวรากร พรหโนมูล	รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
18. นางพัทธ์ธีรา สายประทุมพิทย์	รองอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
19. นายสมกพ ทัพนາอเรียกุล	ผู้ช่วยปลัดกระทรวงพลังงาน
20. นางสาวพัชรี จงรักษ์	หัวหน้าสำนักงานธุรูปนตรี
21. นางพรพรรณพิพา แอดคำ	รักษาาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
22. นายฉัตรชัย คุณโลหิต	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

23. นายศิวรรต ธรรมวิเศษ	ผู้อำนวยการกองตรวจสอบราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
24. นายพีระพงษ์ บุญแสง	ผู้อำนวยการกองศึกษาและพัฒนาโรงไฟฟ้าธูราน สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
25. นางอรอนุศดษ์ สุทธิเสี้ยวี่ยม	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
26. นางนัยนันต์ เรืองพนิช	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
27. นางสาวนนิย์ ศักดิ์สมกุลอุทัย	รองหัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
28. นางภาวิณี โภคยา	ผู้อำนวยการกองนโยบายป่าไม้เดือน สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนา
29. นายสารัช ประกอบชาติ	ผู้อำนวยการกองกำกับและอนุรักษ์พัฒนา กรมพัฒนาพัฒนาทดแทนและอนุรักษ์พัฒนา
30. นางกฤตima ชูแสงเดชวิจิตร	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมธุรกิจพัฒนา
31. นางปิยวรรณ สุกใส	ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับอัตราค่าบริการพัฒนา สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพัฒนา
32. นายไพรัช เพชรส้า	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
33. นางสาวปัญชร ทุคกร	นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
34. นายขัยพร เชื่อมสุข	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนา
35. นายสุทธิรัตน์ กากา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนา
36. พศ.ต.ร.ประพันธ์พงษ์ ข้าวอ่อน	ที่ปรึกษาเลขานุการคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พัฒนาจังหวัดและผู้แทนพัฒนาจังหวัด รวม 76 จังหวัด
37. - 112.	เจ้าหน้าที่จากกรมต่าง ๆ ของกระทรวงพัฒนาและสำนักงาน พัฒนาจังหวัด (ผ่านระบบประชุมทางไกล)
113. - 272.	

## ข่าวที่ 1: การบรรยายในหัวข้อแผนพัฒนาด้านต่าง ๆ

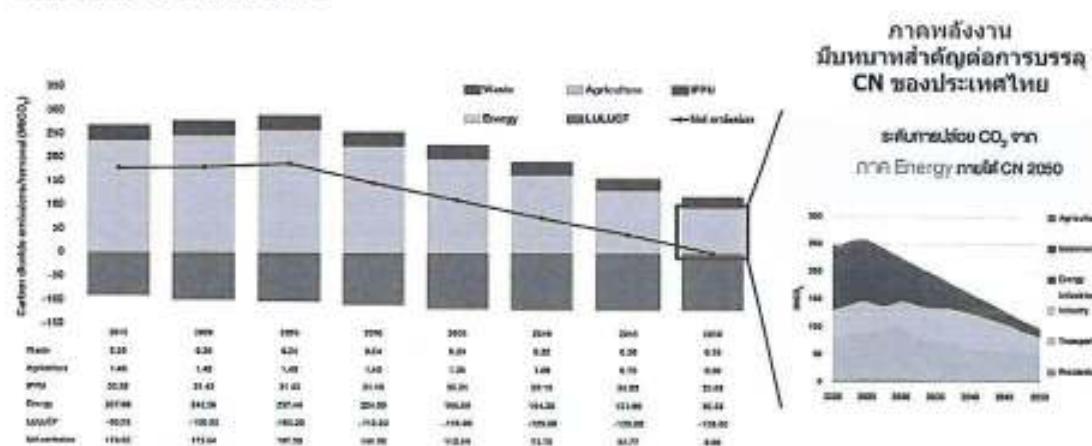
### หัวข้อการบรรยายที่ 1 ครอบแนวคิดร่างแผนพัฒนาชาติ

นายวีระพัฒน์ เกียรติเพื่องฟู รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ นำเสนอกรอบแนวคิดร่างแผนพัฒนาชาติ รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

#### 1. ทิศทางการจัดการก้าวเรื่องกระจากในภาคพัฒนาของประเทศไทย

นายกรัฐมนตรีได้ประกาศเป้าหมายของไทยสู่ความเป็นกลางทางการค้าอนในเวทีการประชุมสมมิทteealthy ระหว่างการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 26 (COP 26) ว่าประเทศไทยจะบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางการค้าอนภายในปี พ.ศ. 2050 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี พ.ศ. 2065 โดยจะยกระดับ NDC ของประเทศไทยขึ้นเป็นร้อยละ 40 ในปี พ.ศ. 2050 ทั้งนี้ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ประเทศไทยจะต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณ 222 MtCO<sub>2</sub>eq จากระดับการปล่อยกรณีปัจจุบัน 555 MtCO<sub>2</sub>eq ในปี พ.ศ. 2030 โดยจากการตัดการลดก๊าซเรือนกระจก 222 MtCO<sub>2</sub>eq นั้นจะเป็นการลดในภาคพัฒนา 216 MtCO<sub>2</sub>eq สะท้อนให้เห็นว่า ภาคพัฒนาจะมีบทบาทสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality ของไทย ในปี พ.ศ. 2050 จะต้องการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพัฒนาอยู่ที่ 95.5 MtCO<sub>2</sub>eq สำหรับเทคโนโลยีสำคัญที่จะมาเสริมในการตัดซึ่งก๊าซเรือนกระจก คือเทคโนโลยี CCS และ CCUS ซึ่งน่าจะเข้ามา มีบทบาทมากขึ้นภายในปี พ.ศ. 2040

#### สถานการณ์จำลองการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อถ่วงสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality 2050 \*



#### 2. ครอบแผนพัฒนาชาติ และประเด็นสำคัญในแผนพัฒนา

กพช. ได้เห็นชอบกรอบแผนพัฒนาชาติ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564 โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทย สามารถนั่งสู่พัฒนาสูงสุดและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ โดยปัจจุบัน สนพ. อยู่ระหว่างการจัดทำรายละเอียดแผนพัฒนาชาติให้สอดคล้องกับเป้าหมายการบรรลุ Carbon Neutrality

ภายในปี ค.ศ. 2050 ซึ่งมุ่งการสำคัญประกอบด้วย การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ให้มีสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 50 สำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ การส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าตามเป้าหมาย 30@30 การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานมากกว่าร้อยละ 30 และการดำเนินแนวทาง 4D1E (Digitalization Decarbonization Decentralization Deregulation และ Electrification) ทั้งนี้ ประโยชน์จากการปรับแผนพลังงานสู่ Low Carbon Economy คือ สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ประเทศ เพิ่มศักยภาพ การแข่งขันของประเทศไทย การเพิ่มการลงทุนและการจ้างงาน ที่นับเศรษฐกิจหลังสถานการณ์ COVID-19 และบรรเทาปัญหามลพิษ PM2.5

## ---- แผนพลังงานตามแนวทาง 4D1E

แผนพัฒนา  
เชิงยุทธ์  
ด้านพลังงาน  
และอุตสาหกรรม



### 3. การดำเนินการขั้นต่อไปในแผนพลังงานชาติ

ในช่วงไตรมาส 4 ของปีนี้ จะมีการเปิดรับฟังความคิดเห็นของแผนพลังงานรายสาขา และจัดทำร่างแผนพลังงานชาติ โดยคาดว่าภายในไตรมาสแรกของปี พ.ศ. 2566 จะเสนอแผนพลังงานชาติด่อ กบง. และ กพช. เพื่อขอความเห็นชอบ และเสนอ ศศช./ครม. ตามลำดับต่อไป

### หัวข้อการบรรยายที่ 2 ร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP 2022)

นายวีรพัฒน์ เกียรติเพื่องฟู รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน นำเสนอร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP 2022) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

#### 1. หลักการสำคัญในการจัดทำแผน PDP 2022 (ค.ศ. 2022-2037)

หลักการสำคัญ 3 หลัก ได้แก่ 1) เน้นความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของประเทศไทย (security) ให้มีความมั่นคง มีความยั่งยืน เพียงพอต่อการรองรับช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน 2) ดันทุนค่าไฟฟ้าควรอยู่ในระดับที่เหมาะสม 3)

(Economy) สังคมดันทุนที่แท้จริง และประชาชนไม่แบกรับอย่างไม่เป็นธรรม 3) คำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) ด้วยการจำกัดปริมาณการปล่อย CO<sub>2</sub> ให้สอดคล้องกับเป้าหมายแผนพัฒนาชาติ และเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนต่ออิทธิพลของไทย

## 2. การพิจารณาจัดสรรโรงไฟฟ้าเพิ่งงานหมุนเวียนใหม่ใน PDP2022 แบ่งเป็น 2 ช่วงรอบเวลาดังนี้

- 2.1 ช่วงปี พ.ศ. 2565-2573 อ้างอิงการรับซื้อไฟฟ้าเพิ่งงานหมุนเวียนตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพัฒนาสหภาคภัยได้แผน PDP 2018 Rev.1 ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2573 (ปรับปรุงเพิ่มเติม)
- 2.2 ช่วงปี พ.ศ. 2574-2580 กำหนดสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพัฒนาสหภาคหรือพัฒนาหมุนเวียนสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ ณ ปลายแผน (พ.ศ. 2580) ให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ตามนโยบายของแผนพัฒนาชาติ

## 3. สมมติฐานการจัดทำ PDP Action Plan

- 3.1 ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของประเทศไทย ยุคใหม่ ในช่วงปี พ.ศ. 2565-2580: คำนึงถึงข้อมูล ได้แก่ GDP ประมาณการจำนวนประชากร ความต้องการพลังงานไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (จากการไฟฟ้าความเร็วสูง รถ MRT เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า) แผนอนุรักษ์ พัฒนา และสมมติฐานความต้องการไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าเพิ่งงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (VSPP) และการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง (IPS/Prosumer)
- 3.2 สมมติฐานการจัดสรรโรงไฟฟ้า: แบ่งเป็น 2 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านเทคนิค จะพิจารณาจากเกณฑ์ความมั่นคง (LOLE 0.7 วัน/ปี) ข้อมูลโรงไฟฟ้าที่มีข้อผูกพันแล้วในปัจจุบัน ศักยภาพสายส่งเชื่อมโยงระหว่างภูมิภาค ประเภทโรงไฟฟ้า/เทคโนโลยีทางเลือก การประมาณการราคาเชื้อเพลิง ดันทุนการผลิตไฟฟ้า อัตรารับซื้อไฟฟ้าของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท และสัดส่วนโรงไฟฟ้าฐานและโรงไฟฟ้าขับนิดอื่น ๆ ที่เหมาะสม 2) ด้านนโยบาย จะพิจารณาเบ้าหมายการปล่อย CO<sub>2</sub> ในภาคการผลิตไฟฟ้า สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าเพิ่งงานหมุนเวียนสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ ศักยภาพพลังงานสหภาค มาตรการลด peak ไฟฟ้า และการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ในปัจจุบันให้เกิดประโยชน์สูงสุด

## 4. การจัดทำร่างแผน PDP 2022 กรณีด่าง ๆ

การจัดทำร่างแผน PDP จะมีการพิจารณาจัดทำแผนทางเลือกอีกเป็นกรณีด่าง ๆ เช่น กรณีที่คำนึงถึงการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด กรณีที่กำหนดเป้าหมายการปล่อย CO<sub>2</sub> ในภาคการผลิตไฟฟ้าให้สอดคล้องกับนโยบาย Carbon Neutrality ของประเทศไทย โดยใช้ตัวเลขเบ้าหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สม.) ซึ่งกำหนดค่าการปล่อย CO<sub>2</sub> ภาคการผลิตไฟฟ้า ว่าควรอยู่ที่ระดับ 78 ล้านตันในปี พ.ศ. 2573 ประมาณ 50 ล้านตันในปี พ.ศ. 2580 และประมาณ 44 ล้านตันในปี พ.ศ. 2593

### หัวข้อการบรรยายที่ 3 ร่างแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP 2022)

นายสารัช ประกอบชาติ ผู้อำนวยการกองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน นำเสนอร่างแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP 2022) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2565-2580 ฉบับนี้ จัดทำขึ้น เพื่อ (1) ปรับปรุงให้สอดคล้องกับเป้าหมาย Carbon Neutrality โดยการลด El ลง ร้อยละ 40 ภายในปี พ.ศ. 2593 (ลดการใช้พลังงาน 64,340 ktoe) (2) ปรับสมดุลฐานให้สอดคล้องกับสถานการณ์จริงและการคาดการณ์ในอนาคต (3) ปรับเปลี่ยนมาตรการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และมีมาตรการเฉพาะในแต่ละสาขาเศรษฐกิจ และ (4) เพิ่มมาตรการใหม่ในการกำกับดูแลมาตรการประสิทธิภาพพลังงานด้าน Supply Side ซึ่งแผนอนุรักษ์พลังงานฉบับนี้ มีแนวทางในการปรับปรุงจากแผน EEP 2018 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกัน จะแตกต่างกันที่แผน EEP 2022 ฉบับนี้ ได้มีการขับ เป้าหมายของแผนให้สูงขึ้นกว่าเดิมในหลายด้าน และยังได้เพิ่มเติมเป้าหมาย Carbon Neutrality ภาคพลังงาน ของประเทศไทยด้วย โดยการดำเนินการจะดำเนินการตามแนวทาง 3 กองยุทธ์ 14 มาตรการ ดังนี้

1) กลยุทธ์ภาคบังคับ ประกอบด้วย มาตรการบังคับใช้มาตรฐานการจัดการพลังงานในโรงงาน/อาคารควบคุม มาตรการบังคับเกณฑ์มาตรฐานด้านพลังงาน (Energy Code) มาตรการอนุรักษ์พลังงานในภาคชนบททางตอน และมาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ผลิตและจำหน่ายพลังงาน

2) กลยุทธ์ภาคการส่งเสริม ประกอบด้วย เกณฑ์มาตรฐานและการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ การสนับสนุนทางด้านการเงิน การส่งเสริมวัสดุกรรม การอนุรักษ์พลังงานภาคชนบท การอนุรักษ์พลังงาน ภาคอุตสาหกรรม การอนุรักษ์พลังงานภาคบ้านอยู่อาศัย และการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ในระบบพลังงานทดแทน

3) กลยุทธ์ภาคการสนับสนุน ประกอบด้วย การวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมอนุรักษ์พลังงาน (R&D) การพัฒนาบุคลากรด้านอนุรักษ์พลังงาน (HRD) และการประชาสัมพันธ์สร้างปูรณาภิเษกการอนุรักษ์พลังงาน (PR)

ทั้งนี้ กลยุทธ์และมาตรการดังที่กล่าวมาข้างต้น มีเป้าหมายเชิงสาขาเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นการมุ่งเน้นการประยุกต์ พลังงานของ 5 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม (คิดเป็นร้อยละ 35) อาคาร ธุรกิจการค้า (คิดเป็นร้อยละ 10) บ้านอยู่อาศัย (คิดเป็นร้อยละ 5) ภาคเกษตรกรรม (คิดเป็นร้อยละ 2) และภาคการขนส่ง (คิดเป็นร้อยละ 48) โดยให้ความสำคัญกับภาคการขนส่งและภาคอุตสาหกรรมเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากมีการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 2 อันดับแรกจากทั้ง 5 กลุ่ม ซึ่งจะมีการรับฟังความคิดเห็นในการจัดทำแผน EEP 2022 จากกลุ่มเป้าหมายดัง ฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

### หัวข้อการบรรยายที่ 4 ร่างแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (AEDP 2022)

นายเรืองเดช ปันตัววงศ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน นำเสนอร่างแผนอนุรักษ์ พลังงาน (AEDP 2022) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

การจัดทำแผน AEDP 2022 ฉบับนี้ จะต้องมีการรวบรวมข้อมูลการคาดการณ์การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และการใช้พลังงานภายในประเทศไทยทั้งหมด มีกรอบการจัดทำแผนพลังงาน ได้แก่ เป้าหมาย Carbon Neutrality

ภายในปี พ.ศ. 2050 ครอบคลุมพัฒนาชาติ ศักยภาพพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทย และความต้องการใช้ พลังงานขั้นสุดท้าย จากนั้นจึงส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ๆ พิจารณาว่าศักยภาพในการที่จะสนับสนุน การใช้พลังงานทดแทนในประเทศเป็นอย่างไร โดยมุ่งเน้นการใช้พลังงานใน 3 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการผลิตไฟฟ้า 2) ด้านการผลิตความร้อน และ 3) ด้านพลังงานทดแทนเชื้อเพลิง

มาตรการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนตามแผน AEDP 2022 ฉบับนี้ ประกอบด้วย 1) การส่งเสริม การปูกรากพืชพลังงาน 2) การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม 3) การพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทน และ 4) การประชาสัมพันธ์ นอกจากรัฐ ครอบในการกำหนดสัดส่วนเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงในอนาคต จะเป็นการมุ่งเน้น การใช้ E20 เป็นพื้นฐาน สัดส่วนผสมที่จะกำหนดเป็นเชื้อเพลิงหลัก ได้แก่ B7 B10 และ E20 และพิจารณา ทางเลือกในการส่งเสริมเชื้อเพลิงทางเลือกอื่น ๆ เช่น เชื้อเพลิงจากศ่ายานขีවากา และไทรเจน ฯลฯ

## หัวข้อการบรรยายที่ 5 ร่างแผนกํากษาธรรมชาติ (Gas Plan 2022)

นายวีระพัฒน์ เกียรติเพื่องฟู รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนา นำเสนอร่างแผน กํากษาธรรมชาติ (Gas Plan 2022) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

### 1. สถานการณ์การจัดหาและใช้กํากษาธรรมชาติในช่วงครึ่งปีแรกของปี พ.ศ. 2565

การจัดหากํากษา มาจากการผลิตในประเทศที่สัดส่วนร้อยละ 63 และอิกร้อยละ 37 มาจากการนำเข้า โดยนำเข้า จากเมียนมาที่ร้อยละ 21 และที่เหลือนำเข้าในรูปแบบกํากษาธรรมชาติเหลว (LNG) ทั้งนี้ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกัน ของปีก่อน พบว่า การจัดหากํากษา ลดลง เนื่องมาจากผลิตที่ลดลงของแหล่งกํากษา ในประเทศ อีก แหล่งการรับ น้ำกํากษา และเพลิน สำหรับการใช้กํากษา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60) เป็นการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้า ส่วนที่เหลือเป็นการใช้ ในภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ 19) โรงแยกกํากษา (ร้อยละ 18) และสำหรับภาคขนส่งในรูปแบบ NGV (ร้อยละ 3)

### 2. การประมาณการความต้องการใช้กํากษาธรรมชาติในประเทศไทยในระยะยาว

การประมาณการความต้องการใช้กํากษา ในภาพรวม จะเริ่มต้นจากการประมาณการความต้องการใช้กํากษา สำหรับผลิตไฟฟ้า โดยในแผน PDP 2022 จะมีการปรับสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ ในการผลิตไฟฟ้า โดยสัดส่วนกํากษาธรรมชาติจะอยู่ที่ร้อยละ 47 (ความต้องการไฟฟ้า ณ ปี พ.ศ. 2580 คาดการณ์ไว้ที่ 336,558 ล้านหน่วย) ลดลงจากที่กำหนดไว้ในแผน PDP 2018 Rev.1 ซึ่งกำหนดไว้ที่สัดส่วนร้อยละ 53 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณา ความต้องการใช้กํากษา สำหรับทุกภาคส่วนแล้ว พบว่า ณ ปี พ.ศ. 2566 มีความต้องการใช้กํากษา ประมาณ 4600 MMscfd และเพิ่มขึ้นเป็น 5003 MMscfd ในปี พ.ศ. 2580 โดยมีสัดส่วนความต้องการใช้กํากษา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64) อยู่ในภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรมที่สัดส่วนร้อยละ 18 โรงแยกกํากษา อยู่ที่สัดส่วนร้อยละ 17 และภาคขนส่งอยู่ที่สัดส่วนร้อยละ 1

### 3. แผนการจัดหากํากษาธรรมชาติของประเทศไทยในระยะยาว

ร่าง Gas Plan 2022 จะให้ความสำคัญกับการพยายามจัดหากํากษาจากแหล่งในประเทศ โดย ณ ปลายปี พ.ศ. 2580 กำหนดสัดส่วนการจัดหาจากแหล่งในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 42 มากกว่าสัดส่วนที่ระบุไว้ในแผน

Gas Plan 2018 ซึ่งกำหนดไว้ที่ร้อยละ 28 สำหรับการจัดสรรกํากษา จากแหล่งอื่น ๆ ในแผน Gas Plan 2022 กําหนดให้มีการจัดหารายได้เนื่องมาที่ร้อยละ 5 จาก LNG สัญญาปัจจุบันที่ร้อยละ 6 และส่วนที่ต้องจัดหารเพิ่มเติม เช่น การนำเข้า LNG ในสัดส่วนร้อยละ 47 ณ ปี พ.ศ. 2580

#### หัวข้อการบรรยายที่ 6 ร่างแผนน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Plan 2022)

นางพัทธ์ธิรा สายประทุมพิพิธ รองอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน นำเสนอร่างแผนน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil Plan 2022) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. การพยากรณ์ความต้องการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แบ่งออกเป็น 3 กรณี ได้แก่
  - 1.1 กรณี BAU ที่มีนิยามน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และมีรถ BEV ในปี พ.ศ. 2030 อยู่ที่ 2.2 ล้านคัน ซึ่งใช้ผลการพยากรณ์ความต้องการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจาก สนพ.
  - 1.2 กรณี Classic กำหนดให้มีน้ำมันเชื้อเพลิง ประกอบด้วย E10 E20 B7 และจำนวนรถ BEV ในปี พ.ศ. 2030 อยู่ที่ 2.3 ล้านคัน ผลการพยากรณ์จะเริ่มเห็นผลกราฟกลุ่มเบนซินในระยะ 10 ปีข้างไป โดยกุญแจสำคัญจะไม่ได้รับผลกระทบมากนัก
  - 1.3 กรณี National Plan กำหนดให้มีน้ำมันเชื้อเพลิง ประกอบด้วย E20 B10 และจำนวนรถ EV จดทะเบียนใหม่ เป็นไปตามนโยบายส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า 30@30 ผลพยากรณ์พบว่า จะเริ่มเห็นผลกระทบ ห้าในกลุ่มเบนซินและดีเซลในระยะไม่เกิน 10 ปี นอกจากนี้ มีความเป็นไปได้ที่จะใช้ biojet ผสม 2% ในปี พ.ศ. 2025 ตามข้อบังคับ EU
2. ครอบแผนการบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง Oil Plan 2022 พิจารณาใน 4 ด้าน ได้แก่
  - 2.1 ด้านความมั่นคง โดยส่งเสริมให้ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านน้ำมันเชื้อเพลิง
  - 2.2 ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงภาคชนส่ง โดยกำหนดเชื้อเพลิงในภาคชนส่งให้เหมาะสมกับประเทศไทย และ กำหนดมาตรการเพื่อบริหารจัดการขีดความสามารถ
  - 2.3 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยสนับสนุนให้โครงสร้างพื้นฐานน้ำมันเชื้อเพลิงถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการใช้ระบบส่งน้ำมันทางท่อ ติดตั้ง EV Charging Station ในสถานีบริการน้ำมัน
  - 2.4 ด้านการลงทุนธุรกิจในอนาคต โดยส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจใหม่เพื่อร่วมรับการเปลี่ยนผ่านด้าน หลังงาน
3. หลักการกำหนดเชื้อเพลิงในภาคชนส่ง มีดังนี้
  - 3.1 บุกสู่ความเป็นกลางทางการค้า ให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายภายในปี พ.ศ. 2050 ซึ่งปัจจุบัน ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคชนส่ง อยู่ที่ 69.1 MtCO<sub>2</sub>eq/ปี คิดเป็นร้อยละ 28 (ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2564)
  - 3.2 ยกเลิกการอุดหนุนราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมของเชื้อเพลิงชีวภาพ ภายในปี พ.ศ. 2570 ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2562

3.3 ค้านถึงผลประโยชน์โดยรวมของประเทศไทย โดยราคาน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเป็นธรรม ไม่เป็นภาระประชาชน

4. การบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง ประเทศต่าง ๆ มีแนวทางดังนี้

4.1 กลุ่มเดียว: ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป กำหนดให้มีน้ำมันดีเซลหมุนเร็วนิดเดียว โดยเบื้องต้น กำหนด B7 เป็นหลัก การปรับเป็น B10 จะพิจารณาเมื่อค่ายรดยนต์ทุกรายรับประกันการใช้ B10 ถูกร 5 ห้อง B20 ให้เป็นน้ำมันทางเลือกและไม่อุดหนุนราคากำลัง

4.2 กลุ่มเบนซิน: ตั้งเป้าหมายให้ E20 เป็นเบนซินฐานของประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. 2570 เป็นต้นไป โดยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2567 ให้คง E82 เป็นทางเลือกโดยไม่อุดหนุนราคากำลัง

4.3 กลุ่มน้ำมัน LPG และ NGV: ตั้งเป้าหมายการใช้ LPG และ NGV ในภาคชนบทให้เป็นไปตามกลไกการตลาด โดยลดอยู่ตัวราคาน้ำมัน LPG และ NGV สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคล จัดทำแผนปรับขึ้นราคาน้ำมันสำหรับโดยสารสาธารณะ และสนับสนุนการเปลี่ยนรถโดยสารสาธารณะเก่าเป็น EV

5. การเพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานน้ำมันเชื้อเพลิง มีแนวทางดังนี้

5.1 ส่งเสริมการใช้ระบบการขนส่งทางท่อให้เป็น backbone ของโลจิสติกส์น้ำมันของประเทศ โดยขยายระบบการขนส่งน้ำมันสายเหนือ (บางปะอิน-กำแพงเพชร-พิจิตร-ลำปาง) และสายตะวันออกเฉียงเหนือ (สระบุรี-ขอนแก่น)

5.2 ส่งเสริมการติดตั้ง EV Charging Station ในบริเวณสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง สองครั้งกับวิสัยทัศน์ ที่กำหนดโดยคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ “ประเทศไทยจะเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและขึ้นส่วนที่สำคัญของโลก ภายในปี พ.ศ. 2578”

6. การส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจใหม่ มีแนวทางดังนี้

6.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้ Bio-Jet (SAF) /BHD เพื่อเป้าหมายการลด CO2 โดยร่วมมือกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงพาณิชย์เพื่อส่งเสริมการปลูกปาล์มอย่างยั่งยืน และได้รับการรับรอง Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) รวมถึง ร่วมมือกรมการบินพลเรือนในการกำหนดคุณภาพมาตรฐานและสัดส่วนการใช้ SAF ในน้ำมันอากาศยาน

6.2 ส่งเสริมการลงทุนธุรกิจใหม่ด้านบิโตรเคมี/biorefinery โดยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการลงทุนของโรงกลั่นน้ำมันสำหรับอุตสาหกรรมบิโตรเคมีระดับที่ 4 และในพื้นที่ลงทุนนอกเหนือ EEC ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐเพื่อสนับสนุนการลงทุนของโรงกลั่นในบิโตรเคมีและโรงกลั่นเชื้อเพลิง

## ข่วงที่ 2: การเสวนา เรื่องข้อเสนอแนะสำหรับการปฏิบัติราชการในส่วนภูมิภาค

นายจารุเกียรติ ปัญญาดี ประธานชุมชนพลังงานจังหวัด ได้เสวนาร่วมกับนายไฟรัช เพชรส้า ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ในประเด็น ข้อเสนอแนะสำหรับการปฏิบัติราชการในส่วนภูมิภาค แบ่งออกได้เป็น 3 ประเด็น ดังนี้

1. การกิจพลังงานจังหวัดที่ สพจ. ภาคภูมิใจและคิดว่ามีส่วนขับเคลื่อนพลังงานได้เป็นอย่างดี คือ โครงการ พลังงานทุ่มน้ำ แต่ในอนาคต ควรมีการปรับหน่วยการตัวการส่งเสริมให้ใหญ่ขึ้น จากเดิมในระดับครัวเรือน ควรขยายผลสู่ระดับ OTOP หรือกลุ่มใหญ่มากขึ้น
2. การกิจที่ สพจ. คิดว่ากระทรวงพลังงานควรให้ความสำคัญในเชิงพื้นที่และต้องเร่งผลักดันและขับเคลื่อน ในปีหน้า ได้แก่ การเสริมสร้างองค์ความรู้ให้บุคลากร สพจ. รอบรู้เท่าทัน สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาด้านพลังงานที่ประเทศไทยต้องการผลักดัน
3. เรื่องที่กระทรวงพลังงานควรมีการพัฒนาปรับปรุงเพื่อสนับสนุนการกิจของ สพจ. ในการขับเคลื่อน ซึ่งในเบื้องต้น กยพ. สป.พน. ได้จัดกลุ่มประเด็นตามการกิจของหน่วยงาน ดังนี้

ที่	ประเด็นที่ สพจ. ขอรับสนับสนุน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
1.	ควรมีการทบทวนและประเมินการจัดสรรงบสารสนับสนุนปีงบประมาณ	กยพ. สป.พน.
2.	ควรปรับอัตรากำลังของบุคลากรให้สอดคล้องกับภาระงานในปัจจุบัน และควรเพิ่ม อัตรากำลังของเจ้าหน้าที่พัสดุและเจ้าหน้าที่การเงินในส่วนภูมิภาค	กก. สป.พน.
3.	ควรกำหนดแนวทางการ้าวหน้าด้านสายงาน (Career Path) ให้ชัดเจน การยกระดับ จังหวัด อ.ดัน เป็น อ.สูง ขึ้นให้คง อ.ดันไว้ก่อน	กก. สป.พน.
4.	ควรกำหนดแนวทางรับมือและความชัดเจนในการแก้ไขปัญหาภัยกลุ่มผู้ประกอบหัวใจ ด้านพลังงานให้กับ สพจ.	กทร. สป.พน.
5.	ควรเสริมสร้างข้อมูลและองค์ความรู้ให้บุคลากร สพจ. รอบรู้ เท่าทัน สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการพัฒนาด้านพลังงานที่ประเทศไทยต้องการผลักดัน	กยพ./กศร./ กศร./คสส./กก.
6.	ควรมีศูนย์กลางในการส่งข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานให้กับ สพจ.	กยพ. สป.พน.
7.	ควรส่งเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้ด้านกฎหมาย การปฏิบัติงานควบคุมน้ำมันตาม พ.ร.บ. ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 ให้ สพจ. รับทราบและเกิดความชัดเจน เพื่อจะได้ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	ชพ.
8.	ควรตั้งทีมงานที่มีองค์ประกอบเป็นผู้แทนคนรุ่นใหม่รยดับชำนาญการเข้าไป จากกองแผนงานของกรมต่าง ๆ รวมถึงจาก กฟผ. และ ปตท. มาร่วมกำหนด แผนงานขับเคลื่อน รวมถึงแผนพัฒนาพลังงานระดับจังหวัดด้วย	กยพ. สป.พน.

ที่	ประเด็นที่ สพจ. ขอรับสนับสนุน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
9.	ความมีหน่วยงานกระทรวงพลังงานจากส่วนกลางที่ประสานงาน บูรณาการ สนับสนุน และถ่ายทอดงานจากส่วนกลาง รวมถึงการดำเนินโครงการต่าง ๆ ของ ส่วนกลางในพื้นที่ให้ส่วนภูมิภาค รับทราบ	กศร. สป.พน.
10.	ความมีการปรับหรือยกระดับการส่งเสริมพลังงานชุมชนให้ใหญ่ขึ้น จากเดิมในระดับ ครัวเรือน ควรขยายผลสู่ระดับ OTOP หรือคุณให้ใหญ่มากขึ้น	กศร. สป.พน.
11.	ความแยกเทคโนโลยีที่ส่งเสริมสำหรับกลุ่มชุมชนเมืองและกลุ่มชุมชนชนบท อาจต้องคณะกรรมการพัฒนาการส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับลักษณะของ ชุมชน	กศร. สป.พน.
12.	การยกระดับศูนย์เรียนรู้พลังงานที่น้อย (8 ศูนย์) โดยควรมีการตั้งโครงการอบรม ต่าง ๆ ในพื้นที่	พพ.
13.	การส่งเสริมโครงการ E-report (EUI ภาคธุรกิจ) และ โครงการ Energy Mobile Unit ทุกปี	กศร. สป.พน. / กศร. สป.พน./ ส.กทดสอบ.

### ข้อที่ 3: ความก้าวหน้าการติดตามผลการประยัดพลังงานในอาคารหน่วยงานภาครัฐ (ส่วนภูมิภาค)

นายสมบูรณ์ หน่อแก้ว รองปลัดกระทรวงพลังงาน นำเสนอความก้าวหน้าการติดตามผลประยัดพลังงาน ในอาคารหน่วยงานภาครัฐ (ส่วนภูมิภาค) รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

ครม. มีมติเห็นชอบแนวทางการการประยัดพลังงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยให้หน่วยงานรัฐทุกแห่ง ดำเนินการตามแนวทางการการประยัดพลังงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยกำหนดเป้าหมายลดใช้พลังงานลงให้ได้ อย่างน้อยร้อยละ 20 และให้หน่วยงานภาครัฐรายงานผลการใช้พลังงานผ่านเว็บไซต์ [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ทั้งนี้ แนวทางลดใช้พลังงาน ประกอบด้วย มาตรการลดใช้พลังงานด้านไฟฟ้า และมาตรการลดใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับการรวบรวมข้อมูลลดใช้พลังงาน ประจำเดือนตุลาคม ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 (สิ้นสุดระยะเวลากรอกข้อมูล 25 มิถุนายน 2565) และระยะที่ 1 ตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม 2565 (สิ้นสุดระยะเวลากรอกข้อมูล 30 กันยายน 2565)

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานพบว่า สพจ. ต่าง ๆ ได้จัดกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อนการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ ดังนี้ 1) ขึ้นทะเบียนที่ประชุมหัวหน้าส่วนราชการรวม 130 ครั้ง 2) บรรยายให้ความรู้แนวทางประยัดพลังงาน ให้หน่วยงานราชการระดับจังหวัด รวม 4,776 หน่วยงาน 3) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ จำนวน 29 จังหวัด และ 4) สื่อสารผ่านช่องทางโซเชียลมีเดีย เช่น infographic คลิปเผยแพร่การประยัดพลังงาน จำนวน 66 คลิป

สำหรับจังหวัดที่มีการรายงานครบถ้วนร้อยละ 100 สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาจะมีประกาศเกียรติคุณมอบให้ ส่วนจังหวัดที่ยังดำเนินการไม่ได้ตามเป้าหมาย ขอให้เร่งรัดประชาสัมพันธ์ และผลักดันในเวทีระดับจังหวัด ต่อไป นอกจากนี้ ขอให้ สพช. ซึ่งเป็นเจ้าของระบบรายงานข้อมูลปรับปรุงระบบให้มีความเป็นปัจจุบันเพื่อให้ ผลการดำเนินงานสะท้อนได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของมติ ครม.

#### ข้อที่ 4: การมอบนโยบายเพื่อการขับเคลื่อนพัฒนาในสถานการณ์วิกฤตราคาพลังงานที่ผันผวน

นายอุทัยแพพงษ์ พันธ์เมือง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพัฒนา มอบนโยบายเพื่อการ ขับเคลื่อนพัฒนาในสถานการณ์วิกฤตราคาพลังงานที่ผันผวน รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

ปัจจุบันสถานการณ์ราคาพลังงานโลกที่มีความผันผวนสูง ส่งผลกระทบต่อราคาพลังงานในประเทศไทย โดยเฉพาะราคาน้ำมันดิเซลที่สูงขึ้น ก็ยังส่งผลกระทบทำให้ต้นทุนราคาสินค้าและค่าครองชีพสูงขึ้น รัฐบาล ได้ยกระดับราคาพลังงาน ได้พยายามให้ความช่วยเหลือเพื่อลดภาระราคาพลังงานแก่ประชาชน เช่น การให้เงิน อุดหนุนช่วยเหลือค่าไฟฟ้าสำหรับกลุ่มประชาชน ทั้งนี้ ในเรื่องมาตรการประยัดพลังงาน ขอให้ สพจ. สื่อสาร ให้ความรู้กับหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ในการประยัดพลังงานตามแนวทางการประยัดพลังงานในหน่วยงานภาครัฐร้อยละ 20 ที่ ครม. มีนิติเห็นชอบ รวมถึงขอให้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับประชาชนเรื่องการติดตั้ง solar rooftop ผลิตไฟฟ้าใช้เองในครัวเรือน เป็นการประยัดพลังงานไฟฟ้าได้ ในเรื่องการส่งเสริมพลังงานหมุนเวียน ขอให้ สพจ. สื่อสารส่งข้อมูลให้ส่วนกลางรับทราบ ทั้งข้อมูลศักยภาพพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ และข้อควรพิจารณา ปัญหาอุปสรรค เช่น การคัดค้านของทุนชนในพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน เป็นต้น

ที่ผ่านมา พลังงานหมุนเวียนยังไม่นับเป็นพลังงานหลักของประเทศไทย แต่ด้วยนโยบายล่าสุดเรื่องการบรรくる เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 ของประเทศไทย พลังงานหมุนเวียน จะกลายเป็นพลังงานหลักสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ นโยบายเรื่องความเป็นกลางทางคาร์บอน กลายเป็นนโยบายสำคัญทั่วโลก และอาจมีผลต่อการค้าระหว่างประเทศในอนาคตในประเด็นการกีดกันสินค้า ที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนเรื่องการส่งเสริม พลังงานหมุนเวียน จึงนับเป็นงานสำคัญอย่างหนึ่งของกระทรวงพัฒนา รวมถึงเป็นบทบาทของ พลังงานจังหวัดด้วย และเพื่อสอดความทุนเดือดหรือการเข้าใจเรื่องพลังงานที่คาดเดือน ขอให้พลังงานจังหวัดสื่อสารกับประชาชน เนื่อง ฯ อย่างใกล้ชิด เช่น เรื่องราคาพลังงานในสถานการณ์ปัจจุบันที่ราคาสูงขึ้นมาก ต้นทุนมาจากอะไร รัฐบาล ช่วยเหลืออะไรไปแล้วบ้าง

## ข่วงที่ 5: การนำเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการกิจในส่วนภูมิภาค และแผนพัฒนาชาติ โดยทีมพัฒนาคลื่นลูกใหม่ (New Wave Energy Team)

ทีมพัฒนาคลื่นลูกใหม่เป็นตัวแทนข้าราชการรุ่นใหม่จากแต่ละภาค นำเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการกิจในส่วนภูมิภาค ดังนี้

### 1. โครงการพื้นที่ว่างสร้างสถานีพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน (ภาคใต้)

นางปริภา ให้เชิญชวน วิศวกรชำนาญการ สำนักงานพัฒนาจังหวัดยะลา ผู้นำเสนอด้วยภาคใต้ ได้นำเสนอโครงการพื้นที่ว่างสร้างสถานีพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน โดยรายละเอียดดังนี้

โครงการพื้นที่ว่างสร้างสถานีพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาชีพ เป็นการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร โดยการเปลี่ยนแปลงที่ว่างและน้ำร้างให้กลายเป็นพื้นที่ในการปลูกพืชพัฒนาโดยเร็ว (กระถินเพฟฯ) เพื่อนำผลผลิตทางการเกษตรที่ได้มาเป็นเชื้อเพลิงชีวนิรاث อันเป็นการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาชาติ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงพลังงาน และเป้าหมายการประชุม COP26

โครงการนี้ มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินการเป็นพื้นที่เพาบลูกพิชพัฒนา รวมทั้งสิ้น 35 แห่ง จำนวน 35,000 ไร่ ซึ่งกระจายอยู่ในพื้นที่ของ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ ยะลา นราธิวาส ปัตตานี สตูล และสงขลา โดยการปลูกพืชพัฒนาสำหรับวิสาหกิจชุมชน 1 แห่ง (1,000 ไร่) จะมีการปลูกพิชพัฒนา 400 ตัน/ไร่ โดยเมื่อครบระยะเวลา 5 ปี ก็จะมีการตัดโคน และมีการปลูกทดแทนอีกปีละ 1,000 ไร่ จำนวน 5 ปี ซึ่งการตัดจะได้มีสัดส่วนเป็นน้ำหนัก 12.8 ตัน/ไร่ ราคา 1,000 บาท/ตัน สร้างรายได้ให้วิสาหกิจชุมชน 12,800 บาท/ไร่

### 2. โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน (ภาคกลาง)

นางสาวกษพ ศรีตักษ์ ข่าว นักวิชาการพัฒนาช้านาญการ สำนักงานพัฒนาจังหวัดราชบาย และนางสุจิตรา สจวนศิริ นักวิชาการพัฒนาช้านาญการพิเศษ สำนักงานพัฒนาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้นำเสนอด้วยภาคกลาง ได้นำเสนอโครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน โดยเริ่มน้ำเสนอจากส่วนของจังหวัดราชบายก่อนเป็นลำดับแรก และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นลำดับต่อมา มีรายละเอียดดังนี้

#### 2.1 โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน (จังหวัดราชบาย)

สืบเนื่องจากการได้ส่วนหนึ่งของประเทศไทยมาจากการส่งออกผลผลิตทางการเกษตร จึงต้องมีการส่งเสริมผลผลิตทางการเกษตรให้มีคุณภาพ โดยปัจจัยที่สำคัญในการผลผลิตทางการเกษตร คือ น้ำ โครงการนี้จึงมุ่งประเด็นไปที่การบริหารจัดการน้ำ โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมทางการเกษตร เพื่อให้มีการบริหารจัดการน้ำที่มีคุณภาพ ซึ่งเทคโนโลยีที่สำนักงานพัฒนาจังหวัดระยะเริ่นๆ น่าจะมายืนในกระบวนการกิจนี้ คือ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน

เนื่องจากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งน้ำผิวดินสามารถช่วยลดต้นทุนในการผลิตของเกษตรกรได้อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งยังทำให้ผลผลิตมีคุณภาพสูงขึ้น จึงทำให้โครงการนี้สอดคล้องกับ

แผนปฏิบัติราชการกระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2566-2570 ด้านการสร้างความยั่งยืนและเข้าถึงประชาชน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีทดแทน ซึ่งเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

โครงการนี้ส่งผลให้เกษตรกรจังหวัดรายอหันมาปลูกทุเรียนมากขึ้น เนื่องจากทุเรียนมีราคาสูงกว่า ยางพาราที่เคยปลูกกันมาแต่เดิม อีกทั้งยังมีแหล่งน้ำเพียงพอในการบำรุงต้นทุเรียน จากการสนับสนุนระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแหล่งน้ำผิวน้ำ ขนาด 13.5 กิโลวัตต์ ซึ่งสามารถส่งน้ำได้ไกล ครอบคลุมพื้นที่ การเกษตรในน้อยกว่า 1,000 ไร่ โดยสามารถลดรายจ่ายให้เกษตรกรได้ปีละ 1.2 ล้านบาท

## 2.2 โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตน้ำทุเรียน (จังหวัดพะเยา)

สินเนื่องจากประชาชน อบต. สิงหนาท อ. ลาดบัวหลวง จ. พะเยา มีความต้องการที่จะใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ เพราะมีการทำนาปีละ 3 รอบ และมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำ เป็นสองหอด จึงได้เลือกพื้นที่ทำการนาเทคโนโลยีที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้ในการเกษตร และได้รับการขยายผลโครงการ จนมีทั้งสิ้น 5 สถานี อีกทั้งยังเป็นต้นแบบ พื้นที่ศึกษาดูงานให้แก่จังหวัดอื่น ๆ และต่างประเทศอีกด้วย

เนื่องจากโครงการนี้ผลสัมฤทธิ์เป็นรูปธรรม จึงได้มีการขยายผลโครงการไปอีก 3 สถานีในอำเภออื่น ๆ รวมกับสถานีเดิมทั้งสิ้น 8 สถานี ส่งผลให้เกิดกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 372.36 กิโลวัตต์ คิดเป็น 91.93 toe มีการลดการใช้น้ำมันดีเซล 106,650 ลิตร/ปี มีการลดการปล่อยก๊าซcarbon dioxide 280.50 tonCO2/ปี และมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้น 12,107 ไร่ 618 ครัวเรือน

## 3. โครงการเชียงใหม่โนเมเดล (ภาคเหนือ)

นายบันพิต ตั้งโภคานนท์ นักวิชาการพลังงานชำนาญการพิเศษ สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่ ผู้นำเสนองานภาคเหนือ ได้นำเสนอโครงการเชียงใหม่โนเมเดล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปัจจุบัน สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่ ได้มุ่งเน้นไปที่การขับเคลื่อนการดำเนินการกิจธุรกิจที่มากขึ้น ซึ่งความท้าทายที่มีต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ของจังหวัดเชียงใหม่มีหลากหลายประเด็น โดยประเด็นปัญหาที่สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่สังเสียงเห็นว่าเป็นปัญหาสำคัญ คือ ปัญหาฝุ่นควัน ซึ่งเกิดจากการเผาเศษวัสดุ ทางการเกษตร ซึ่งเกิดแนวคิดในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว นี้ โดยการส่งเสริม สร้างมูลค่าจากการนำเศษวัสดุทางการเกษตรมาใช้เป็นเชื้อเพลิง เมื่อเศษวัสดุทางการเกษตรมีมูลค่า จะทำให้เกษตรกรนำมารำบอน ทำการเผา อันเป็นดำเนินการการสอดคล้องกับแผนพลังงานชาติ หรือการส่งเสริมการเพิ่มสัดส่วนของพลังงานสะอาด และการส่งเสริมโรงไฟฟ้าน้ำตกธรรมด้านการบูรณาการพลังงานหมุนชั่ว

โครงการนี้มีการเชื่อมโยงภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ เพื่อร่วมรับสัมภาระให้กับการเกษตร โดยการเปิดเผยข้อมูลปริมาณวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่แก่ภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ ส่งผลให้ภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมต้องการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เพื่อปรับปรุง จนเกิดการลงทุน

มีการสร้างโครงงานแปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงอัดแห่ง อีกทั้งภาคอุตสาหกรรมยังมีความต้องการจะนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารสัตว์ ปุ๋ยชีวภาพ ถ่าน หรือ เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้าอีกด้วย ซึ่งการดำเนินการจะดำเนินการผ่านตัวกลางในการเชื่อมต่อ กับภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐกิจ คือ ศูนย์รับซื้อวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

#### 4. แอปพลิเคชันสนับสนุนการทำงานของสำนักงานพัฒนาจังหวัด (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

นายอภิสิทธิ์ ปัญญาฟอง วิศวกรปฏิบัติการ สำนักงานพัฒนาจังหวัดอ่าวนางเจริญ ผู้นำเสนอด้วย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้นำเสนอโครงการแอปพลิเคชันสนับสนุนการทำงานของสำนักงานพัฒนาจังหวัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

สืบเนื่องจากประเทศไทย มีไม่เดลการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ซึ่งเป็นการเน้น การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยด้วยนวัตกรรม โดยมีแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อก้าวเข้าสู่ระบบราชการ 4.0 ซึ่งระบบราชการ 4.0 ประกอบด้วยการเปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชน เป็นหลัก และมีข้อมูลระดับสูงและทันสมัย จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีที่มีมาตรฐาน เพื่อการพัฒนา ระบบราชการให้สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาระบบราชการ 4.0 ตามแนวทางของทักษะ ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้สำนักงานพัฒนาจังหวัดมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ครบถ้วน สะดวกต่อการนำไปใช้ เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาจังหวัด และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารราชการแบบบูรณาการได้ ซึ่งแอปพลิเคชันนี้จะมีการอัปโหลดข้อมูล ที่สำคัญในการให้บริการประชาชนเป็นหมวดหมู่ ประกอบด้วย หน้าหลัก เมนู ข้อมูลจังหวัดอ่าวนางเจริญ และ ข้อมูลสำนักงานพัฒนาจังหวัด

#### ช่วงที่ 6: ปลัดกระทรวงพัฒนาให้ข้อสังเกตต่อทีมพัฒนาคลื่นลูกใหม่ (New Wave Energy Team) และพิศทางที่มุ่งหวังต่อสำนักงานพัฒนาจังหวัด

นายกุลิต สมบัติศรี ปลัดกระทรวงพัฒนา ได้ให้ข้อสังเกตต่อทีมพัฒนาคลื่นลูกใหม่และพิศทางที่มุ่งหวังต่อ สำนักงานพัฒนาจังหวัด รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

ข้อสังเกตต่อโครงการที่เสนอโดยทีมพัฒนาคลื่นลูกใหม่ ในส่วนโครงการจาก new wave สพจ. เชียงใหม่ เห็นว่า แนวคิดเรื่องการจัดตั้งศูนย์รับซื้อเชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเรื่องที่ดี เนื่องจากจะช่วยโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในการป้องกันปัญหาขาดแคลนเชื้อเพลิงได้ แต่ขอให้จัดเก็บข้อมูลบริษัทวัตถุดิบชีวมวลแยกเป็นรายเทียน และเสนอเพิ่มเติมให้พิจารณาจัดทำโครงการ biogas network ผลิตก๊าซชีวภาพใช้ทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม ในชุมชน โดยอาจขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พัฒนา อีกโครงการที่น่าสนใจ คือ โครงการจาก new wave สพจ. อ่าวนางเจริญ ที่เสนอโครงการแอปพลิเคชันสนับสนุนการทำงานของพัฒนา จังหวัด สนับสนุนให้ดำเนินการต่อให้สำเร็จ

สำหรับพิพากษาที่มุ่งหวังต่อ สพจ. ขอเข้าร่วม สพจ. ควรให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายของ พ.ร.บ. 3 วิ ได้แก่ 1) พ.ร.บ. วิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 2) พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 3) พ.ร.บ. วินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 และที่แก้ไข ในส่วนการมอบหมายหน่วยงานส่วนกลาง สนับสนุนการกิจงาน สพจ. นั้น ปัจจุบัน กระทรวงพลังงานอยู่ระหว่างยกระดับ กศร. สป.พน. เพื่อสนับสนุนงาน ในการกิจ สพจ. ให้ขัดเจนขึ้น และจะมีการพิจารณากำหนดตำแหน่งใหม่ท่อ ผู้ช่วยปลัดกระทรวงพลังงาน อีกหนึ่งตำแหน่งเพื่อสนับสนุนงานของ สพจ. โดยตรง ทั้งนี้ ในช่วงที่กระทรวงจะต้องเร่งเดินหน้านโยบาย ช่วงเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) ปัจจุบัน มีแนวคิดจะตั้งทีมงานที่มีองค์ประกอบเป็นผู้แทน คนรุ่นใหม่ระดับชำนาญการขึ้นไป จากกองแผนงานของกรมต่าง ๆ รวมถึงจาก กฟผ และ ปตท. นาร่วมกำหนด แผนงานขับเคลื่อน รวมถึงแผนพัฒนาพลังงานระดับจังหวัดด้วย แนวคิดการจัดทำแผนพัฒนาพลังงานระดับจังหวัด ควรมีการปรับปรุงวิธีการใหม่ โดยควรออกแบบให้เป็นแผนงานที่สะท้อนจุดเด่นหรือความเฉพาะด้วยของจังหวัด และให้ทีมคนรุ่นใหม่ในกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงกัน ข่วยกันร่วมสนับสนุนเพื่อจัดทำเป็นแผนงานอุปกรณ์ ทั้งนี้ มอบหมายให้ กษพ. สป.พน. เป็นศูนย์กลางในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารด้านพลังงานให้กับ สพจ. เพื่อ สพจ. จะได้มีข้อมูลที่ถูกต้อง ในการซึ่งจะประชานในประเด็นต่าง ๆ ในส่วนงานประมาณที่ สพจ. ได้รับในการก่อสร้างอาคารรูปแบบใหม่ ขอให้ สพจ. เร่งรัดการดำเนินการด้วย นอกจากนี้ การขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติ ขอให้ สพจ. พิจารณาตั้งทีม สพจ. หรือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้ามาพัฒนาและรับฟังปัญหาจากผู้ประกอบการ ชุมชน สำหรับการ ดำเนินมาตรการประยุคพลังงานในอาคารภาครัฐ ปีหน้าอาจมีเกณฑ์ดำเนินการที่เข้มข้นขึ้น แต่ก็จะมีรางวัลพิเศษ ให้ด้วย และสุดท้ายเรื่องวิธีการปฏิบัติงานของ สพจ. ควรให้ความสำคัญกับการแสดงความเต็มใจในการให้บริการ (service mind) กับผู้มาติดต่อราชการด้วย

## วันที่ 23 กันยายน 2565

### ช่วงที่ 1: การบรรยายในหัวข้อการสร้างความเข้าใจประเด็นสำคัญด้านพลังงาน (Hot Issues)

#### หัวข้อการบรรยายที่ 1 การดำเนินงานด้าน Smart City ในภาคพัฒนา

นายสุทธิรัตน์ กาสา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ เสนอ ประเด็นการดำเนินงานด้าน Smart City ในภาคพัฒนา รายละเอียดดังนี้

##### 1. ความเป็นมา

รัฐบาลให้ความสำคัญกับการพัฒนามีองอัจฉริยะ โดยถือเป็นภาระแห่งชาติที่ต้องดำเนินการเร่งด่วน และได้ แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะขึ้นตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ 267/2560 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2560 มอบหมายรองนายกรัฐมนตรี (พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธาน และมีสำนักงาน ส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) เป็นกรรมการและเลขานุการ ซึ่งคณะกรรมการฯ นี้ มีอำนาจหน้าที่ในการเสนอ

ร่างยุทธศาสตร์และแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

## 2. นิยามเมืองอัจฉริยะประเทศไทย

"เมืองอัจฉริยะ" หมายความว่า เมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและชาญฉลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรของเมือง และประชากรเป้าหมาย โดยเน้นการออกแบบที่ดี และการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมือง ภายใต้แนวคิดการพัฒนา เมืองน่าอยู่ เมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุข อุ่นใจยั่งยืน

## 3. ประเภทของเมืองอัจฉริยะประเทศไทย แบ่งเป็น 2 ประเภท ประกอบด้วย

1) เมืองเดิม หมายความว่า เมืองเดิมที่มีประชากรอยู่อาศัยที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นเมืองน่าอยู่ มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาใช้ตามปรับเปลี่ยนความต้องการของเมือง โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมือง สาธารณูปโภค ที่อยู่อาศัย พื้นที่พักผ่อน แหล่งงาน พานิชยกรรม รวมถึงการจัดพื้นที่ของเมืองอย่างเหมาะสมกับวัฒนธรรม ประเพณี อัตลักษณ์ ของเมือง

2) เมืองใหม่ หมายความว่า เมืองที่ได้รับการพัฒนาพื้นที่ขึ้นใหม่ให้เป็นเมืองทันสมัย มีการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมเข้ามาใช้ตามปรับเปลี่ยนความต้องการของเมือง โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมือง สาธารณูปโภค ที่อยู่อาศัย พื้นที่พักผ่อน แหล่งงาน พานิชยกรรม รวมถึงการจัดพื้นที่ของเมืองอย่างเหมาะสม

## 4. ลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ แบ่งเป็น 7 ด้าน

- 1) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)
- 2) เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)
- 3) ขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)
- 4) พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)
- 5) พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)
- 6) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)
- 7) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

## 5. หลักเกณฑ์การพิจารณาการเป็นเมืองอัจฉริยะ

สำนักงานเมืองอัจฉริยะประเทศไทยพร้อมด้วยกรมการชุดต่าง ๆ จะคัดกรองและพิจารณาข้อเสนอแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะทบทวนหลักเกณฑ์ 5 องค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

1) การกำหนดเขตเมืองอัจฉริยะ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะของการพัฒนาเมือง อัจฉริยะ โดยจะต้องระบุลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ขอรับการพิจารณาอย่างน้อย 2 ด้าน จาก 7 ด้าน โดยมีด้านบังคับ คือ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ

2) แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ ที่ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล และอาจครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม ด้านพลังงาน ด้านสาธารณูปโภค และด้านอื่นๆ ได้

3) แนวทางการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform) โดยมีการเชื่อมโยง หรือการให้ใช้งานข้อมูลในการบริหารจัดการและให้บริการในพื้นที่เมืองอัจฉริยะ และแนวทางการบริหารจัดการ ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่างๆ ของเมืองอัจฉริยะ และการดูแลความปลอดภัยของข้อมูล ส่วนบุคคล

4) รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ และบริการระบบเมืองอัจฉริยะ อย่างน้อย 2 ด้าน โดยมี ด้านบังคับ คือ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ มีกิจกรรม โครงการ ที่สอดคล้องกับลักษณะของเมืองอัจฉริยะที่ขอรับ การพิจารณา

5) แนวทางการลงทุน และการบริหารจัดการรอร่างยังขึ้น โดยอาจเป็นรูปแบบการลงทุน และบริหารจัดการ โดยภาครัฐ หรือโดยภาครัฐร่วมเอกชน หรือโดยภาคเอกชน

#### 6. เกณฑ์การประเมินเมืองอัจฉริยะด้าน Smart Energy

ตัวชี้วัดที่ให้ประเมิน คือ มีการใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการด้านพลังงาน นำไปสู่ประสิทธิภาพการใช้ พลังงานในพื้นที่ และ/หรือ การใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 1 ต่อปี หรือเป็นไปตาม เป้าหมาย/บริบทของเมืองที่แสดงให้เห็นการพัฒนาสู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ

#### 7. แผนการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะประเทศไทย

ปัจจุบัน พ.ศ. 2561 – 2562 มี 7 เมืองที่ผ่านการเป็นเมืองอัจฉริยะ ประกอบด้วย ภูเก็ต ขอนแก่น เชียงใหม่ ชลบุรี ราชบุรี อุบลราชธานี และกรุงเทพมหานคร

ปัจจุบัน 2562 – 2563 มี 16 เมือง ประกอบด้วย เชียงราย พัชญา พิษณุโลก สงขลา น่าน ยะลา อุบลราชธานี ปัตตานี หนองคาย นราธิวาส นครพนม สุรุณ บุรีกาฬา นครศรีธรรมราช ยะลา และยะลา

ปี 2563 – 2564 มีแผนขยายเพิ่มมากขึ้น เป็น 60 เมือง ใน 30 จังหวัด

ปี 2565 มีแผนขยายเมืองอัจฉริยะ 100 เมือง ใน 76 จังหวัดและกรุงเทพมหานคร

#### 8. รายชื่อเมืองอัจฉริยะด้านพลังงาน Smart Energy

มีทั้งหมด 18 จังหวัด ประกอบด้วย พิษณุโลก น่าน หนองคาย นครพนม บุรีกาฬา ยะลา สงขลา นราธิวาส สุรุณ นครศรีธรรมราช ยะลา ภูเก็ต ขอนแก่น เชียงใหม่ ชลบุรี ราชบุรี อุบลราชธานี และกรุงเทพมหานคร โดยสามารถขอรับรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)

#### 9. ความคืบหน้า ณ เดือนมิถุนายน 2565

มีข้อเสนอแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ส่งไปที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จำนวนทั้งสิ้น 61 ข้อเสนอ จาก 34 จังหวัด จำแนกเป็นข้อเสนอระดับจังหวัด 20 ข้อเสนอ ระดับเทศบาลหรืออำเภอ จำนวน 26 ข้อเสนอ และระดับพื้นที่จำนวน 15 ข้อเสนอ แบ่งเป็นเมืองใหม่ จำนวน 5 เมือง และเมืองเดิม จำนวน 56 เมือง (จำนวน ดังกล่าวเป็นการนับรวมข้อเสนอฯ ที่ได้รับตราสัญลักษณ์เมืองอัจฉริยะในปี พ.ศ. 2564)

## หัวข้อการบรรยายที่ 2 การบรรยายแนวทางการปฏิบัติราชการภายใต้ธรรมาภิบาล

นางสาวปัญญา หุตاجر นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการพิเศษ กองตรวจสอบภายใน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรยายเรื่องผลการตรวจสอบการใช้จ่ายราชการ รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. การยื่นใช้จ่ายราชการ มีข้อควรพิจารณาที่ไม่เป็นไปตามระเบียบราชการ ดังนี้
  - ไม่มีการระบุวัตถุประสงค์ในการขอ ไม่ระบุสถานที่ไป ระบุเพียงอำเภอหรือจังหวัด
  - ข้อมูลการใช้งานที่ระบุในแบบ 3 และแบบ 4 ไม่ตรงกัน เช่น สถานที่ไป วัน เวลา
  - เส้นทางการใช้จ่ายไม่สอดคล้องกับระยะทางจริง เปรียบเทียบระยะเส้นทางที่มากันในแบบ 4 กับ Google Map (บวกหลังทาง/หาสถานที่ประมาณ 20-30 กม.) ยังพบว่าระยะทางตามแบบ 4 สูงกว่า Google Map สูงสุดกว่า 7,000 กม./คัน แบบ 4 บันทึกไม่ถูกต้อง (ไม่ถูกต้อง) สูงสุดกว่า 3,000 กม./คัน
  - ไม่ดำเนินการยืนยันตามระเบียบ เช่น หัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติหน้าที่ 2 หน่วยงาน นำร่องหน่วยงานหนึ่งไปปฏิบัติหน้าที่ของอีกหน่วยงานหนึ่ง
2. การใช้เครื่องหมาย รายการการที่ได้มายโดยการซื้อไม่ผ่านครุภาระและอักษรชื่อเดิมของส่วนราชการ แพ็ตติกเกอร์แ昏 ซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรียกเว้นให้ติดติกเกอร์เฉพาะรถเข่าเท่านั้น
3. การจัดซื้อและการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่ดำเนินการตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด
4. เกณฑ์การใช้สิ้นเปลืองราชการ ในแต่ละปีหน่วยรับตรวจไม่กำหนดเกณฑ์การใช้สิ้นเปลืองราชการทุกคัน ทำให้ไม่ทราบความชำรุด นกพร่องของรถราชการแต่ละคัน
5. ข้อควรระวัง การใช้จ่ายการหากดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่ระเบียบและหลักเกณฑ์กำหนดมีความเสี่ยงต่อการถูกร้องเรียน ตรวจสอบ สอบข้อเท็จจริงในการนำร่องราชการไปให้โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือไปใช้ส่วนตัวหรือใช้ส่วนของประจำตัวแทน
6. ข้อเสนอแนะ
  - การใช้จ่ายราชการ ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนตามที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการ พ.ศ. 2523 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงานว่าด้วยการใช้จ่ายส่วนกลาง พ.ศ. 2565
  - ควรใช้จ่ายการพัสดุที่ได้รับจัดสรรของแต่ละหน่วยงาน
  - การจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องดำเนินการตามสิ่งที่กำหนด ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกันยายน ของทุกปี จำนวน 9 เดือน 2561 เรื่องแนวทางการปฏิบัติในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน ตามภารกิจของหน่วยงานของรัฐ
7. การเก็บรักษารถราชการ (ประเภทรถส่วนกลาง) รถส่วนกลาง ต้องเก็บรักษาในสถานที่เก็บหรือบริเวณของส่วนราชการเท่านั้น เก็บที่อื่นได้ชั่วคราว/ครั้งคราว เอกพาธกรณ์ไม่มีสถานที่เก็บรักษาที่ปลอดภัยเพียงพอ หรือมีราชการจำเป็น หรือต่าง และปฏิบัติราชการลับเท่านั้น

8. ขั้นตอนการนำร่องส่วนกลางไปเก็บที่อื่น

- ต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ
- ที่เก็บมีความปลอดภัยเพียงพอ
- รายงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบ

นายขัยพร เที่ยมสุข นักวิชาการเงินและบัญชีสำนักนายกรัฐมนตรี กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน บรรยายเรื่อง ประเด็นการตรวจสอบของ สพด. เรื่อง การใช้จ่ายเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โครงการลดการใช้พลังงานในภาคธุรกิจ (ส่วนที่ 2) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563-2564 ของ สป.พน. รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานว่าด้วยการบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2560

- ข้อ 30 เพื่อให้เป็นไปตามข้อ 28 (1) ของระเบียบนี้ ให้สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและผู้ได้รับการสนับสนุนใช้จ่ายเงินหรือก้อนหนึ่งก้อนพันตามโครงการได้ภายในวงเงินและระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ รายจ่ายที่กำหนดไว้สำหรับโครงการใดให้สำหรับโครงการนั้น จะโอนหรือนำไปใช้ในโครงการอื่นไม่ได้ เงินแต่จะได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- ข้อ 48 ผู้ได้รับการสนับสนุนจะต้องใช้จ่ายเงินเพื่อดำเนินโครงการตามที่ได้รับอนุมัติหรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือหนังสือยืมยันในกรณีที่นำเงินที่ได้รับการสนับสนุนไปใช้จ่ายนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้สำนักงานบริหารกองทุนแจ้งผู้ได้รับการสนับสนุนดังกล่าวข้อตกลงจึงเป็นส่วนนี้คืน พร้อมดอกผลและเบี้ยปรับ (ถ้ามี) ให้แก่กองทุนภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและรายงานคณะกรรมการเพื่อสั่งการตามควรแก่กรณี

2. ประเด็นจากการตรวจสอบโครงการลดการใช้พลังงานฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของ สพด.

- การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเจ้าหน้าที่รายเดียวกันในวัน และเวลาซ้ำซ้อนกัน
- การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายไม่เป็นไปตามข้อเสนอโครงการลดการใช้พลังงานในภาคธุรกิจ (ส่วนที่ 2) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- การเบิกจ่ายเงินเป็นค่าจ้างเตรียมวัสดุศาสตร์และค่าจ้างจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ไม่ระบุวิธีการดำเนินการ และประโยชน์ที่ได้รับจากการนำเสนอวัสดุดังกล่าวมาใช้ในกิจกรรมของโครงการ
- ไม่มีการควบคุมและตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเบิกจ่ายเงินและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องของโครงการ
- ในการนี้จ้างเหมาบริการบุคลากรภายนอก มีการกำหนดผลสำเร็จของขั้นงานที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบใบชัดเจนจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถตรวจสอบงานจ้างให้ถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงการจ้างได้
- ไม่ได้กำหนดวิธีการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

- กำหนดปริมาณงานของแต่ละรายการไม่ชัดเจน จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถตรวจสอบงานซึ่งได้รับ托 ครบถ้วนตามใบสั่งจ้างได้
  - การบันทึกบัญชีรายการที่เกี่ยวข้องในระบบ GFMIS ไม่เป็นไปตามระเบียบ
3. ประเด็นจากการตรวจสอบโครงการลดการใช้พลังงานฯ ปัจงประมาน พ.ศ. 2563 - 2564 ของ สพฐ.
- การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายไม่เป็นไปตามระเบียบ
  - ไม่มีการควบคุมและตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเบิกจ่ายเงินและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องของโครงการ
  - ในกรณีจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก ขาดเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับวิธีการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
  - การบันทึกบัญชีรายการที่เกี่ยวข้องในระบบ GFMIS ไม่เป็นไปตามระเบียบ
  - การไม่ดำเนินโครงการและส่งเงินคืนที่ได้รับจัดสรรทั้งจำนวน

### หัวข้อการบรรยายที่ 3 ค่าไฟฟ้าและค่าไฟฟ้าผันแปร

นางปิยารัณ สุกใส ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับดูแลค่าบริการพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน บรรยายเรื่องค่าไฟฟ้าและค่าไฟฟ้าผันแปร รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

2. การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้า ค่าเนินการภายในได้ พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มีการตั้งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) โดยแยกบทบาทการกำหนดนโยบาย เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) และมี กกพ. เป็นผู้กำกับดูแล มีผู้ประกอบการ ได้แก่ หน่วยงานการไฟฟ้าเป็นผู้ดำเนินงาน

### **พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550**



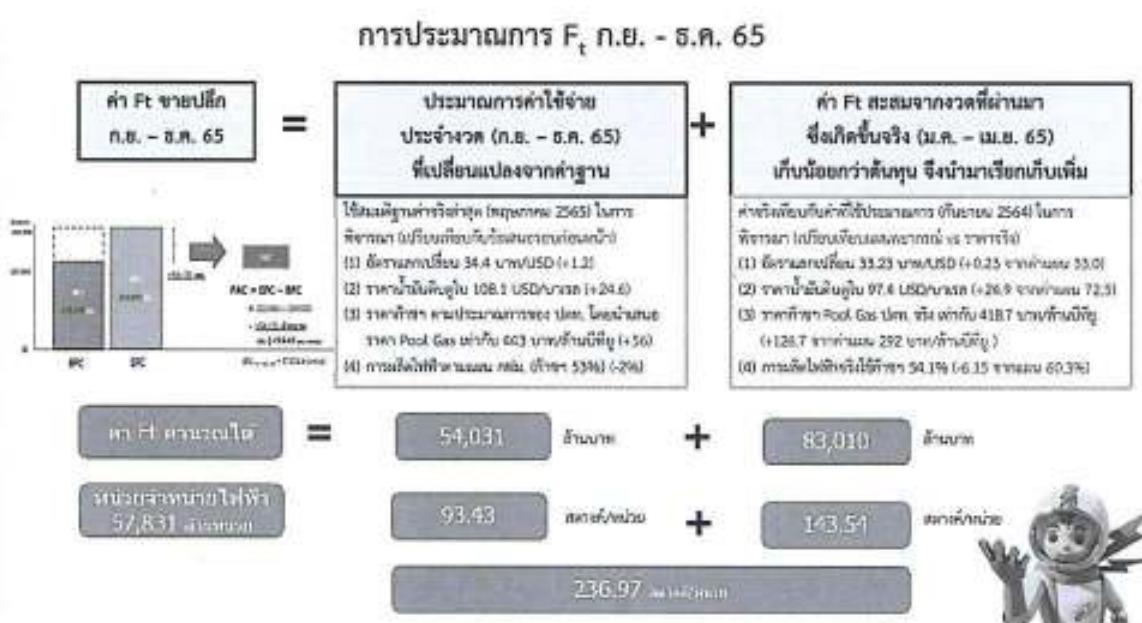
2



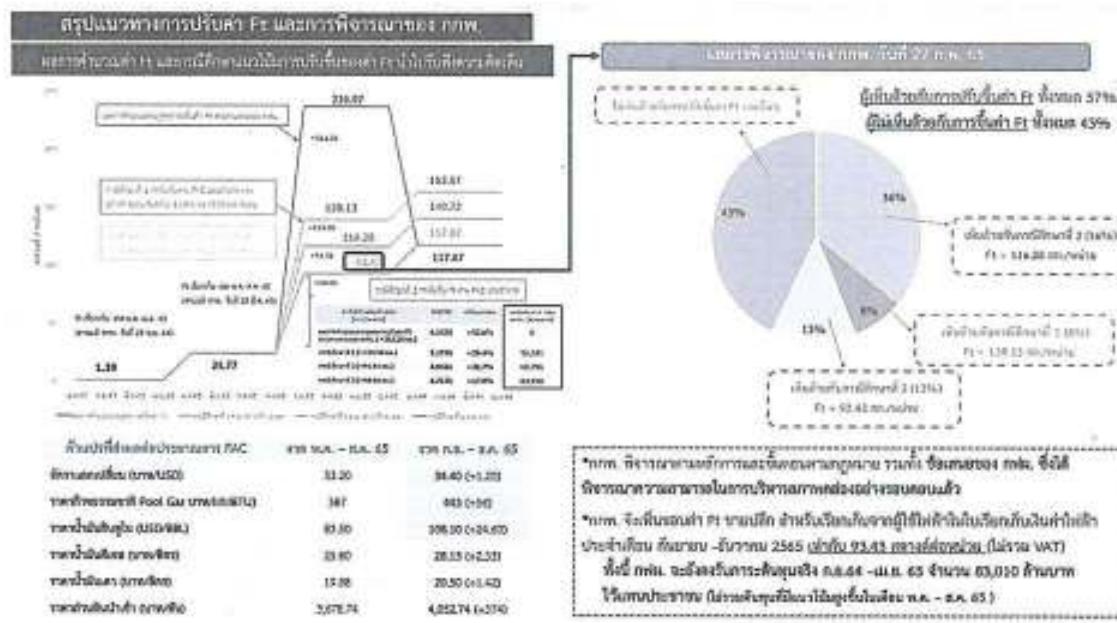
#### 4. ปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อค่า Ft



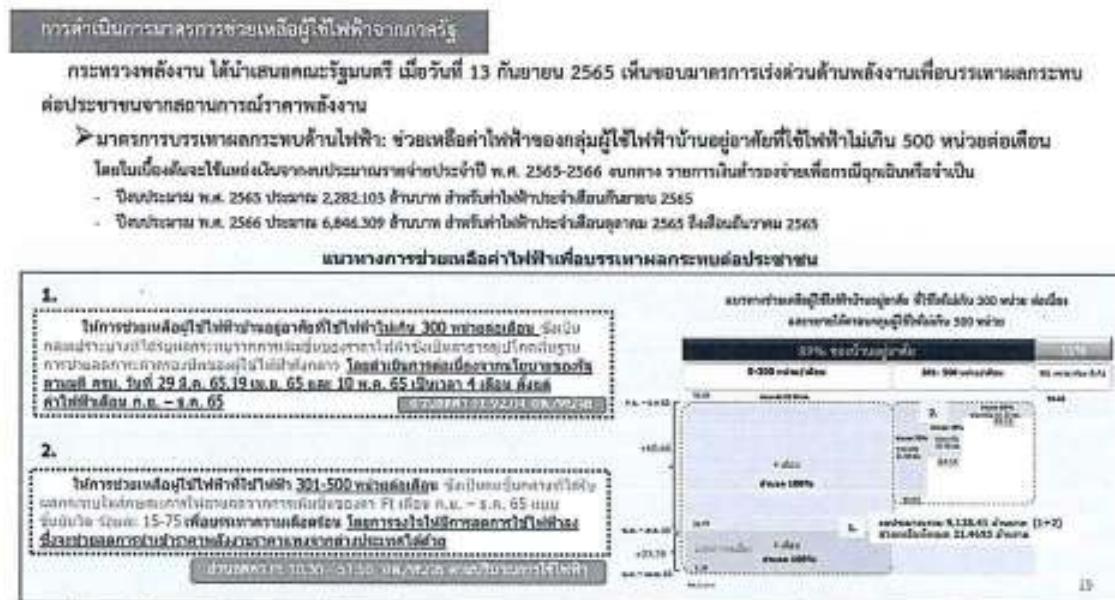
#### 5. ประมาณการค่า Ft เดือน ก.ย. - ธ.ค. 65



## 6. สรุปแนวทางการปรับค่า Ft และการพิจารณาของ กกพ.



## 7. การดำเนินมาตรการช่วยเหลือผู้ใช้ไฟฟ้าจากภาครัฐ



ที่มา: กองเศรษฐกิจและบัญชี กองทุนฯ ที่ได้รับการอนุมัติจาก กกพ. สำหรับงวดเดือน ก.ค. – ก.ย. 2565

## หัวข้อการบรรยายที่ 4 ค่าการตลาดและค่าการคลื่น

นางสาวณิ โภชา ผู้อำนวยการกองนโยบายปิโตรเลียม สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน บรรยายเรื่อง ค่าการตลาดและค่าการคลื่น รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

### 1. สถานการณ์ราคายังคงสูงในปี พ.ศ. 2565

เศรษฐกิจเริ่มฟื้นตัว โรคระบาดเริ่มคลี่คลาย ส่งผลให้ราคายังคงสูงขึ้น เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้ พลังงานที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ จากเหตุการณ์สัมภารัตเซีย-ยูเครน ยังส่งผลให้ราคายังคงปรับขึ้นมากขึ้น เป็นวิกฤตพลังงานของโลก



### 2. องค์ประกอบราคาน้ำมัน



### 3. โครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

สำนักงานนโยบายและแผน  
กระทรวงพลังงาน  
รายงานประจำเดือน

### โครงสร้างราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ในกหน. และปริมาณเชื้อ (22 ก.ย. 65)

1 รายการ น้ำมัน	EX-REFINER (AVG)	TAX B/LITRE	H.TAX B/LITRE	OIL FUND	CONSV. FUND	MIDDLEWARE PRICE(WB)	VAT VAT	WIS-VAT	MARKETING MARSH	VAT VAT	RETAIL	2 รายการน้ำมัน		3 รายการน้ำมัน		4 รายการน้ำมัน
												1-21 ล.ส. 62	1-22 ล.ส. 65	1-21 ล.ส. 62	1-22 ล.ส. 65	
UNLEADED 91	12.3297	6.3000	5.6500	7.1288	0.6650	37.6447	2.6251	46.2788	1.4768	0.1034	41.66	1.9109	2.1543	2.46		
E5000S95 E10	12.5158	5.3500	5.0000	0.2500	0.6650	39.0450	2.5833	33.1482	1.1512	0.1308	36.49	2.0478	2.3889	2.00		
CARDBOSS 91	12.0544	5.8500	5.5500	0.2862	0.6650	29.5844	2.6798	31.6553	1.3505	0.1682	36.19	2.1400	2.2246	2.00		
E5000S95 E20	12.4297	5.2000	5.8200	-0.5200	0.6650	28.5347	1.8974	26.3322	1.8243	0.1837	35.34	3.6164	3.4725	2.19		
CARDBOSS 95	16.8517	0.8756	0.6975	-0.3200	0.6650	27.3892	1.9179	29.3171	1.4512	0.1718	31.94	3.8842	2.7972	3.65		
H-DIESEL RT	16.0943	1.3466	1.3466	0.9500	0.6650	32.8233	2.2768	34.7999	0.1209	0.0692	34.94	1.2087	1.4639	1.65		
H-DIESEL	16.0943	1.3466	1.3466	0.9500	0.6650	32.8233	2.2768	34.7999	0.1209	0.0692	34.94	1.2087	1.4639	2.00		
H-DIESEL S20	16.0943	1.3466	1.3466	0.9500	0.6650	32.8233	2.2768	34.7999	0.1209	0.0692	34.94	1.2087	1.4639	1.79		
												1.85	2.34	2.00		

1. รายรับ ไม่รวมภาษี  
- เม็ดเงินน้ำมัน (MOP)  
+ ภาษีอากรทั่วไป  
+ พัฒนาชุมชน ตามกฎหมาย  
การอนุมัติให้เป็น สำนักงาน  
พัฒนาชุมชน (สพช.)

2. รายรับของบริษัทฯ  
- กำไร ณ ปัจจุบัน  
- กำไรที่ได้รับ  
- ภาษีอากร  
- ภาษีอากรต้นที่ ( vat )

3. รายรับเพิ่ม  
- หักภาษีอากร  
- ภาษีอากรต้นที่ ( vat )

4. รายการรายรับรวม  
- หักภาษีอากร +  
ภาษีอากรต้นที่

- กรณี ณ ปัจจุบัน : หักภาษีอากรตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพากร
- กรณี : หักภาษีอากร
- กรณี : หักภาษีอากร
- ภาษีอากรต้นที่ : หักภาษีอากรตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพากร

- หักภาษีอากรต้นที่ : หักภาษีอากรตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพากร
- หักภาษีอากรต้นที่ : หักภาษีอากรตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพากร
- หักภาษีอากรต้นที่ : หักภาษีอากรตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพากร

4

### 4. ค่าการกลั่น หรือ Gross Refinery Margin (GRM)

ค่าการกลั่น คือ กำไรขั้นต้นก่อนหักค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของโรงกลั่นในการกลั่นน้ำมันดิบ ออกมายังเป็นน้ำมันสีเรืองรูป ค่าการกลั่น = ราคาน้ำมันสีเรืองรูป – ต้นทุนราคาน้ำมันดิบ

- ค่าการกลั่น ค่านิยมจากค่าเฉลี่ยต่อวันหนึ่งของราคามลิติกันที่ต่าง ๆ ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบ ในสัดส่วนที่แยกต่างกัน ได้แก่ ก๊าซทุกตัว น้ำมันเบนzenin น้ำมันอากาศยาน น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา เป็นต้น หักลบด้วย ต้นทุนราคาน้ำมันดิบ โดยผลิตภัณฑ์ส่วนหนึ่งจะถูกนำไปใช้เป็นแหล่งพลังงานในกระบวนการกลั่นทำให้ผลรวมปริมาณผลิตภัณฑ์ที่กลั่นได้ออยู่ในสัดส่วนประมาณร้อยละ 97 ของปริมาณน้ำมันดิบ เท่านั้น
- ค่าการกลั่นขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของตลาดน้ำมันดิบและตลาดน้ำมันสำเร็จรูปเป็นหลัก ซึ่งส่วนท่อนอกมาเป็นระดับราคาน้ำมันแต่ละชนิดในแต่ละช่วงเวลา
- จากสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครนที่ยืดเยื้อต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานส่งผลให้ บริมาณน้ำมันในตลาดโลกไม่เพียงพอกับความต้องการที่เริ่มพื้นที่ว้ากิกฤติการณ์โควิด-19 ที่คลี่คลายลง ทำให้ค่าการกลั่นในปี พ.ศ. 2565 (ม.ค. – 22 ก.ย. 2565) อยู่สูงถึง 3.71 บาทต่อลิตร
- อาย่างไรก็ตาม ในช่วงปี พ.ศ. 2563 และปี พ.ศ. 2564 โรงกลั่นประสบภาวะขาดทุนเนื่องจากการกลั่น อยู่ที่ระดับ 0.80 บาทต่อลิตร จากวิกฤตการณ์โควิด-19

- การพิจารณาค่าการกลั่นควรพิจารณาค่าเฉลี่ยระยะยาว เนื่องจากธุรกิจการกลั่นมีลักษณะเป็นวัฏจักร ขึ้น-ลง ซึ่งโดยปกติค่าการกลั่นเฉลี่ยรายเดือนหรือรายไตรมาสก็ตาม จะมีความผันผวนขึ้นลงได้มาก
- การนำค่าการกลั่นเฉลี่ยระยะล้านมาพิจารณาว่าโรงกลั่นมีกำไรมากเกินควร อาจจะมีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนได้

#### 5. ค่าการตลาด หรือ Marketing Margin

ค่าการตลาด คือ กำไรขั้นต้นของผู้ประกอบการสถานีบริการน้ำมันที่ยังไม่ได้หักค่าดำเนินการ ค่าน้ำมันส่งน้ำมันจากคลัง มาที่หน้าสถานีบริการ ค่าน้ำค่าไฟ ค่าพนักงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าเช่าที่ดิน ค่าสาธารณูปโภค ต่าง ๆ และค่าการตลาดของผู้ให้บริการแท็ลล์รายกิมเม่เท่านั้น

- ค่าการตลาดคำนวณจากส่วนต่างระหว่างราคาก๊าซฯ ณ สถานีบริการน้ำมันเบื้องเพลิงและราคาก๊าซฯ ส่งหน้าโรงกลั่นในเวลาเดียวกัน
- ค่าการตลาดเมื่อการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาตามต้นทุนเนื้อน้ำมันและราคาน้ำมันในตลาดโลก
- กบง. เห็นชอบหลักเกณฑ์การคำนวณค่าการตลาดน้ำมันเบื้องเพลิงที่เหมาะสม ที่ 2.00 บาทต่อลิตร โดยมาจาก ค่าใช้จ่ายดำเนินการของสถานีบริการน้ำมัน 0.89 บาท/ลิตร ค่าใช้จ่ายดำเนินการของผู้ค้ามาตรฐาน 7 ที่ 0.62 บาท/ลิตร และค่าลงทุนสถานีบริการ 0.49 บาท/ลิตร ทั้งนี้ จะมีการทบทวนหลักเกณฑ์ การคำนวณค่าการตลาดน้ำมันทุก ๆ 4 ปี ตามการเปลี่ยนแปลงราคาประเมินที่ดินของสำนักประเมินทรัพย์สิน กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง โดยค่าการตลาดที่เหมาะสมจะเป็นรายผลิตภัณฑ์ มีดังนี้

ชนิด	% สัดส่วนการ จำหน่าย*	ค่าการตลาด (บาทต่อลิตร)
เบนซิน 95	0.8	2.45
แก๊สโซฮอล 91 E10	9.8	2.00
แก๊สโซฮอล 95 E10	13.2	2.00
แก๊สโซฮอล 95 E20	17.5	2.15
แก๊สโซฮอล 95 E85	1.2	3.65
ดีเซลสนับเร็ว B7	8.0	1.65
ดีเซลสนับเร็ว B10	53.2	2.00
ดีเซลสนับเร็ว B20	6.0	1.70
ค่าการตลาดเฉลี่ย		2.00

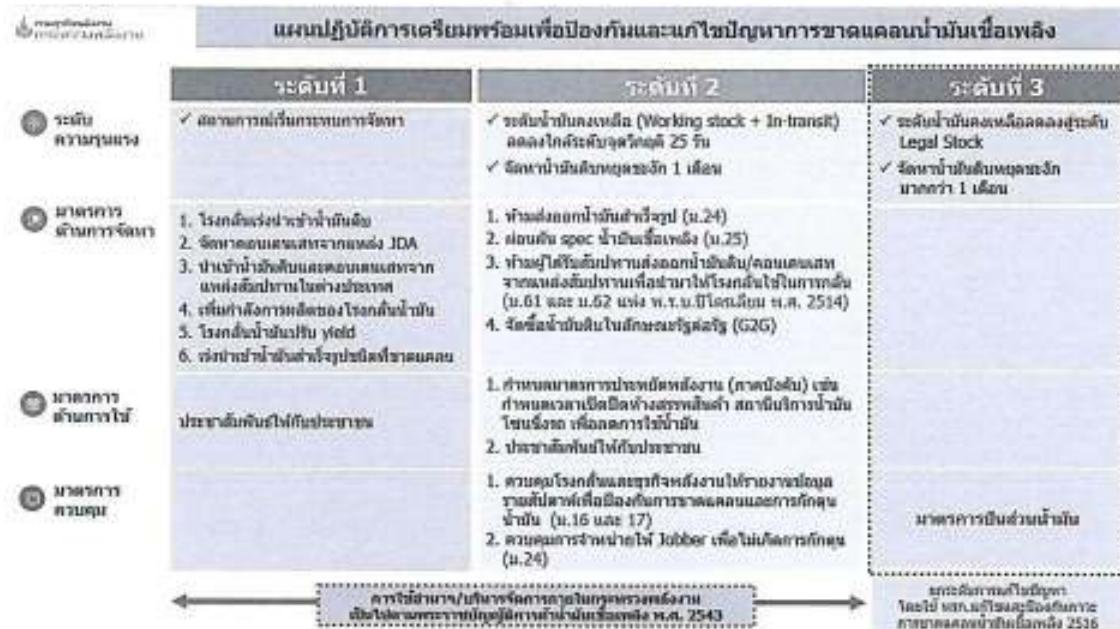
#### หัวข้อการบรรยายที่ 5 แผนการปันส่วนน้ำมัน

นางกฤตินา ชูแสงเดิคิวจิตร ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมธุรกิจพลังงาน บรรยายเรื่อง แผนการปันส่วนน้ำมัน รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

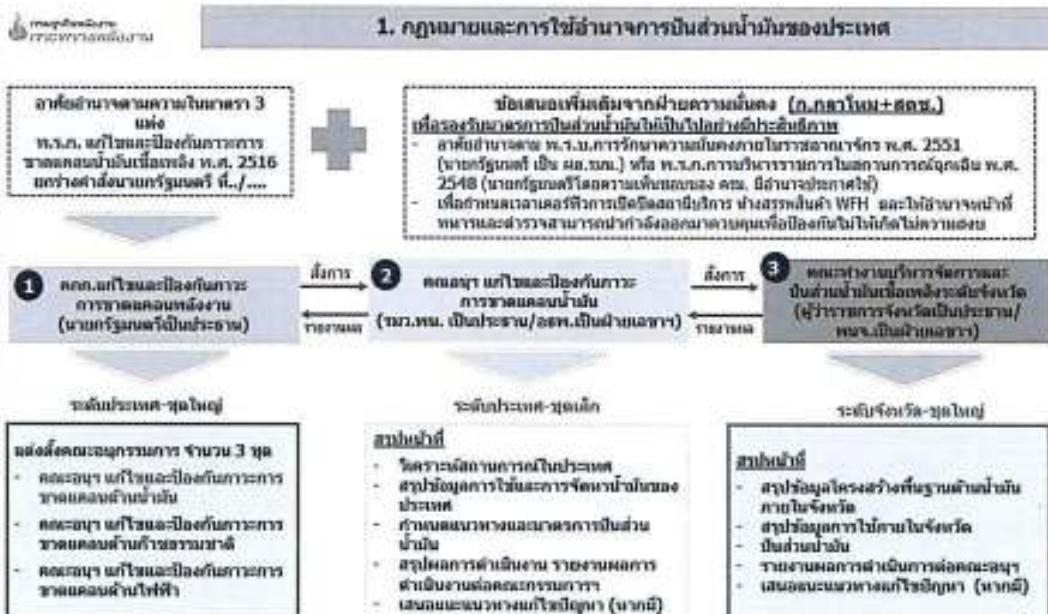
##### 1. ความเป็นมา

การปันส่วนน้ำมันเป็นมาตรการหนึ่งที่อยู่ในแผนปฏิบัติการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำมันเบื้องเพลิง พ.ศ. 2565 การที่ประเทศไทยมีการนำเข้าน้ำมันเบื้องเพลิงในปริมาณที่สูงต้องเป็น

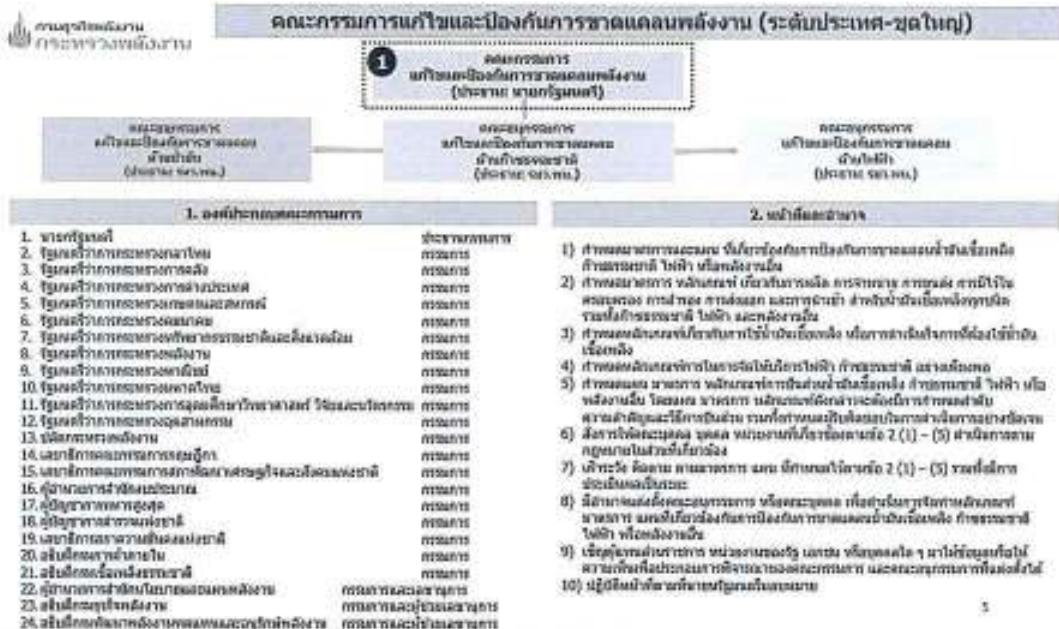
ความเสี่ยงของประเทศไทย ดังนั้น กรมธุรกิจพลังงานจึงได้จัดทำแผนเตรียมพร้อมนี้ขึ้น โดยแผนปฏิบัติการฯ ได้แบ่งระดับความรุนแรงเป็น 3 ระดับ ดังนี้



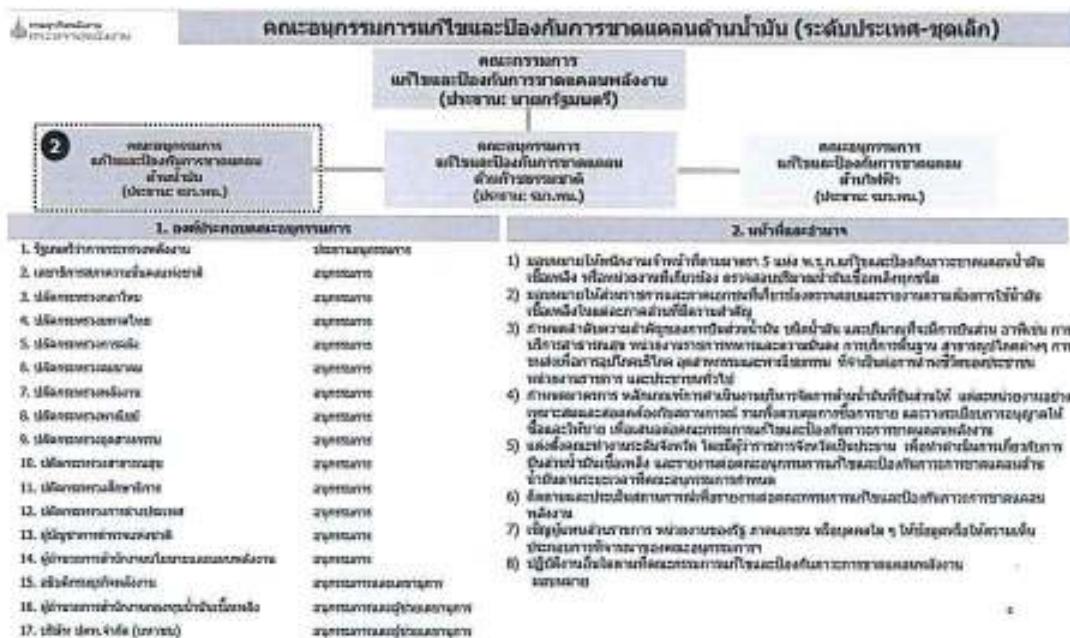
## 2. กฎหมายและการใช้อำนาจการบันทวนส่วนน้ำมันของประเทศไทย



### 3. องค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจคณะกรรมการแก้ไขและป้องกันการขาดแคลนพลังงานระดับประเทศ ชุดใหญ่



### 4. องค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจคณะกรรมการแก้ไขและป้องกันการขาดแคลนพลังงานระดับประเทศ ชุดเล็ก



## 5. องค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการจัดการและเป็นส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงระดับจังหวัด

### ๓ คณะกรรมการบริหารจัดการและเป็นส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงระดับจังหวัด

องค์ประกอบ	หน้าที่และอำนาจ
1. ผู้อำนวยการจังหวัด	ประธานคณะกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการจังหวัด	คณะกรรมการ
3. ผู้ช่วยผู้อำนวยการจังหวัด	คณะกรรมการ
4. ปลัดจังหวัด	คณะกรรมการ
5. รม.ว. พล.รบ.จังหวัด (ฝ่ายปกครอง)	คณะกรรมการ
6. 芻พงษ์พิริยะกรอุดมธรรมดิลก	คณะกรรมการ
7. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	คณะกรรมการ
8. หัวหน้าฝ่ายราชการมหาดไทยจังหวัด	คณะกรรมการ
9. อุตสาหกรรมจังหวัด	คณะกรรมการ
10. ทางไปรษณีย์จังหวัด	คณะกรรมการ
11. ศึกษาธิการจังหวัด	คณะกรรมการ
12. เกษตรและสหกรณ์จังหวัด	คณะกรรมการ
13. ท่องเที่ยวจังหวัด	คณะกรรมการ
14. ชนบทจังหวัด	คณะกรรมการ
15. มนต์เสน่ห์จังหวัด	คณะกรรมการ
16. ธรรมชาติจังหวัด	คณะกรรมการ
17. น้ำประปาจังหวัด	คณะกรรมการและ理事会ฯ

## 6. มาตรการที่จะต้องนำมาใช้ก่อนการเป็นส่วนน้ำมัน

6.1 มาตรการจัดการใช้น้ำมัน (เครอร์ฟิว) ได้แก่ มาตรการ Work from Home ทั่วประเทศ นักเรียน/นักศึกษาเรียน Online กำหนดเวลาเปิด-ปิดสถานีบริการน้ำมัน เวลา 07.00 – 19.00 น. ห้ามสรุฟลินค้าเวลา 11.00 – 20.00 น. การใช้รถขนส่งสาธารณะเป็นหลัก

6.2 มาตรการประหยัดพลังงาน ได้แก่ การประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม การปิดไฟป้ายโฆษณา การกำหนดวิธีการให้สาธารณสุขจัดส่งยาด้วยระบบ Telemedicine การส่งเสริมให้ภาคเกษตรกรรมใช้ระบบ Solar สูบน้ำ การส่งเสริมการเดินทางด้วยการใช้จักรยานหรือจักรยานยนต์ไฟฟ้า การส่งเสริมให้รถที่สามารถเดินน้ำมัน E20 ใช้ E20 แทน E10

6.3 มาตรการควบคุม/ป้องกัน ได้แก่ หน่วยทหารควบคุมจุดจำหน่ายน้ำมัน เช่น สถานีบริการน้ำมัน Fleet รอบรัฐ聚集 เป็นต้น การควบคุมราคายาปีกน้ำมันของผู้ค้ามาตรฐาน 7 และสถานีบริการ การป้องกันการกักคุนน้ำมัน การป้องกันการลักลอบจำหน่ายน้ำมันเกินโ卡拉บาร์ป้องกันการจราจรบนน้ำมันทั้งในสถานีบริการน้ำมัน รถขนส่งน้ำมัน และจราจรดยนต์

6.4 มาตรการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ ทำความเข้าใจสถานการณ์และมาตรการเป็นส่วนน้ำมันสื่อสารวิธีการประยุคพัฒนา สื่อสารจุดจำหน่ายน้ำมัน สื่อสารวิธีการใช้ application

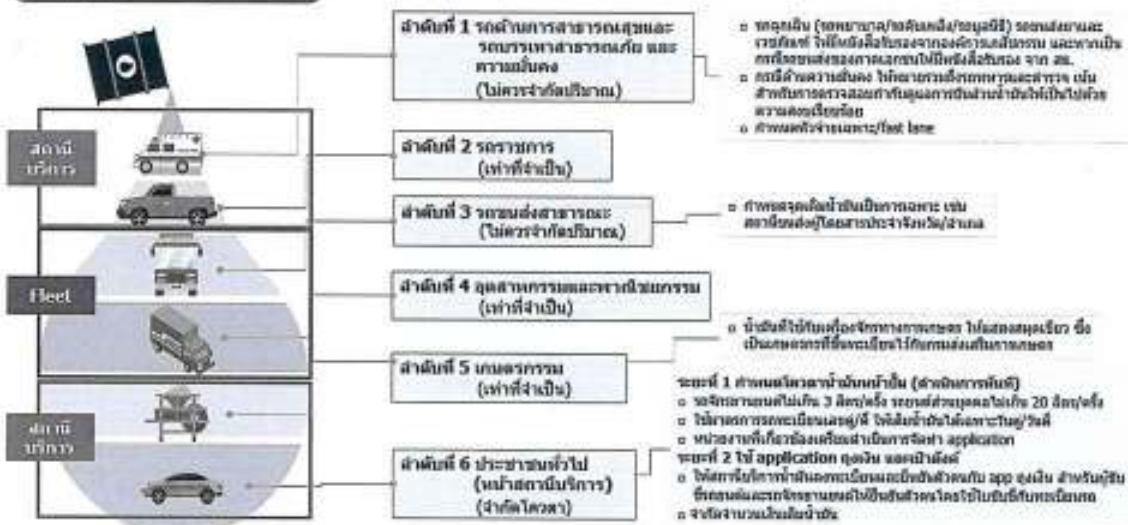
## 7. แนวทางการปันส่วนน้ำมัน

### 7.1 กำหนดอัตราการปันส่วนน้ำมันและการจ่ายน้ำมัน

- อัตราการปันส่วน: จัดสรรน้ำมันตามกลุ่มจังหวัด โดยใช้อัตรา 60% จัดสรรให้กับจังหวัดที่มีอุตสาหกรรมสำคัญ เช่น EEC (จ.ระยอง จ.ชลบุรี และจ.ฉะเชิงเทรา) และจังหวัดที่มีประชากรเกิน 1.5 ล้านคน ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นครราชสีมา อุบลราชธานี ขอนแก่น เชียงใหม่ ชลบุรี บุรีรัมย์ อุดรธานี และนครศรีธรรมราช ส่วนอัตรา 40% จัดสรรให้กับจังหวัดอื่น ๆ
- การกำหนดจุดรับน้ำมันรายจังหวัด: จังหวัดกำหนดสถานีบริการน้ำมัน/Fleet ที่จะเป็นจุดจำหน่ายน้ำมันส่งให้ ธพ. เพื่อส่งให้ผู้ค้าม้าตรา 7 จัดทำแผนการจำหน่ายต่อไป
- การควบคุมการจำหน่ายน้ำมันและการปันส่วนน้ำมันจากส่วนกลาง: ธพ. ออกประกาศขอให้ผู้ค้าน้ำมันมาตรา 7 จำหน่ายน้ำมันสำรองตามกฎหมาย ตามโควตารายจังหวัด และควบคุมการจำหน่ายของผู้ค้าน้ำมันและสถานีบริการที่ถูกกำหนดตามข้อ 2 ให้เป็นไปตามโควตา

### 7.2 ลำดับการปันส่วนน้ำมัน

#### 3.2 ลำดับการปันส่วนน้ำมัน



## 8. การดำเนินงานระดับจังหวัด

มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการและปันส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงระดับจังหวัด เพื่อพิจารณาสร้างแผนปฏิบัติการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 โดยคณะกรรมการฯ จะจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งประเมินการความต้องการให้น้ำมันเชื้อเพลิงระดับจังหวัด แยกรายสาขา และชนิดน้ำมัน กำหนดสถานีบริการระดับจังหวัดที่จะเป็นจุดจ่ายน้ำมันสำหรับการปันส่วนน้ำมัน

## ช่วงที่ 2: การบรรยายหัวข้อการนำพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ไปประยุกต์ใช้กับงานราชการอย่างมีประสิทธิภาพ

ผศ.ดร.ประทันธ์พงษ์ ชำอ่อน วิทยากรที่ปรึกษาเลขานุการคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ได้นำเสนอ 2 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) นิยามและเหตุผลในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และ 2) หลักการเบื้องต้นของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศไทย รวมถึงสิทธิและหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

### 1. นิยามของข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล คือ ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรมโดยเฉพาะ โดยข้อมูลส่วนบุคคล จะสามารถจำแนกอยู่ได้เป็นข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป และข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว

ข้อมูลส่วนบุคคล	
<ul style="list-style-type: none"><li>ชื่อ นามสกุล</li><li>เพศ</li><li>อายุ วันเดือนปีเกิด</li><li>สถานภาพการสมรส</li><li>IP address</li><li>อีเมลส่วนตัว</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>เชื้อชาติ สัญชาติ</li><li>ความคิดเห็นทางการเมือง</li><li>ความเชื่อในลัทธิ ศาสนา หรือ ปรัชญา</li><li>พฤติกรรมทางเพศ</li><li>ข้อมูลสุขภาพ</li><li>ข้อมูลพันธุกรรม</li><li>ข้อมูลธุรกิจ</li><li>ข้อมูลอาชญากรรม</li></ul>

### 2. เหตุผลในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

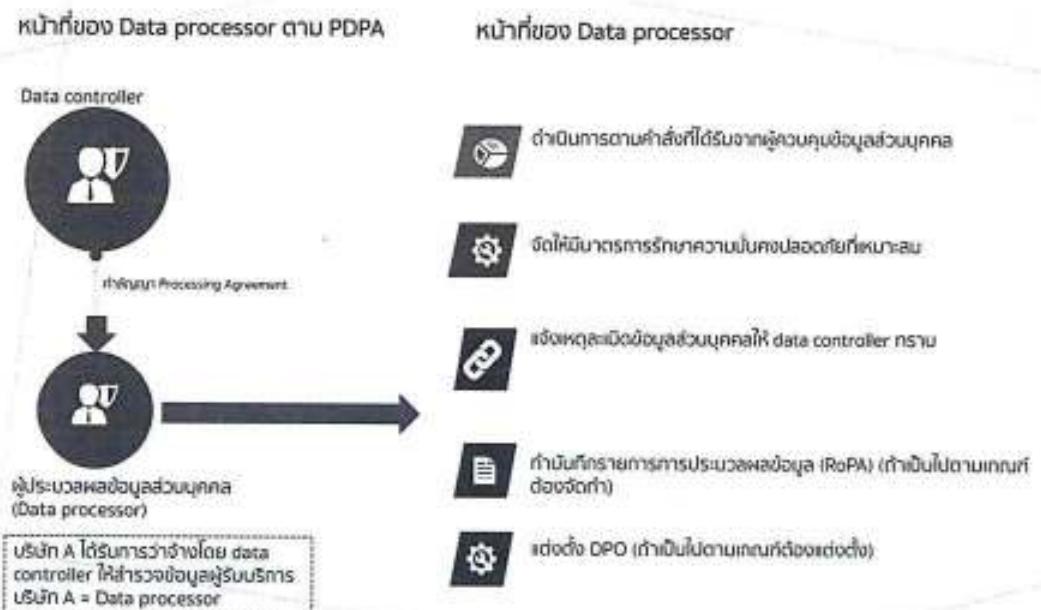
เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ยกระดับการธรรมาภิบาลข้อมูลขององค์กร และยกระดับสูมารฐานสากลในการเขียนใหม่ของข้อมูลระหว่างประเทศ

### 3. หลักการเบื้องต้นของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศไทย รวมถึงสิทธิและหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### 3.1 สิทธิและหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องใน PDPA

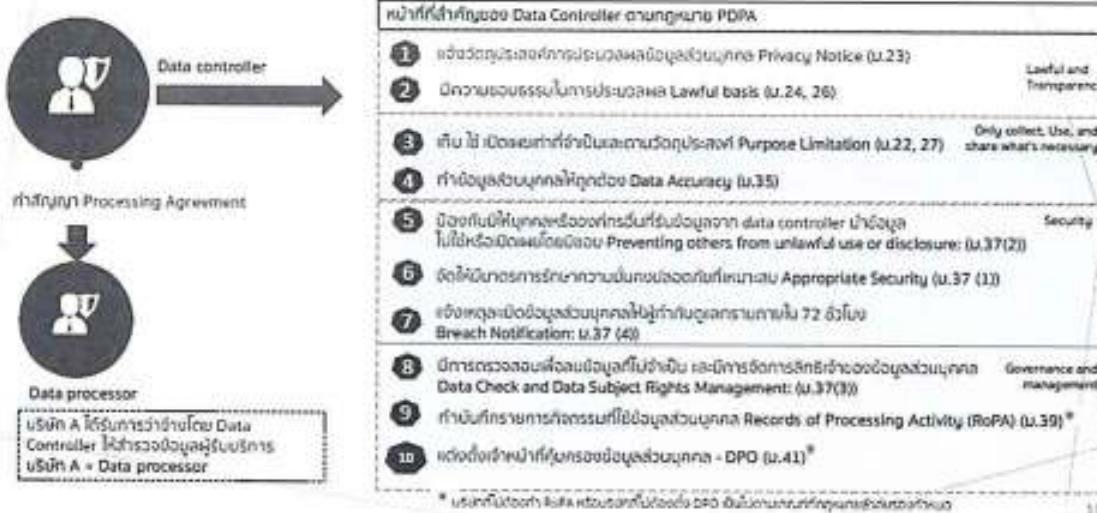
- เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Subject) มีสิทธิตั้งต่อไปนี้
  - สิทธิในการเพิกถอนความยินยอมที่เคยให้ไว้ เมื่อได้ก็ได้
  - สิทธิขอเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลและขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคล (Right of access)

- สิทธิในการขอแก้ไขให้ข้อมูลส่วนบุคคลมีความถูกต้อง (Right to Rectification)
  - สิทธิขอให้ลบหรือทำลาย หรือทำให้ข้อมูลส่วนบุคคลเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวบุคคล (Right to erasure)
  - สิทธิในการร้องขอใช้ข้อมูลส่วนบุคคล (Right to restrict processing)
  - สิทธิในการขอให้โอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยัง data controller อื่น (Right to data portability)
  - สิทธิขอคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล (Right to object)
- ทั้งนี้ สามารถร้องเรียนในประเด็นการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล หรือการใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (เช่น การลบข้อมูล การคัดค้านการประมวลผล ฯลฯ) กับหน่วยงานที่เป็น Data Controller หรือ ศคส.
- 2) ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processor) มีสิทธิในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลไม่ว่าจะเป็นการใช้ เก็บรวบรวม จัดเก็บ ลบ ทำลาย เปิดเผยเชื่อมโยง เปลี่ยนแปลง ส่งผ่าน หรือ Update ข้อมูล



3) ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (Data Controller) คือ องค์กรที่คุ้มครองข้อมูล มีหน้าที่สำคัญดังนี้

**PDPA กำหนดให้องค์กรต้องทำอะไรบ้างโดยสรุป**  
**หน้าที่สำคัญของ Data Controller ตามกฎหมาย PDPA**



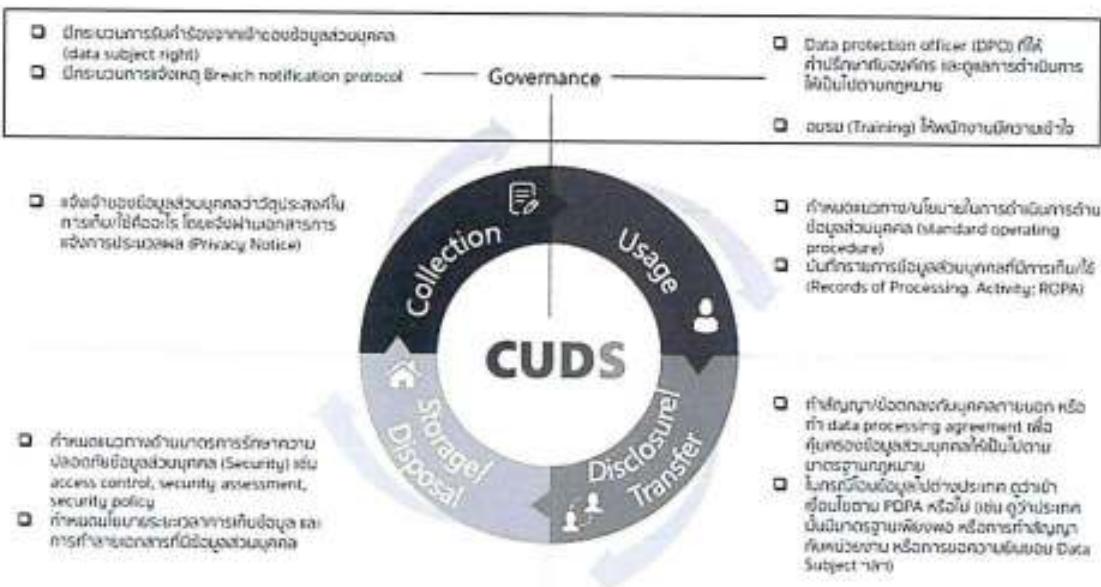
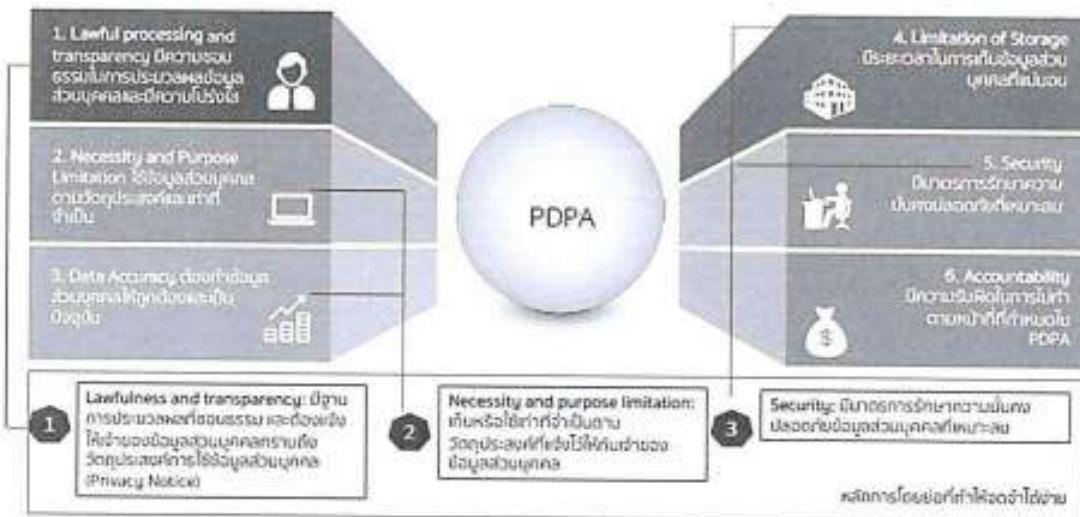
4) หน่วยงานผู้กำกับดูแล (Data Protection Authority) – สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPC)

### 3.2 กิจกรรมที่ไม่อนุญาตในบังคับกฎหมาย PDPA

- 1) การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลที่ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อประโยชน์ส่วนตนหรือเพื่อกิจกรรมในครอบครัวของบุคคลนั้นเท่านั้น
- 2) กิจกรรมอื่น ๆ เช่น
  - การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ในการรักษาความมั่นคงของรัฐ
  - การใช้ข้อมูลเพื่อกิจกรรมสื่อสารข่าว งานศิลปกรรม หรืองานวรรณกรรม
  - การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามอำนาจ Jasajaga แทนราษฎร วัฒนา และรัฐสภาร่วมถึงคณะกรรมการธิการ
  - การพิจารณาพิพากษาคดีของศาลและการดำเนินงานตามกระบวนการยุติธรรมทางอาญา
  - การดำเนินการกับข้อมูลของบริษัทข้อมูลเครดิตดิตต่อ ๆ จะต้องจัดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามมาตรฐาน

### 3.3 หลักการของ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) มี 6 ประเด็น คือ 1) มีความชอบธรรม ในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลและมีความโปร่งใส 2) ให้ข้อมูลส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์และเท่าที่จำเป็น 3) ต้องทำข้อมูลส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน 4) มีระยะเวลาการเก็บข้อมูลส่วนบุคคลที่แน่นอน 5) มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม และ 6) มีความรับผิดชอบในการไม่ทำตามหน้าที่ที่กำหนดใน PDPA

## หลักการของ พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA)



Source: CPBK, Data Interactive

50

### 3.4 ฐานการประมวลผลที่ชอบธรรม (Lawful Basis)

สรุปฐานการประมวลผลข้อมูลที่ชอบธรรม (Lawful basis of processing - มาตรา 24 แห่ง 26)

Basis	Consent คุณความยินดี	Vital Interest ความต้องการชีวิตร้ายแรง	Historical Doc & Archive Research เอกสารประวัติศาสตร์และ การวิจัยทางประวัติศาสตร์	Necessary for performance of contract ดำเนินการตามสัญญา	Public task ภารกิจสาธารณะ	Legitimate Interest* เหตุผลที่ชอบธรรม	Legal obligation ภายใต้กฎหมาย
Personal Data	U.24 <input checked="" type="checkbox"/>	U.24 (D) <input checked="" type="checkbox"/>	U.24 (I) <input checked="" type="checkbox"/>	U.24 (II) <input checked="" type="checkbox"/>	U.24 (A) <input checked="" type="checkbox"/>	U.24 (D) <input checked="" type="checkbox"/>	U.24 (B) <input checked="" type="checkbox"/>
Sensitive Personal data	U.26 <input checked="" type="checkbox"/>	U.26 (D) <input checked="" type="checkbox"/>	U.26 (D) (iii) <input checked="" type="checkbox"/> ***เพื่อการเดินทางเช่นเดินทางต่างประเทศ หรือเดินทางไปต่างประเทศเพื่อธุรกิจ หรือเดินทางไปต่างประเทศเพื่อเรียนรู้ ศึกษาเรียนรู้	U.26 (D) (ii) <input checked="" type="checkbox"/> ***เพื่อการเดินทางเช่นเดินทางต่างประเทศ หรือเดินทางไปต่างประเทศเพื่อธุรกิจ หรือเดินทางไปต่างประเทศเพื่อเรียนรู้ ศึกษาเรียนรู้	U.26 (S) (iii) <input checked="" type="checkbox"/>		U.26 (S) (iii-ii) <input checked="" type="checkbox"/>
Remarks	Opt-in and must be specific and in plain language		For sensitive personal data only with legal power		For sensitive personal data only with legal power		For sensitive personal data only for certain sectors/activities
example	- ที่ต้องได้รับความยินดีจากเจ้าของข้อมูล			<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูล (บัญชีรายรับราย支)</li> <li>- บริษัทเอกชนที่เก็บข้อมูล ผู้เช่าบ้าน</li> <li>- บริษัทเอกชนที่ขายสินค้า: Vendor</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูล กล้อง</li> <li>- กล้องวงจรปิด (CCTV) ในการ เฝ้าระวังความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ธนาคาร สถาบัน การค้าระหว่างประเทศ</li> </ul>

- 1) Data Controller ต้องสามารถอ้างความชอบธรรมในการประมวลผลให้ได้ว่าในแต่ละกิจกรรมที่ทำ Data Controller มีฐานการประมวลผลที่ชอบธรรมตามที่กฎหมาย PDPA กำหนดไว้

#### 2) หลักการใช้ฐาน Lawful Basis ที่สำคัญ

- Consent (ฐานความยินยอม) – การขอความยินยอมต้องแจ้งวัดถูกประ沉积ให้ชัดเจน ให้อิสระ กับเจ้าของข้อมูล แยกส่วน แจ้งผลกระทบของการถอนความยินยอม
- Contract (ฐานสัญญา) – เป็นการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งสัญญาที่เป็นลายลักษณ์อักษร และสัญญาที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร
- Legitimate Interest (ฐานผลประโยชน์อันชอบธรรม) – ต้องไม่ทำให้เกิดการลดทรัพย์สินหรือ ขั้นพื้นฐานในข้อมูลส่วนบุคคลของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล
- Legal Obligation – เป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย เช่น ตัวราชรัองของ หรือหน่วยงานรัฐ ร้องขอข้อมูล

### 3.5 การโอนข้อมูลส่วนบุคคลข้ามพรมแดน

#### การโอนข้อมูลส่วนบุคคลข้ามพรมแดน

1. กรณีที่เป็นไปตาม: ประกาศรัฐบัญญัติฉบับด้วยความยินยอมจากบุคคลที่ให้ข้อมูลนั้น แต่ ต้องมี “การยินยอมในการโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปต่างประเทศ” ที่ได้รับความยินยอมจากบุคคลไปได้



2. กรณีเป็นไปตามข้อกำหนดหัวข้อกิจกรรมในมาตรา ๒๙: กรณีที่เป็นไปตามเงื่อนไขการย้ายบุคคลไปต่างประเทศ (Binding Corporate Rules) ที่ออกโดยคณะกรรมการด้วยความยินยอมจาก ล. ก. หรือ บ. ก. ตามที่กฎหมายควบคุมให้เป็นการย้ายบุคคลไปต่างประเทศ หมายความว่าให้เป็นการย้ายบุคคลตามที่มีประวัติการ เช่น บริการทางโทรคมนาคมหรืออุปกรณ์ดิจิทัลหรือเครื่องจักรต่างๆ



### 3.6 การลงทะเบียนผู้ไม่ปฏิบัติตาม

#### 1. ความรับผิดชอบแพ่ง

- (เมื่อบริการเรียกร้องโดยผู้เสียหายผ่านกรณีการฟ้องศาลยติธรรมเก่าบ้าน) คำสั่นให้ยกถอนจากความเสียหายที่ได้รับจริง แต่ไม่เกินสูงกว่าของค่าเสื่อมไฟไหม้ กดแกนที่แท้จริง

#### 2. โทษทางอาญา โทษจำคุก ๖ เดือน - ๑ ปี และโทษปรับ ๕ แสน - ๑ ล้านบาท)

- (เฉพาะกรณีที่เข้าของค่าปรับกับความผิดทางอาญาเก่าบ้าน) มีโทษอาญาค่าความผิดสำหรับการเสียชื่อเสียง ถูกดูหมิ่น เกลียดชัง หรือได้รับความอับอาย
- โทษอาญาสาการกบขบวนคดี

#### 3. การปรับทางปกครอง (๑-๕ ล้านบาท)

- คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญมีอำนาจสั่งโทษปรับทางปกครองได้โดยคำนึงถึงความร้ายแรงของพฤติกรรม ขนาดของกิจการ ฯลฯ โดยอาจถูกเดือนก็ได้ (บ. ๙๐)

นอกจากนี้ วิทยากรได้ยกตัวอย่างกรณีศึกษาในต่างประเทศ ในประเด็นดังต่อไปนี้

- 1) การไม่ดำเนินการเรื่องการแจ้งวัตถุประสงค์ในการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล (Transparency/Privacy Notice)
  - 2) การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยมิชอบ / การขาดมาตรฐานรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security) และการขาดความชอบธรรมในการประมวลผล (Legal basis)
  - 3) การไม่ดำเนินการเรื่องการตอบสนองต่อคำร้องเรื่องสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Subject Rights Request)
  - 4) การไม่ดำเนินการเรื่องการแจ้งเหตุละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล (Data Incident Report)
4. ข้อเสนอแนะในประเด็นหารือเพิ่มเติมในห้องประชุม มีดังนี้
- 4.1 ควรยกตัวอย่างจากการขอความยินยอม PDPA ใน การประชุม ต้องระบุวัตถุประสงค์ในการนำข้อมูล ส่วนบุคคลไปใช้ให้ชัดเจน เช่น นำภาพถ่ายไปเผยแพร่เพื่อประชาสัมพันธ์ลงเว็บไซต์
  - 4.2 หากมีเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ในระดับกรมด้วย ก็จะช่วยดูแลการดำเนินการและ ควบคุมอย่างเข้มข้นไปพร้อมกับส่วนกลาง
  - 4.3 ควรมีมาตรการเพื่อจัดการความเสี่ยงในสูตรที่มีภัยจะเกิดการละเมิดป้องคั้ง และหมั่นตรวจสอบว่าองค์กร ได้ดำเนินการตามแนวทาง PDPA

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม