



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ผลการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก
หรือหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรื่อง

การจัดประชุมกลุ่มย่อย หรือ Focus Group เพื่อรับฟังความคิดเห็น
ต่อการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสำหรับจัดทำแผน PDP2026

สรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย หรือ Focus Group เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสำหรับจัดทำแผน PDP2026

1) ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย หรือ Focus Group เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสำหรับจัดทำแผน PDP2026 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2569 เวลา 08.30 – 13.30 น. ณ ห้องวายุภักษ์ 3 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทารา ไทฟ์ ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

โดยการจัดประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วนต่อการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสำหรับใช้ประกอบการจัดทำแผน PDP2026 โดยมุ่งยกระดับกระบวนการพยากรณ์จากเดิมที่มีฉากทัศน์เดียวไปสู่การพิจารณาหลายฉากทัศน์ เพื่อสะท้อนความไม่แน่นอนและความเป็นไปได้ของอนาคต รวมทั้งบูรณาการข้อมูลและปัจจัยขับเคลื่อนสำคัญ ทั้งด้านเศรษฐกิจ เทคโนโลยีพลังงาน นโยบายภาครัฐ พฤติกรรมผู้ใช้ไฟฟ้า การเติบโตของยานยนต์ไฟฟ้า อุตสาหกรรมดิจิทัล Data Center มาตรการด้านประสิทธิภาพพลังงาน และการกระจายศูนย์การผลิตไฟฟ้า เพื่อนำข้อคิดเห็นที่ได้รับไปใช้ปรับปรุงค่าพยากรณ์ให้มีความแม่นยำ สมบูรณ์ ยืดหยุ่น และพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ตลอดจนเป็นรากฐานสำคัญในการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับทิศทางอนาคตของระบบไฟฟ้าไทย

2) สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม

มีผู้เข้าร่วมประชุม Focus Group ทั้งสิ้น 188 ท่าน จาก 56 หน่วยงาน โดยแบ่งเป็นผู้ร่วมประชุมจากหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. คณะกรรมการพลังงาน วุฒิสภา	จำนวน 3 ท่าน
2. คณะกรรมการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร	จำนวน 5 ท่าน
3. คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย และคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า	จำนวน 7 ท่าน
4. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน 5 ท่าน
5. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	จำนวน 3 ท่าน
6. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	จำนวน 2 ท่าน
7. คณะกรรมการหอการค้าไทย และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	จำนวน 4 ท่าน
8. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)	จำนวน 1 ท่าน
9. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	จำนวน 4 ท่าน
10. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	จำนวน 2 ท่าน
11. สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	จำนวน 2 ท่าน
12. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	จำนวน 6 ท่าน

13. กรมธุรกิจพลังงาน	จำนวน 1 ท่าน
14. กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	จำนวน 3 ท่าน
15. กรรมการกำกับกิจการพลังงาน	จำนวน 1 ท่าน
16. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	จำนวน 18 ท่าน
17. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน 2 ท่าน
18. กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 2 ท่าน
19. สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	จำนวน 1 ท่าน
20. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)	จำนวน 1 ท่าน
21. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	จำนวน 1 ท่าน
22. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)	จำนวน 2 ท่าน
23. บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	จำนวน 2 ท่าน
24. การรถไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย	จำนวน 1 ท่าน
25. สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน	จำนวน 2 ท่าน
26. สภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	จำนวน 2 ท่าน
27. สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (EVAT)	จำนวน 2 ท่าน
28. คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.)	จำนวน 4 ท่าน
29. สมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน	จำนวน 5 ท่าน
30. สมาคมพลังงานหมุนเวียนไทย (อาร์อี 100)	จำนวน 2 ท่าน
31. สภาองค์กรของผู้บริโภค	จำนวน 2 ท่าน
32. สมาคมโรงไฟฟ้าชีวมวล และสมาคมการค้าก๊าซชีวภาพไทย	จำนวน 1 ท่าน
33. สมาคมพลังงานลม	จำนวน 1 ท่าน
34. 3 สมาคมโรงงานน้ำตาลทราย (TSMC)	จำนวน 1 ท่าน
35. บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (EGCO)	จำนวน 2 ท่าน
36. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC)	จำนวน 1 ท่าน
37. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	จำนวน 3 ท่าน
38. บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	จำนวน 1 ท่าน
39. บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	จำนวน 1 ท่าน
40. บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)	จำนวน 3 ท่าน
41. การไฟฟ้านครหลวง	จำนวน 10 ท่าน
42. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	จำนวน 11 ท่าน
43. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	จำนวน 11 ท่าน
44. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สถาบันวิจัยพลังงาน)	จำนวน 1 ท่าน
45. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (คณะเศรษฐศาสตร์)	จำนวน 1 ท่าน
46. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สถาบันวิศวกรรมพลังงาน)	จำนวน 1 ท่าน

47. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์)	จำนวน 1 ท่าน
48. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน)	จำนวน 1 ท่าน
49. ศูนย์บริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ	จำนวน 2 ท่าน
50. Altermim Co., Ltd.	จำนวน 2 ท่าน
51. นักวิชาการ	จำนวน 6 ท่าน
52. กรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน	จำนวน 2 ท่าน
53. สื่อมวลชน	จำนวน 23 ท่าน
54. สมาคมธนาคารไทย	จำนวน 1 ท่าน
55. สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และผู้ติดตาม	จำนวน 2 ท่าน
56. สมาคมผลิตไฟฟ้าชีวมวลไทย	จำนวน 1 ท่าน

3) ผลการดำเนินงานที่ได้รับจากการมีส่วนร่วม

จากการรับฟังความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการประชุม Focus Group พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการได้ให้ความร่วมมือในการให้ความคิดเห็น ตามประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

1.1 ประเด็นสมมติฐานหลักที่ใช้ในการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

- มีผู้กล่าวถึง
- ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ GDP ประชากร BAU Forecast สมการพยากรณ์ และการใช้สมมติฐานให้สอดคล้องกับสถานการณ์เศรษฐกิจล่าสุด

1.2 ประเด็น New Demand และความต้องการใช้ไฟฟ้ารูปแบบใหม่

- มีผู้กล่าวถึง
- ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ Data Center, Direct PPA, Green Energy Demand, Semiconductor, Green Hydrogen และ Smart Farming

1.3 ประเด็นยานยนต์ไฟฟ้าและการบริหารจัดการช่วง Peak

- มีผู้กล่าวถึง
- ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ EV Load Profile, Smart Charging, Shift Peak, TOU, V2H และ V2G

1.4 ประเด็นผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เองและพลังงานหมุนเวียน

- มีผู้กล่าวถึง
- ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ IPS, SPP, Solar Rooftop, Biomass, Biogas, TPA และการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

1.5 ประเด็นมาตรการอนุรักษ์พลังงานและการประหยัดพลังงานตามแผน EEP

มีผู้กล่าวถึง

ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ มาตรการรายสาขา ผลประหยัดพลังงาน การลงทุนเพิ่มเติม และความเป็นไปได้ของผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย

1.6 ประเด็นระบบไฟฟ้า ความมั่นคง และโครงสร้างพื้นฐานไฟฟ้า

มีผู้กล่าวถึง

ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ Smart Grid, Demand Response, BESS, Load รายภาค, ความมั่นคงรายพื้นที่ และ ASEAN Power Grid

1.7 ประเด็นเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและการลดก๊าซเรือนกระจก

มีผู้กล่าวถึง

ไม่มีผู้กล่าวถึง

ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ Net Zero, NDC 3.0, Carbon Footprint, Scope 2 และความต้องการไฟฟ้าสีเขียว

1.8 ข้อเสนอแนะต่อกระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า

มีผู้กล่าวถึง

ไม่มีผู้กล่าวถึง

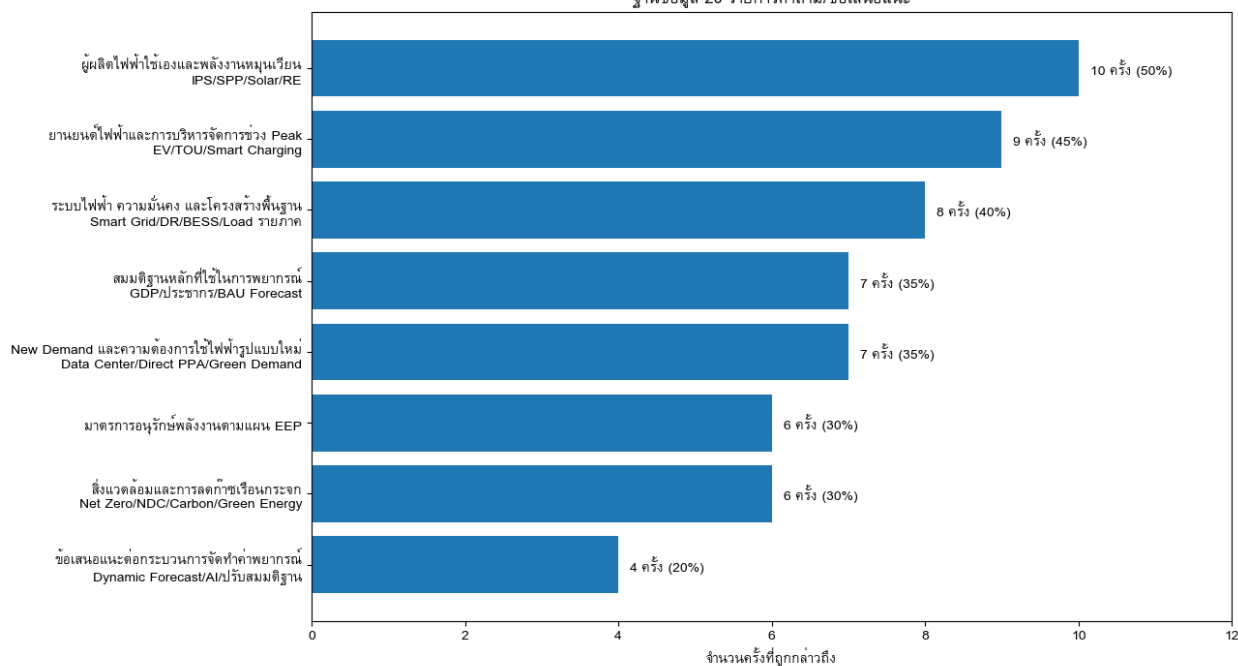
ประเด็นที่มีการกล่าวถึง ได้แก่ Dynamic Demand Forecasting, การใช้ AI/Machine Learning, การติดตามสมมติฐานอย่างต่อเนื่อง และการปรับแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ จากการรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม พบว่ามีผู้กล่าวถึงประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า โดยสามารถจำแนกเป็นกลุ่มประเด็นหลัก ได้แก่ ประเด็นสมมติฐานค่าพยากรณ์ ประเด็น New Demand ประเด็น EV และการบริหารจัดการช่วง Peak ประเด็น IPS/SPP และพลังงานหมุนเวียน ประเด็น EEP ประเด็นระบบไฟฟ้าและความมั่นคง ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะต่อกระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ ทั้งหมด 8 ประเด็นหลัก โดยใช้ฐานนับ 20 รายการคำถามหรือข้อเสนอแนะ จากการประชุมทั้งหมด ทั้งนี้ 1 รายการอาจกล่าวถึงได้มากกว่า 1 ประเด็น จึงทำให้ผลรวมร้อยละมากกว่า 100% ได้

จากการเก็บข้อมูลพบว่า มีข้อมูลทางสถิติและรายละเอียดของผู้เข้าร่วมแสดงความคิดเห็น ดังนี้

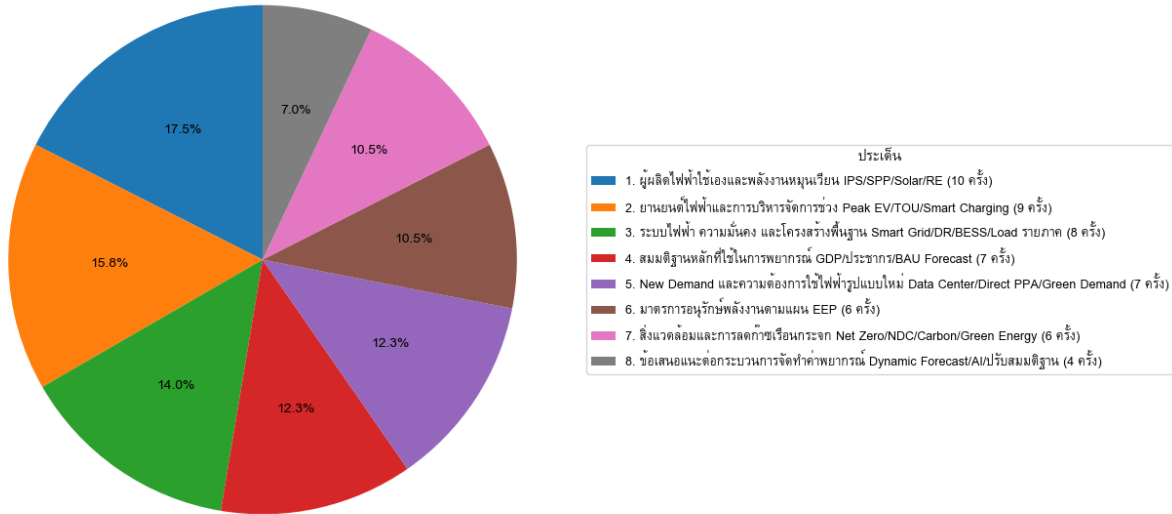
ประเด็นความคิดเห็น	จำนวนครั้งที่ผู้ กล่าวถึง	ร้อยละจาก 20 รายการ/ข้อเสนอแนะ
1.1 สมมติฐานหลักที่ใช้ในการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เช่น GDP ประชากร BAU Forecast และสมการพยากรณ์	7	35%
1.2 New Demand และความต้องการใช้ไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น Data Center, Direct PPA, Green Energy Demand, Semiconductor, Green Hydrogen และ Smart Farming	7	35%
1.3 ยานยนต์ไฟฟ้าและการบริหารจัดการช่วง Peak เช่น EV Load Profile, TOU, Smart Charging, Shift Peak, V2H และ V2G	9	45%
1.4 ผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เองและพลังงานหมุนเวียน เช่น IPS, SPP, Solar Rooftop, Biomass, Biogas และ TPA	10	50%
1.5 มาตรการอนุรักษ์พลังงานและการประหยัดพลังงานตามแผน EEP	6	30%
1.6 ระบบไฟฟ้า ความมั่นคง และโครงสร้างพื้นฐานไฟฟ้า เช่น Smart Grid, Demand Response, BESS, Load รายการ และ ASEAN Power Grid	8	40%
1.7 เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและการลดก๊าซเรือนกระจก เช่น Net Zero, NDC 3.0, Carbon Footprint, Scope 2 และ Green Energy	6	30%
1.8 ข้อเสนอแนะต่อกระบวนการจัดทำพยากรณ์ เช่น Dynamic Demand Forecasting, AI/Machine Learning และการปรับสมมติฐานตามสถานการณ์	4	20%
รวม (ครั้ง)	57	

สถิติประเด็นความคิดเห็นจากการประชุม Focus Group
ฐานข้อมูล 20 รายการคำถาม/ข้อเสนอแนะ



หมายเหตุ: 1 รายการคำถาม/ข้อเสนอแนะอาจครอบคลุมได้มากกว่า 1 ประเด็น จึงนับเป็นจำนวนครั้งที่ถูกกล่าวถึง

สัดส่วนประเด็นความคิดเห็นจากการประชุม Focus Group
(คิดจากจำนวนครั้งที่ถูกกล่าวถึงรวม 57 ครั้ง)



หมายเหตุ: 1 รายการคำถาม/ข้อเสนอแนะอาจครอบคลุมได้มากกว่า 1 ประเด็น จึงนับเป็นจำนวนครั้งที่ถูกกล่าวถึง

4) การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการประชุม Focus Group ไปใช้ประกอบการปรับปรุงและพัฒนาการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสำหรับจัดทำแผน PDP2026 ให้มีความครบถ้วน รอบด้าน และสอดคล้องกับสถานการณ์มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการทบทวนสมมติฐานหลักที่ใช้ในการพยากรณ์ เช่น GDP จำนวนประชากร New Demand และความต้องการใช้ไฟฟ้ารูปแบบใหม่ รวมทั้งพิจารณาประเด็นที่ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสำคัญ ได้แก่ Data Center, EV, IPS/SPP, Solar Rooftop, EEP, TOU, Demand Response, BESS, Smart Grid, Direct PPA, ความมั่นคงรายภาค ตลอดจนเป้าหมายด้าน Net Zero และ NDC เพื่อให้ค่าพยากรณ์สะท้อนแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของระบบไฟฟ้าและพฤติกรรมการใช้พลังงานในอนาคตได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้ สนพ. จะนำข้อเสนอแนะด้านกระบวนการ เช่น การติดตามและปรับปรุงสมมติฐานอย่างต่อเนื่อง การพิจารณา Dynamic Demand Forecasting และการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องมือวิเคราะห์สมัยใหม่ มาประกอบการพัฒนากระบวนการจัดทำค่าพยากรณ์ให้มีความยืดหยุ่น โปร่งใส และสามารถรองรับความไม่แน่นอนของสถานการณ์เศรษฐกิจ เทคโนโลยี และนโยบายพลังงานในอนาคตได้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้ ผลจากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวจะถูกนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงสมมติฐาน วิธีการพยากรณ์ และข้อเสนอเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศให้มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคง และสอดคล้องกับทิศทางการเปลี่ยนผ่านพลังงานของประเทศต่อไป

รูปภาพบรรยากาศการจัดประชุมกลุ่มย่อย หรือ Focus Group เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำ
คำพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าสำหรับจัดทำแผน PDP2026 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2569
เวลา 08.30 – 13.30 น. ณ ห้องวายุภักษ์ 3 ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทารา ไทฟ์
ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ

