



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

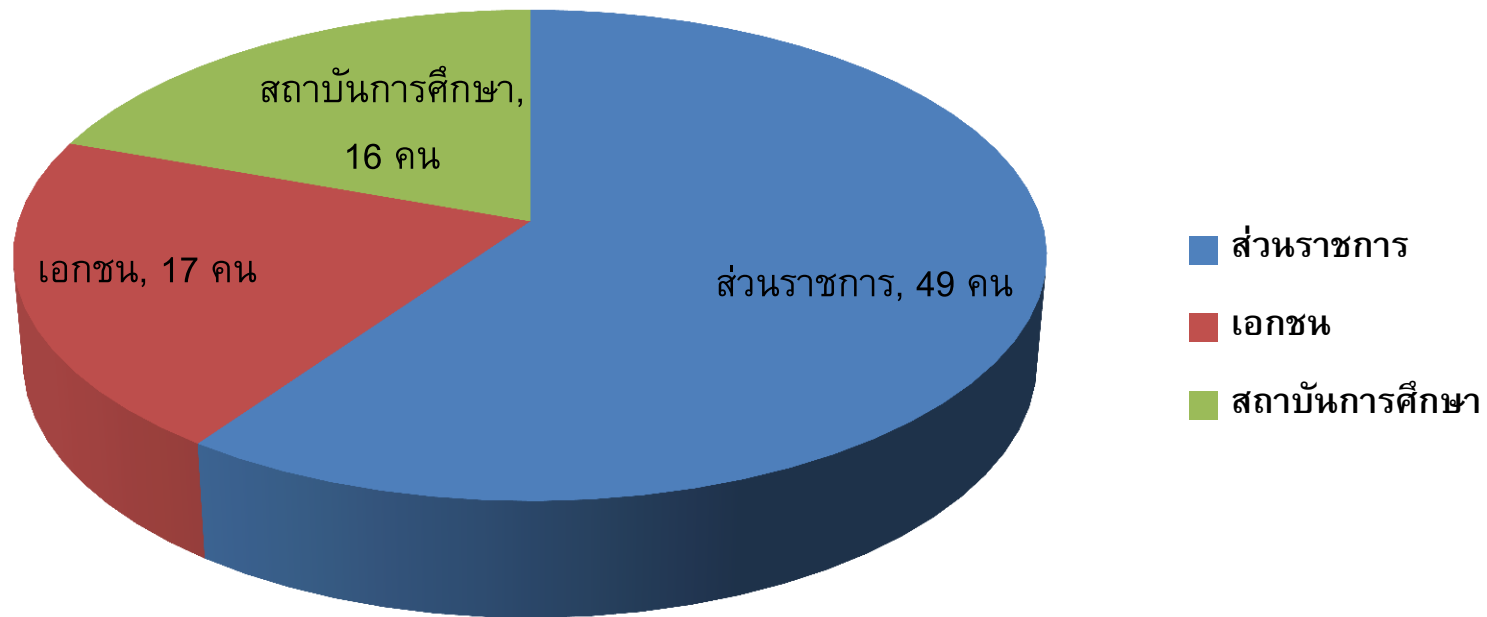


สรุปลงสารสำคัญ การประชุมสัมมนา ระดมความคิดเห็นครั้งที่ 1
โครงการจัดทำแผนแม่บทด้านพลังงานของประเทศ 20 ปี ระยะที่ 2
วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2556

27 มีนาคม 2556

สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา จำนวน 82 คน ประกอบด้วย



การแสดงความคิดเห็นแบ่งออกเป็น 3 ประเด็น

ภาพอนาคตและสมมติฐาน

วิสัยทัศน์

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ภาพอนาคตและสมมติฐาน

- ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติยังมีอีกเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติจากหินดินดาน(Shale Gas) ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันในอนาคต
- ประเด็นด้านภูมิรัฐศาสตร์(Geopolitics) ส่งผลให้การจัดหาพลังงานในอนาคตทำได้ยากขึ้น มีการแย่งชิงแหล่งพลังงาน
- ภาพอนาคตกรณีอ้างอิง(Reference Scenario) ควรพิจารณาสมมติฐานด้านการเติบโตของพลังงานหมุนเวียนออกเป็น 2 ส่วน คือ กลุ่มที่คาดว่าจะทำตามเป้าหมายได้ 80% ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์(Solar) ลม(Wind) น้ำ(Hydro) เอทานอล(Ethanol) ไบโอดีเซล(Biodiesel) และกลุ่มที่คาดว่าจะทำตามเป้าหมายได้ 50% คือ เชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่สอง(Second-Generation Biofuels)

ภาพอนาคตและสมมติฐาน

- ควรนำแผนของภาคส่วนต่างๆ เข้ามาพิจารณาประกอบในสมมติฐาน เนื่องจากหลายภาคส่วนมีการวางแผนเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพพลังงาน และพลังงานหมุนเวียนเช่นกัน
- ควรพัฒนาฐานข้อมูลพลังงานให้มีความครอบคลุมระบบผลิตพลังงานร่วม(Cogeneration)
- ควรพิจารณาทางเลือกรถยนต์ไฟฟ้า(EV) และระบบขนส่งทางรางระบุไว้ในแผน จะทำให้มีการเปลี่ยนชนิดการใช้เชื้อเพลิงอย่างไร? การใช้น้ำมันจะลดลงอย่างไร?
- การจัดทำแผนแม่บทด้านพลังงานของประเทศ 20 ปี ควรใช้วิธีการวางแผนแบบ Top-Down โดยมุ่งเน้นพิจารณาปัจจัยขับเคลื่อนหลักเท่านั้น

ภาพอนาคตและสมมติฐาน

- ตัวเลขการนำเข้าพลังงานเพิ่มขึ้นจาก 51% เป็น 89% ในปี 2035 อาจจะมากเกินไป เนื่องมีการค้นพบแหล่งพลังงานใหม่เรื่อยๆ
- การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น 2.3 เท่า ในปี 2035 ในขณะที่การใช้พลังงานเพิ่มขึ้นเพียง 2 เท่า อาจไม่สอดคล้องกับตัวเลขตามแผนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
- สมมติฐานของภาพอนาคตกรณีอ้างอิง(Reference Scenario) ไม่สามารถนำมาใช้กับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า(PDP)ได้
- สมมติฐานภาพอนาคตกรณีโคมา(Coma Scenario) มีความไม่สอดคล้องกันระหว่างราคาน้ำมันและการบรรลุเป้าหมายของแผนพลังงานทดแทน

วิสัยทัศน์

- วิสัยทัศน์การจัดทำแผนแม่บทด้านพลังงานของประเทศ 20 ปี ควรมองภาพสิ่งที่เราอยากเห็นในมิติต่างๆ 3 ด้าน คือ ความมั่นคงทางพลังงาน สิ่งแวดล้อม และราคา

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- รัฐบาลควรมีนโยบายส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา(Solar PV Rooftop) อย่างชัดเจน
- การพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศมากเกินไปทำให้ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
- การลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ ควรพิจารณาปริมาณพลังงานสำรอง(Energy Reserves) ของประเทศประกอบด้วย
- ควรมีการเปิดเสรีทางการค้าเกี่ยวกับสินค้าประเภทพลังงานสะอาด (Clean Energy) พร้อมกับยกเว้นภาษีทั้งหมด
- ควรกำหนดราคาพลังงานให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถแข่งขันได้ และประชาชนยอมรับได้ ไม่แพงจนเกินไป

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- เทคโนโลยีนิวเคลียร์รุ่นที่สี่(Fourth-Generation Nuclear) มีการพัฒนาแร่ทอเรียม(Thorium) ขึ้นมาใช้แทนยูเรเนียม(Uranium) คาดว่าภายในปี 2030 จะเห็นเทคโนโลยีนี้ถูกนำมาใช้



◦ WWW.EPPO.GO.TH



WWW.ERI.CHULA.AC.TH