

สรุปมติ

การประชุมคณะกรรมการ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

ณ ห้องประชุม 301 ชั้น 3 ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล

ครั้งที่
1/2568

วันที่ 16 ธันวาคม 2568

คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ได้รับทราบและพิจารณา
วาระเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1. เรื่องเพื่อทราบ จำนวน 4 เรื่อง

1.1 ความก้าวหน้าของกฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

1.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559
และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

1.3 ขอดกลองการควบคุมดูแลการประกอบกิจการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์
ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานระหว่างคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติกับคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พ.ศ. 2567

1.4 รายงานผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

มติที่ประชุม รับทราบเรื่องที่ฝ่ายเลขานุการเสนอตามเอกสารประกอบการประชุม

2. เรื่องเพื่อพิจารณา จำนวน 4 เรื่อง

2.1 การเตรียมความพร้อมการกำกับดูแลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก (Small Modular Reactors: SMR)

ประเทศไทยตกลงเข้าร่วมความตกลงปารีส (Paris Agreement) ซึ่งเป็นอนุสนธิสัญญาระหว่างประเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในการประชุม CPO26 ในปี พ.ศ. 2564 โดยประเทศไทยได้ตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. 2593 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Emissions) ภายในปี พ.ศ. 2608 และในขณะเดียวกันประเทศไทยยังมีแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2567 - 2580 (Power Development Plan: PDP2024) ที่สอดคล้องกับแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) มุ่งเน้นการจัดหาพลังงานสะอาด มั่นคง ปลอดภัย และได้มีการบรรจุเรื่องโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก (Small Modular Reactor: SMR) จำนวน 2 โรง รวม 600 เมกะวัตต์ไว้ในแผนฯ

เพื่อให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน 19 ประเด็นของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency: IAEA) ซึ่งจะทำให้เกิดการกำกับดูแลที่ดี มีความมั่นคงปลอดภัยในการดำเนินการทั้งหมด รวมถึงการได้รับการยอมรับจากนานาชาติ ต้องมีการพัฒนาปรับปรุงขับเคลื่อนกฎหมายที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการพัฒนาระบบการให้ใบอนุญาต การตรวจสอบ การกำกับดูแลความปลอดภัย ตลอดจนการเตรียมความพร้อมด้านกำลังคน ด้านการสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

มติที่ประชุม

1. เห็นชอบ ให้ ปส. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ให้ดำเนินการในประเด็นที่เกี่ยวข้อง และรายงานความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
2. เห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในวงเงินงบประมาณจัดสรรปีละ 25 ล้านบาท เป็นเวลา 5 ปี
3. เห็นชอบ กรอบอัตรากำลังในการจัดทำและรองรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ จำนวน 2 โรง รวม 600 เมกะวัตต์ เพื่อที่ ปส. จะได้ประสานขอกรอบอัตรากำลังกับสำนักงาน ก.พ. ต่อไป
4. มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการ รับข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของคณะกรรมการ ไปพิจารณาปรับปรุงและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ในทุกมิติ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

2.2 (ร่าง) พระราชบัญญัติความรับผิดชอบทางแพ่ง ต่อความเสียหายทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

สืบเนื่องจากข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2559 ที่เห็นควรให้มีการตรากฎหมายเฉพาะเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ ความรับผิดชอบทางแพ่ง มาตรการประกันภัย และการจัดตั้งกองทุนชดเชยความเสียหายจาก นิวเคลียร์และรังสีให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ความจำเป็นและวัตถุประสงค์:

1. ประเทศไทยยังไม่มีกฎหมายเฉพาะที่รองรับความรับผิดชอบทางแพ่งด้านนิวเคลียร์ ซึ่งส่งผลต่อความเชื่อมั่นในการลงทุนจากต่างประเทศ
2. เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ขนาดเล็ก (SMR) และการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ในภูมิภาคอาเซียน
3. เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ใน 4 ด้านหลัก ได้แก่ ความปลอดภัย (Safety), ความมั่นคงปลอดภัย (Security), การพิทักษ์ความปลอดภัย (Safeguards) และความรับผิดชอบทางแพ่ง (Liability)

ปส. ได้ดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบกฎหมาย ยกร่างโดยปรึกษาผู้เชี่ยวชาญจาก IAEA รับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน และผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย ซึ่งเห็นชอบให้ใช้ชื่อร่างกฎหมายว่า “(ร่าง) พระราชบัญญัติความรับผิดชอบทางแพ่งต่อความเสียหายทางนิวเคลียร์ พ.ศ.” เพื่อให้ครอบคลุมและสมบูรณ์ตามขั้นตอนทางกฎหมาย

มติที่ประชุม

เห็นชอบ (ร่าง) พระราชบัญญัติความรับผิดชอบทางแพ่งต่อความเสียหายทางนิวเคลียร์ พ.ศ. และมอบหมายให้ ปส. ดำเนินการนำเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาและเข้าสู่กระบวนการนิติบัญญัติในขั้นตอนต่อไป

2.3 การขับเคลื่อนการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ ภายใต้นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์
ของประเทศ พ.ศ. 2560 - 2570 ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่

1. ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์
2. การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์
3. การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์
4. การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาประเทศ

ความจำเป็นในการเชื่อมโยงแผนนิวเคลียร์เข้ากับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม (ววน.) ของประเทศ เพื่อแก้ไขข้อจำกัดด้านงบประมาณและหน่วยงานสนับสนุน
ทุนวิจัย โดยมุ่งเน้นการยกระดับใน 3 อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ตามสมุดปกขาว (White Paper)
ได้แก่

1. เทคโนโลยีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขนาดเล็ก (SMR)
2. เทคโนโลยีฟิวชัน (Fusion) และ
3. อุตสาหกรรมธาตุหายาก (Rare Earth)

มติที่ประชุม

เห็นชอบ ปส. นำเสนอแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ
ต่อ สอวช. เพื่อเสนอต่อสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เพื่อบรรจุรวมเข้ากับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยแบ่งเป็น
2 ระยะ ดังนี้

1. ให้ปรับปรุงแนวทางการขับเคลื่อนในระยะสั้น (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570) โดย
ให้เสนอ กสว. พิจารณาจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ใน 3 ประเด็น
สำคัญเร่งด่วน (SMR, อุตสาหกรรมธาตุหายาก และเทคโนโลยีฟิวชัน) วงเงินงบประมาณ
รวม 84 ล้านบาท ตามยุทธศาสตร์ที่ 3 ของแผน ววน.

2. ให้นำประเด็นสำคัญด้านพลังงานนิวเคลียร์และรังสี มาพิจารณาเป็นแผนงาน
สำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship: F) หรือ แผนงาน (Plan: P) ภายใต้แผน
ววน. ของประเทศในระยะต่อไป (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 - 2575)

2.4 การแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการภายใต้
คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ จำนวน 2 คณะ ดังนี้

1. คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ ประเมินข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

มติที่ประชุม

เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจในการสรรหาและวิเคราะห์ประเมิน
ข้อสอบสำหรับผู้เข้ารับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และมอบฝ่ายเลขานุการ
ดำเนินการเสนอต่อประธานกรรมการลงนามคำสั่งแต่งตั้งต่อไป

2. คณะอนุกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ทางการแพทย์

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้แต่งตั้งคณะกรรมการการใช้ประโยชน์จากพลังงาน
นิวเคลียร์ทางการแพทย์ และมอบฝ่ายเลขานุการดำเนินการเสนอต่อประธานกรรมการ
ลงนามคำสั่งแต่งตั้งต่อไป

3. เรื่องอื่น ๆ

เพื่อให้การขับเคลื่อนงานด้านนิวเคลียร์และรังสีในมิติต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
และต่อเนื่อง รวมถึงเพื่อให้คณะกรรมการฯ สามารถติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานตามมติ
ที่ประชุมได้อย่างใกล้ชิด ฝ่ายเลขานุการ จึงเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือปีละ 4 ครั้ง เพื่อร่วมพิจารณาวาระสำคัญและ
ขับเคลื่อนนโยบายในเชิงรุกต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบ ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ โดยให้กำหนดแผนการจัดประชุมคณะกรรมการ
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ อย่างต่อเนื่องทุก 3 เดือน เพื่อติดตามและผลักดันการดำเนินงาน
ด้านนิวเคลียร์และรังสีตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้