



ที่ วท (ปคร) ๐๔๐๕/๔๔๓

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถ.พระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

กวด. ๕๓
วันที่ ๑๙ กพ-๖๐
เวลา ๑๗-๐๐ พ

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๒๑๒๘ กวจ
วันที่ ๑๙ กพ. ๒๕๖๐ เวลา ๑๖:๔๕

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๔๓๑๐๒ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
๓. (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙
พร้อมมติที่ศนั้ประกอบการเสนอเรื่อง

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ขอเสนอเรื่อง (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙ มาเพื่อ คณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราช กฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔(๑๓) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่อง ดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑.๑ ปส. ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และมีหน้าที่เสนอแนะ นโยบายและยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูในทางสันติ ได้จัดทำ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙ เพื่อขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์นำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมและให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ รวมทั้งมีความเชื่อมโยงกับบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายของรัฐบาล โดยคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙ และมอบหมายให้ ปส. ดำเนินการปรับแก้ไขตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และดำเนินการเสนอ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเร่งรัดการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ โดยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) และโมเดล “ประเทศไทย ๔.๐” และนำเสนอคณะรัฐมนตรีโดยด่วนต่อไป

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอ

เรื่องดังกล่าวเข้าข่ายเรื่องที่จะต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) เรื่องคณะรัฐมนตรีมีมติให้เสนอคณะรัฐมนตรี

/๓. สาระสำคัญ...

๓. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๓.๑ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) มีสาระสำคัญ โดยสรุป ดังนี้

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ ประเทศไทยมีการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์แบบบูรณาการอย่างปลอดภัยและมีศักยภาพการแข่งขันในระดับนำของกลุ่มประเทศอาเซียน

๓.๑.๒ พันธกิจ

๑) ประสานและดำเนินการด้านความร่วมมือให้เป็นไปตามพันธกิจกับองค์การระหว่างประเทศและหน่วยงานในต่างประเทศ

๒) บริหารจัดการระบบการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ตามมาตรฐานสากล

๓) พัฒนาศักยภาพและสมรรถนะการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในการพัฒนาประเทศเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

๔) เผยแพร่องค์ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์สู่สาธารณชน

๓.๑.๓ วัตถุประสงค์

๑) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อสังคมนานาชาติสำหรับการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในประเทศไทย

๒) เพื่อก่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในภาวะปกติและให้มีมาตรการเผชิญภาวะฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี

๓) เพื่อสร้างความเข้มแข็งของระบบการผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

๔) เพื่อส่งเสริมให้สังคมไทยมีองค์ความรู้และเชื่อมั่นในความปลอดภัยด้านการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์

๓.๑.๔ ยุทธศาสตร์

๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและพันธกรณีระหว่างประเทศ เช่น สนธิสัญญาการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ และสนธิสัญญาเขตปลอดอาวุธนิวเคลียร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งความร่วมมือระหว่างประเทศในการใช้พลังงานนิวเคลียร์ในการวิจัยและพัฒนา ตลอดจนการเพิ่มบทบาทเป็นผู้นำและประสานงานเพื่อให้ได้รับการสนับสนุนจากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านพลังงานนิวเคลียร์ในภูมิภาคอาเซียน นานาประเทศและองค์การระหว่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ ส่งเสริมให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แนวทาง โครงสร้าง หลักการบริหาร และมาตรฐานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัย รวมทั้งแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน เกณฑ์และมาตรการความรับผิดชอบต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีนิวเคลียร์ได้

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ บังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ มาตรการ แนวทาง โครงสร้าง
หลักบริการและมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ พัฒนาศักยภาพกำกับดูแลความปลอดภัย และระบบเฝ้าระวังภัย
ด้านนิวเคลียร์และรังสีตามมาตรฐานสากล

๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การผลิตและพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้าน
พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้ประเทศไทยมีกำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานนิวเคลียร์มีคุณภาพ เพียงพอ
ต่อการวิจัยและพัฒนา ด้านพลังงานนิวเคลียร์อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๓.๑ ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๓.๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนการวิจัยและ
พัฒนากิจการด้านพลังงานนิวเคลียร์

๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาประเทศ เพื่อเพิ่ม
ขีดความสามารถในการแข่งขันจากการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ทั้งทางด้านเกษตร การแพทย์
อุตสาหกรรม และการศึกษาวิจัย รวมทั้งเพื่อให้ประชาชนมีองค์ความรู้ที่ถูกต้องด้านพลังงานนิวเคลียร์

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ ส่งเสริมใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ
อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๔.๒ สร้างความตระหนักและเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานนิวเคลียร์

๓.๑.๕ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) ด้านเศรษฐกิจ ในด้านอุตสาหกรรมและด้านการเกษตรจะมีการใช้ต้นกำเนิด
รังสี สารกัมมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ในกิจการต่างๆ ในการเพิ่มผลผลิต การควบคุมคุณภาพ และการลดต้นทุน
การผลิต เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ไม้อัดแผ่นเรียบ กระดาษ อาหารและผลิตผลทางการเกษตรเพื่อการส่งออก

๒) ด้านความปลอดภัยของประชาชนและความมั่นคงของประเทศ โดยช่วยให้
การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์มีความปลอดภัยสูงสุดไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน ประชาชน และ
สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีระบบในการแก้ไขปัญหาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้อง

๓) ด้านสังคม การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์พลังงานนิวเคลียร์
ทางด้านการแพทย์และการสาธารณสุข เช่น การตรวจวินิจฉัยโรค การบำบัดรักษาโรค หรือการปลอดเชื้อ
ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ช่วยให้ประชาชนมีชีวิตที่ดีขึ้น รวมทั้งการใช้พลังงานนิวเคลียร์เป็นแหล่งพลังงานทางเลือก
จะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

๔) ด้านการพัฒนาบุคลากรและการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้อง สามารถช่วยพัฒนา
ประเทศได้อย่างยั่งยืน ลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีนิวเคลียร์จากต่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรด้าน
การกำกับดูแลความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้พร้อมในการแข่งขันกับ
ประเทศต่างๆ มากขึ้น

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาเห็นชอบ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๙ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนการดำเนินงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรี เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๗ ก.๖

(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี