

มติคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐
วันอังคารที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคาร ๑ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เลขานุการรายงานที่ประชุมทราบว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.อรรชกา สีบุญเรือง) รองประธาน ซึ่งได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการแทน ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ ตัดภารกิจที่ทำเนียบรัฐบาล ที่ประชุมจึงได้ปฏิบัติตามบทบัญญัติมาตรา ๑๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และมีมติให้ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม) กรรมการ ปฏิบัติหน้าที่เป็นประธานที่ประชุมไปจนกว่ารัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะเข้าร่วมประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องเพื่อทราบ

วาระ ๓.๑ คำสั่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๙

มติที่ประชุม

รับทราบ

วาระ ๓.๒ รายงานความก้าวหน้าการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

มติที่ประชุม

รับทราบ

การประชุมต่อจากนี้ไป รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดร.อรรชกา สีบุญเรือง) เป็นประธานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

วาระ ๔.๑ กฎหมายลำดับรองที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในส่วนที่เกี่ยวข้องตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติจำนวน ๖ ฉบับ

๑. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบในหลักการ
๒. ให้ปรับปรุงแก้ไขและรับข้อสังเกตคณะกรรมการฯ ไปดำเนินการ

๒. ร่างกฎกระทรวงกำหนดสารประกอบหรือสารผสมของยูเรเนียมหรือทอเรียม เพื่อให้สารประกอบหรือสารผสมนั้นเป็นวัสดุต้นกำลัง พ.ศ.

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบในหลักการ
๒. ให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำรายการเอกสารอ้างอิงที่ใช้ประกอบการจัดทำร่างฯ ทั้งหมดไว้เป็นข้อมูลด้วย

๓. ร่างกฎกระทรวงกำหนดการดำเนินกิจการทางนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ.

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ

๔. ร่างกฎกระทรวงกำหนดศัณยภาพทางเทคนิคของผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ.

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบในหลักการ
๒. ให้ปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของคณะกรรมการฯ

๕. ร่างประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเรื่องการจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ

๖. ร่างระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเรื่องการกำหนดการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ.

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ

ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องอื่นๆ

วาระที่ ๕.๑ ประเด็นร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

มติที่ประชุม

เห็นชอบให้จัดทำคำประกาศฯ ตามความเห็นของกระทรวงการต่างประเทศ

๑. เห็นชอบร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ที่ยกร่างตามความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา โดยมีรายละเอียดดังนี้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง ประกอบมาตรา ๘ (๕) และมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยคำแนะนำ ของ คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อ สันติ ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีที่มีพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้นสูงสุดไม่เกิน ๕ กิโลอิเล็กตรอนโวลต์ หรือ ๕ กิโลโวลต์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ข้อ ๒ ให้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมที่ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก (intraoral x-ray) ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวต้องแจ้งการครอบครองหรือการใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิด โดยให้มีลักษณะการครอบครองและการใช้ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องมีสถานที่จัดเก็บเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่มีวัตถุอันตรายอื่นเก็บรวมอยู่และให้มีระบบป้องกันน้ำท่วม

(๒) ต้องมีการประเมินสถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการให้มีความปลอดภัยทางรังสี โดยบริเวณปฏิบัติงานรังสีต้องมีปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับไม่เกิน ๒๐ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี และบริเวณที่มีผลกระทบ ถึงประชาชนทั่วไปต้องมีปริมาณรังสีที่ประชาชนทั่วไปได้รับไม่เกิน ๑ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี ทั้งนี้หากเป็นสถานปฏิบัติการทางการแพทย์ บริเวณปฏิบัติงานรังสีต้องมีปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับไม่เกิน ๔๐๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อสปีดาร์ และบริเวณที่มีผลกระทบถึงประชาชนทั่วไปต้องมีปริมาณรังสีที่ประชาชนทั่วไปได้รับไม่เกิน ๒๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อสปีดาร์

การจัดแบ่งพื้นที่ในการปฏิบัติงานให้หลีกเลี่ยงโอกาสการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไปโดยไม่จำเป็น

(๓) สถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสีที่ได้รับยกเว้น ต้องกว้างขวางเพียงพอและเป็นสัดส่วน สำหรับรองรับการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติและกรณีเกิดเหตุผิดปกติ

(๔) ต้องมีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (personal dosimeter) ที่เหมาะสมกับชนิดของรังสีที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน สำหรับผู้ปฏิบัติงานรังสีในพื้นที่ควบคุม และมีผลการบันทึกปริมาณรังสีเป็นประจำทุกสามเดือน

(๕) ต้องมีสัญลักษณ์เตือนภัยจากรังสี พร้อมข้อความ หรือคำเตือนภัยที่เหมาะสมและเห็นได้ชัดเจนที่จุดทางเข้าพื้นที่ควบคุม พื้นที่ตรวจตรา บริเวณที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสีและตำแหน่งอื่นที่เหมาะสม

(๖) ต้องมีอุปกรณ์และเครื่องใช้ดังต่อไปนี้

(ก) เสื้อตะกั่ว (lead apron)

(ข) แผ่นยางผสมตะกั่วสำหรับป้องกันไทรอยด์ (thyroid shield)

(ค) ฉากกำบังรังสี (protective partition) เฉพาะในกรณีที่ไม่มีห้องสำหรับฉายรังสีเป็นการเฉพาะ

(๗) ต้องมีแผนการตรวจสอบคุณภาพและการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดรังสีทุกสองปีนับแต่วันที่แจ้งการครอบครองหรือการใช้เครื่องกำเนิดรังสี

(๘) ต้องส่งสำเนารายงานผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่สำนักงานประกาศรับรองทุกสองปีนับแต่วันที่ได้แจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี

หากผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีไม่ปฏิบัติตามลักษณะการครอบครองและการใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ให้เลขาธิการมีหนังสือแจ้งให้ผู้ผู้นั้นระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน แก้ไขปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

ในกรณีผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคสอง ให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเลขาธิการ

๒. ให้ปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นคณะกรรมการฯ ดังนี้

๒.๑ เนื่องจากเครื่องกำเนิดรังสีประเภทเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมที่ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก (intraoral dental x-ray machine) ชนิดเคลื่อนที่ได้แบบพกพา (handheld dental x-ray machine) มีความเสี่ยงในการได้รับรังสีปริมาณสูงและมีความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยในการสูญหาย หรือถูกโจรกรรม จึงให้เพิ่มข้อความในร่างกฎกระทรวงฯ ท้ายประโยค “...พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙...” ในบรรทัดที่ ๓ ข้อ ๒ วรรคหนึ่ง โดยแก้ไขเพิ่มเติมเป็น “...พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ไม่รวมถึงเครื่องกำเนิดรังสีชนิดเคลื่อนที่ได้แบบพกพา (handheld dental x-ray machine)...”

๒.๒ เนื่องจากกฎกระทรวงของกรมสนับสนุนบริการทางการแพทย์ที่ดูแลเรื่องคลินิกทางทันตกรรม กำหนดไว้ชัดเจนแล้วว่าต้องมีห้องสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีทุกคลินิก จึงให้ตัด ข้อ ๒ วรรคหนึ่ง (๖) (ค) ออก

๒.๓ ให้เพิ่มข้อความ “ข้อ ๓ กรณีเครื่องกำเนิดรังสีอื่นใดมีความเหมาะสมให้ไม่อยู่ภายใต้การบังคับใช้ พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะพิจารณาโดยมีเงื่อนไขที่ทำให้การใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวมีความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยอย่างเพียงพอที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องพิจารณาเป็นรายกรณี”

ทั้งนี้ ให้ฝ่ายเลขานุการปรับข้อความให้เป็นไปตามหลักในการเขียนกฎหมาย โดยให้นำร่างกฎกระทรวงฯ ที่ปรับแก้ไขแล้ว แจ้งเวียนคณะกรรมการฯ พิจารณา ก่อนดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

๓. ให้มีการพิจารณาปรับปรุงพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มีปัญหาอุปสรรคต่อการบังคับใช้กฎหมาย และเมื่อมีการแก้ไขกฎหมายจนลดปัญหาอุปสรรคดังกล่าวแล้ว ก็ให้ดำเนินการพิจารณายกเลิกหรือปรับปรุงกฎกระทรวงฯ ฉบับนี้ ให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ต่อไป

๔. ให้ทำรายงานกราบเรียนนายกรัฐมนตรีนายกรัฐมนตรี ว่ากระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ผ่อนปรนตามข้อเรียกร้องของทันตแพทย์ในหลายประเด็นอะไรบ้าง ซึ่งเป็นไปตามกรอบของกฎหมาย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและมั่นคงปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ ตามความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
