



ที่ วท (ปคร) ๐๔๐๗/๖๒๖๑

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ
๑๐๔๐๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๖ ฉบับ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
 ๒. พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
 ๓. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตในการนำกากกัมมันตรังสีเข้ามาในราชอาณาจักร และการส่งกากกัมมันตรังสีออกไปนอกราชอาณาจักร พ.ศ.
 ๔. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และปริมาณในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ.
 ๕. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการกากกัมมันตรังสีโดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีและกากกัมมันตรังสีที่ส่งให้หน่วยงานของรัฐจัดการ พ.ศ.
 ๖. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.
 ๗. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.
 ๘. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ.
 ๙. ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ.
 ๑๐. รายงานการประชุมคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ และครั้งที่ ๔/๒๕๖๐
 ๑๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๐
 ๑๒. สรุปการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติขอเสนอเรื่องขอความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๖ ฉบับ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๕) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ และมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ได้กำหนดบทบัญญัติเกี่ยวกับการออกกฏกระทรวงไว้ดังนี้

๑.๑ มาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ ให้อำนาจรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออกกฏกระทรวงเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตในการนำกากกัมมันตรังสีเข้ามาในราชอาณาจักร และการส่งกากกัมมันตรังสีออกไปนอกราชอาณาจักร

๑.๒ มาตรา ๕ วรรคหนึ่ง ประกอบมาตรา ๘ (๑๓) (๑๔) (๑๘) และ (๑๙) มาตรา ๗๘ มาตรา ๗๙ มาตรา ๘๑ มาตรา ๘๕ และมาตรา ๘๗ ให้อำนาจรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันต้ออกกฏกระทรวงเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และปริมาณในการปล่อยทั้งกากกัมมันตรังสี กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี และกากกัมมันตรังสีที่ส่งให้หน่วยงานของรัฐจัดการ กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์

ทั้งนี้ มีร่างกฏกระทรวงที่ออกตามความพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาในคราวนี้ จำนวน ๖ ฉบับ

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เรื่องขอความเห็นชอบร่างกฏกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๖ ฉบับ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๕) ร่างกฏกระทรวงเกี่ยวกับนโยบายสำคัญที่รัฐมนตรีกำหนด

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เนื่องด้วย มาตรา ๑๕๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้กำหนดว่า “บรรดากฏกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ที่ใช้อยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฏกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินสองร้อยเจ็ดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ” ดังนั้น ร่างกฏกระทรวงทั้ง ๖ ฉบับ จึงต้องมีผลใช้บังคับภายใน ๒๗๐ วันนับแต่วันที่พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลใช้บังคับ คือ ภายวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๔. สำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๔.๑ ร่างกฏกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตในการนำกากกัมมันตรังสีเข้ามาในราชอาณาจักร และการส่งกากกัมมันตรังสีออกไปนอกราชอาณาจักร พ.ศ.

ร่างกฏกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตในการนำกากกัมมันตรังสีเข้ามาในราชอาณาจักร และการส่งกากกัมมันตรังสี

/ออกไปนอก...

ออกไปนอกราชอาณาจักร พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ออกตามความมาตรา ๕ วรรคหนึ่งประกอบมาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้ผู้ที่จะประสงค์จะนำเข้าหรือส่งออกกากกัมมันตรังสีต้องขอรับใบอนุญาตนำเข้ากากกัมมันตรังสีหรือใบอนุญาตส่งออกกากกัมมันตรังสีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในร่างกฎกระทรวงฉบับนี้

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ กำหนดให้กากกัมมันตรังสีที่ขออนุญาตนำเข้าจะต้องเป็นกากกัมมันตรังสีที่เกิดจากการส่งกากกัมมันตรังสีไปจัดการนอกราชอาณาจักร หรือที่เกิดจากการส่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วไปแปรสภาพนอกราชอาณาจักรและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการส่งออก และกำหนดให้กากกัมมันตรังสีที่ขออนุญาตส่งออกไปยังรัฐปลายทางใด รัฐปลายทางควรมีศักยภาพทางเทคนิคและการบริหารจัดการกากกัมมันตรังสีที่เหมาะสมที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยต้องยื่นใบอนุญาตหรือเอกสารหลักฐานยืนยัน หรือบันทึกข้อตกลงการมีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งกากกัมมันตรังสีจากรัฐซึ่งเป็นจุดหมายปลายทางของการส่งออก เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่ามีการส่งออกไปยังรัฐปลายทางจริง

๔.๒ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และปริมาณในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี

พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และปริมาณในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ออกตามความมาตรา ๕ วรรคหนึ่งประกอบมาตรา ๘ (๑๓) และมาตรา ๗๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและปริมาณของกากกัมมันตรังสีที่สามารถปล่อยทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ ซึ่งร่างกฎกระทรวงกำหนดให้ “การปล่อยทิ้ง” หมายความว่า การกระทำโดยเจตนาให้กากกัมมันตรังสีออกสู่สิ่งแวดล้อมทางน้ำหรือทางอากาศ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการทำให้กากกัมมันตรังสีออกสู่สิ่งแวดล้อมในระหว่างเกิดอุบัติเหตุ โดยมีหลักการที่สำคัญ คือ ผู้ดำเนินการปล่อยทิ้งต้องควบคุมให้เกิดการปล่อยทิ้งให้น้อยที่สุด ทั้งในเชิงปริมาณและความเข้มข้น โดยใช้เทคนิคต่างๆ ตามความเหมาะสม และต้องกำหนดวิธีการปล่อยทิ้งที่เหมาะสมเพื่อเลี่ยงหรือลดผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ กำหนดให้ผู้ดำเนินการปล่อยทิ้งต้องควบคุมการปล่อยทิ้งเพื่อป้องกันมิให้ประชาชนผู้เกี่ยวข้องได้รับรังสีเกินกว่า ๐.๓ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี และการปล่อยทิ้งจากกรณีการใช้งานวัสดุกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึกต้องไม่เกินเกณฑ์การปล่อยทิ้งตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวกแนบท้ายกฎกระทรวงฉบับนี้ รวมทั้ง ได้กำหนดข้อจำกัดในการปล่อยทิ้ง เช่น ห้ามมิให้มีการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสีที่เป็นของเหลวสู่สิ่งแวดล้อมที่เป็นแหล่งน้ำปิด เป็นต้น และกำหนดเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลและการเฝ้าระวัง ผู้ดำเนินการปล่อยทิ้งต้องจัดให้มีการเก็บข้อมูลการปล่อยทิ้งไว้อย่างน้อยห้าปี

๔.๓ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี และกากกัมมันตรังสีที่ส่งให้หน่วยงานของรัฐจัดการ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการกากกัมมันตรังสีโดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี และกากกัมมันตรังสีที่ส่งให้หน่วยงานของรัฐจัดการ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) ออกตามความมาตรา ๕ วรรคหนึ่งประกอบมาตรา ๘ (๑๔) และมาตรา ๗๙ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้ผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีมีหน้าที่หลักในการจัดการกากกัมมันตรังสีที่เกิดจากการดำเนินการของตนเอง เริ่มตั้งแต่การวางแผนการดำเนินการเพื่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีให้น้อยที่สุด เมื่อมีกากกัมมันตรังสีเกิดขึ้นผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีต้องดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นตามวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

/ร่างกฎกระทรวง...

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้ “การจัดการกากกัมมันตรังสี” หมายความว่า กระบวนการดำเนินการใดๆ ซึ่งเกี่ยวข้องในการรวบรวม การคัดแยก การจำแนก การจัดเก็บ การบำบัด การปรับปรุงสภาพ การขจัดกากกัมมันตรังสี และให้รวมถึงการขนส่งกากกัมมันตรังสี และกำหนดประเภทของกากกัมมันตรังสีไว้ ๕ ประเภท คือ กากกัมมันตรังสีที่มีค่าครึ่งชีวิตสั้นมาก กากกัมมันตรังสีที่มีระดับกัมมันตภาพต่ำมาก กากกัมมันตรังสีที่มีระดับกัมมันตภาพต่ำ กากกัมมันตรังสีที่มีระดับกัมมันตภาพปานกลาง และกากกัมมันตรังสีที่มีระดับกัมมันตภาพสูง ซึ่งมีวิธีการจัดการจะแตกต่างกันไปตามลักษณะของกากกัมมันตรังสีแต่ละประเภท ซึ่งผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีสามารถจัดการได้ด้วยตนเองหรือส่งให้หน่วยงานของรัฐจัดการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสีมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑) รวบรวม คัดแยก จำแนก และจัดเก็บกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นตามแผนจัดการกากกัมมันตรังสีหรือตามเกณฑ์การรับกากกัมมันตรังสี

๒) จัดทำบัญชีกากกัมมันตรังสี พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิดของนิวไคลด์กัมมันตรังสี ปริมาณกัมมันตภาพ ปริมาณ วันที่เก็บรวบรวมกากกัมมันตรังสี ลักษณะทางกายภาพและทางเคมี สถานที่และลักษณะจัดเก็บกากกัมมันตรังสี

๓) ติดป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์รังสีและข้อมูลที่สำคัญลงบนภาชนะหรือหีบห่อบรรจุกากกัมมันตรังสีให้เห็นชัดเจน

ทั้งนี้ ต้องแจ้งผลการจัดการกากกัมมันตรังสีแก่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้จัดการกากกัมมันตรังสีเรียบร้อยแล้ว

๔.๔ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) ออกตามความมาตรา ๕ ววรรคหนึ่ง ประกอบมาตรา ๘ (๑๘) และมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยกำหนดให้ความปลอดภัยทางรังสี หมายถึง การป้องกันหรือลดอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดจากต้นกำเนิดรังสีหรืออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น โดยมีมาตรการบรรเทาผลแก่ผู้ปฏิบัติงานรังสี ประชาชน และสิ่งแวดล้อมภายหลังจากที่เกิดเหตุขึ้น และกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ นำเข้าหรือส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี ผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และผู้แจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ต้องปฏิบัติตาม

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากรังสี จะกระทำได้นั้นเมื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบุคคลหรือสังคมมากกว่าผลเสียที่อาจได้รับและให้กระทำโดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อบุคคล ประชาชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ และการได้รับรังสีของบุคคลจากการดำเนินการดังกล่าวต้องเป็นไปโดยมีมาตรการควบคุมให้ได้รับรังสีน้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการได้รับรังสี จำนวนบุคคลที่ได้รับรังสี ปริมาณรังสี ความเสี่ยงทางรังสี และลักษณะการก่อให้เกิดอันตรายจากรังสี ทั้งนี้ โดยจะต้องคำนึงถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีประกอบด้วย รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสีให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้แจ้งตามที่กำหนด ต้องปฏิบัติในเรื่องดังต่อไปนี้

๑) การดำเนินการด้านความปลอดภัยทางรังสี เช่น ต้องจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยทางรังสี

๒) บริเวณรังสีและสถานที่ปฏิบัติงานทางรังสี เช่น การกำหนดเขตของพื้นที่ควบคุมและพื้นที่ตรวจตรา

๓) สัญลักษณ์เตือนภัยจากรังสี เช่น ต้องจัดให้มีสัญลักษณ์เตือนภัยจากรังสีแสดงให้เห็นอย่างเด่นชัด เปิดเผยและสังเกตได้ง่ายตลอดเวลา ทั้งภายในและภายนอกบริเวณรังสี

๔) ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี เช่น ห้ามรับบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า ๑๘ ปี เป็นผู้ปฏิบัติงานทางรังสี

๕) ชีตจำกัดปริมาณรังสี (dose limit) เช่น การควบคุมดูแลมิให้ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี ได้รับรังสีเกินปริมาณที่กำหนดไว้ในร่างกฎกระทรวงนี้

๖) ชีตจำกัดการเปื้อนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสี เช่น การควบคุมดูแลมิให้บริเวณรังสีเกิดการเปื้อนเปื้อนวัสดุกัมมันตรังสีบนพื้นผิว (surface contamination) เกินกว่าที่กำหนดไว้

๔.๕ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) ออกตามความมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง ประกอบมาตรา ๘ (๑๘) และมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี ซึ่งร่างกฎกระทรวงกำหนดให้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี หมายถึง การยับยั้ง การป้องกัน การตรวจจับ การหน่วงเวลา และการเผชิญเหตุความมั่นคงปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และผู้แจ้งการครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ถือปฏิบัติ

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากวัสดุกัมมันตรังสี จะกระทำได้อีกต่อเมื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบุคคลหรือสังคมมากกว่าผลเสียที่อาจได้รับ และให้กระทำโดยคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยต่อวัสดุกัมมันตรังสีและสถานที่ที่เกี่ยวข้อง การใช้ประโยชน์จากรังสี ประชาชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ โดยได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสีให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้แจ้งตามที่กำหนด ต้องปฏิบัติในเรื่องดังต่อไปนี้

๑) การดำเนินการเพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี เช่น ต้องจัดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี สถานที่และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และต้องมีการทบทวนและทดสอบอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี เพื่อให้เชื่อได้ว่าการรักษาความมั่นคงปลอดภัยดังกล่าวยังคงมีประสิทธิภาพ

๒) การรักษาความมั่นคงปลอดภัยตามการจัดโดยแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ ขั้นสูงสุด ขั้นสูง ขั้นพื้นฐาน และขั้นต่ำ

๓) การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุความมั่นคงปลอดภัย เช่น ต้องจัดให้มีบุคลากรในสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสีเพื่อเตรียมการและดำเนินการรายงานและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของรัฐในการเผชิญเหตุความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุกัมมันตรังสี

๔.๖ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุ นิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๘) ออกตามความมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๙) มาตรา ๙๕ และมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับ

วัสดุนิวเคลียร์ คือ ผู้ที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๙๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้รับวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ได้รับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและมาตรฐานหลักสูตรที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติประกาศกำหนด

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

๑) ควบคุมดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับวัสดุนิวเคลียร์ สถานที่ปฏิบัติงานที่มีการใช้วัสดุนิวเคลียร์ จัดทำและดูแลบัญชีควบคุมวัสดุนิวเคลียร์

๒) ควบคุมและดูแลการตรวจสอบ การทดสอบระบบคุ้มครองทางกายภาพและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบการป้องกัน การตรวจจับ และการตอบสนองยังทำงานได้ตามปกติและมีประสิทธิภาพ

๓) ทำการประเมินเมื่อพบการกระทำ การพยายามกระทำการก่อวินาศกรรม การเอาไปซึ่งวัสดุนิวเคลียร์โดยมิชอบ หรือเหตุฉุกเฉินใดๆ ว่าจะมีผลกระทบทางรังสีหรือไม่

๔) ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการเข้าตรวจสอบ

ทั้งนี้ เมื่อผู้รับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอต่ออายุภายในเก้าสิบวันแต่ไม่น้อยกว่าหกสิบวันก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุซึ่งเป็นไปตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. เกี่ยวกับการกำหนดระยะเวลาในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ให้มีระยะเวลาเพียงพอกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพิจารณาอนุญาต

๕. ความเห็นของคณะกรรมการหรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

๕.๑ คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ได้ให้ข้อสังเกตไว้ในคราวที่มีการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติกลับเข้าสู่การพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๙ วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยมีรายละเอียด คือ “การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการขอต่ออายุใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตตามร่างมาตรา ๓๕ และร่างมาตรา ๔๔ ควรกำหนดระยะเวลาในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ให้มีระยะเวลาเพียงพอกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพิจารณาอนุญาต เพื่อให้เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตได้ทันก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุและระยะเวลาดังกล่าวต้องสอดคล้องกับระยะเวลาในการพิจารณาตามที่ระบุไว้ในคู่มือประชาชนที่จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘” ซึ่งที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาและมีมติเห็นด้วยกับข้อสังเกตดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๙) โดยได้นำข้อสังเกตดังกล่าวไปใช้ในการยกร่างกฎกระทรวงทั้ง ๑ ฉบับ คือ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ.

๕.๒ ร่างกฎกระทรวงจำนวน ๖ ฉบับ ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมายซึ่งอยู่ภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐) และคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติได้ให้คำแนะนำและเห็นชอบในหลักการร่างกฎกระทรวงจำนวน ๕ ฉบับ เนื่องจากเป็นร่างกฎกระทรวงที่จะต้องเสนอให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติให้คำแนะนำตามมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๑) รวมทั้งได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องผ่านเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๒) โดยสรุปได้ดังนี้

ร่างกฎกระทรวง	คณะกรรมการการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย	คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ	ความเห็นชอบจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
๑) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาตในการนำกากกัมมันตรังสี เข้ามาในราชอาณาจักร และการส่งกากกัมมันตรังสีออกไปนอกราชอาณาจักร พ.ศ.	- พิจารณาและมีการปรับแก้ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ - เห็นชอบในหลักการในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	-	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๒) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และปริมาณในการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ.	- พิจารณาและมีการปรับแก้ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ - เห็นชอบในหลักการและให้มีการปรับแก้เพิ่มเติมในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๓) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการกากกัมมันตรังสีโดยผู้ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี และกากกัมมันตรังสีที่ส่งให้หน่วยงานของรัฐจัดการ พ.ศ.	- พิจารณาและมีการปรับแก้ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ - เห็นชอบในหลักการและให้มีการปรับแก้เพิ่มเติมในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๔) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.	- เห็นชอบในหลักการและให้มีการปรับแก้เพิ่มเติมในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๕) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี พ.ศ.	- เห็นชอบในหลักการและให้มีการปรับแก้เพิ่มเติมในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ร่างกฎกระทรวง	คณะอนุกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย (ภายใต้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ)	คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ	ความเห็นชอบจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
๖) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ.	- เห็นชอบในหลักการและให้มีการปรับแก้เพิ่มเติมในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้วเห็นควรเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๖ ฉบับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ โปรดลงนามในหนังสือถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๒) เพื่อนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรี เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กลุ่มกฎหมาย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๒๑๑๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๐๑๑๐