

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๔๐๗/๕๘๐๐



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ✓

รหัสเรื่อง : ส25126 ๗๕๖

รับที่ : ส11669/60 ๗-10 กค

วันที่ : 29 ส.ค. 60 เวลา : 11:03

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑๑ ฉบับ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
๓. ร่างกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียดรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้น ประเภทที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานและวิจัย พ.ศ.
๔. ร่างกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาต การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการรายงานการทดสอบ พ.ศ.
๕. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาการขอลิขิตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๖. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ.
๗. ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักยภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๘. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการแจ้งการดำเนินการเพื่อนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นมาจากหลุมสำรวจปิโตรเลียม และกรณีไม่สามารถนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นจากหลุมสำรวจปิโตรเลียมได้ พ.ศ.
๙. ร่างกฎกระทรวงกำหนดวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๑๐. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๑๑. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๑๒. ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๑๓. ร่างกฎกระทรวงกำหนดการทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.
๑๔. ข้อเสนอของคณะกรรมการวิชาการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ.
๑๕. รายงานการประชุมคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ และ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐

/๑๖. รายงาน...

๑๖. รายงานการประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ และรายงานการประชุมคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ และ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๐
๑๗. สรุปรายการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติขอเสนอเรื่องขอความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑๑ ฉบับ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๕) ร่างกฎกระทรวงเกี่ยวกับนโยบายสำคัญที่รัฐมนตรีกำหนด 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 ได้กำหนดบทบัญญัติให้อำนาจรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันต้ออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับการขอเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การขออนุญาตการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว รายละเอียดรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้น ประเภทที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานและวิจัย กำหนดศักยภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การดำเนินการเพื่อยกเลิกถังหมักน้ำมันจากหลุมสำรวจปิโตรเลียม และกรณีไม่สามารถนำวัสดุถังหมักน้ำมันจากหลุมสำรวจปิโตรเลียมได้ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อก่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การขอรับใบอนุญาตก่อสร้าง การออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ รวมทั้งการทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ไว้ในมาตรา ๔๖ (๒) มาตรา ๕๑ - ๕๖ มาตรา ๕๘ มาตรา ๖๓ - ๖๕ มาตรา ๖๗ มาตรา ๗๐ มาตรา ๗๒ มาตรา ๘๓ มาตรา ๘๗ และมาตรา ๙๑ เพื่อให้การดำเนินการตามบทบัญญัติดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามตรา ๕ วรรคหนึ่ง กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและกำหนดกิจการอื่น และมาตรา ๘ (๘) (๑๐) (๑๑) (๑๒) (๑๕) (๑๖) และ (๑๘) ที่กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีอำนาจออกกฎกระทรวงในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้ มี (ร่าง) กฎกระทรวงที่ออกตามความพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑๑ ฉบับ

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เรื่องขอความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑๑ ฉบับ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรี ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๕) ร่างกฎกระทรวงเกี่ยวกับนโยบายสำคัญที่รัฐมนตรีกำหนด

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เนื่องด้วย มาตรา ๑๕๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้กำหนดว่า “บรรดากฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ที่ใช้อยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ต้องไม่เกินสองร้อยเจ็ดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ” ดังนั้น ร่างกฎกระทรวงทั้ง ๑๑ ฉบับ จึงต้องมีผลใช้บังคับภายใน ๒๗๐ วันนับแต่วันที่พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลใช้บังคับ คือ ภายในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๔.สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๔.๑ ร่างกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียดรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้น ประเภทที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานและวิจัย พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียดรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้น ประเภทที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานและวิจัย พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๐) และมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดรายละเอียดของรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้นประเภทที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงานและวิจัย ทั้งนี้ รายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยให้จัดทำเป็นเอกสาร และมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ ดังนี้

๔.๑.๑ รายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยฉบับเบื้องต้นของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงาน จำนวน ๑๕ บท ประกอบด้วย

(๑) บทนำและคำอธิบายทั่วไป เช่น วัตถุประสงค์หลักของรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัย

(๒) คำอธิบายสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั่วไป เช่น ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการที่เพียงพอให้เข้าใจถึงลักษณะการทำงาน แนวคิดทางด้านความปลอดภัย โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติสากล (international practices)

(๓) การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย รวมถึงขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมความปลอดภัยในทุกด้านตลอดช่วงระยะเวลาของการดำเนินการ

(๔) การประเมินสถานที่ตั้ง เช่น ข้อมูลลักษณะทางธรณีวิทยา

(๕) การออกแบบทั่วไป เช่น แนวคิดที่ใช้ในการออกแบบทั่วไปและวิธีการที่นำมาใช้เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยพื้นฐาน

(๖) ลักษณะสถานประกอบการ ข้อมูลรายละเอียดที่เพียงพอจะพิสูจน์ว่าเครื่องปฏิกรณ์สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาของการดำเนินการที่ได้ออกแบบไว้ในทุกสถานะของการใช้งานเครื่องปฏิกรณ์

(๗) การวิเคราะห์ความปลอดภัย หลักการและวัตถุประสงค์ทางด้านความปลอดภัย ซึ่งรวมถึงความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ความปลอดภัยทางรังสี และความปลอดภัยทางเทคนิคต่าง ๆ

(๘) การทดสอบเดินเครื่อง เช่น ข้อมูลของแผนการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ การทดสอบภาวะวิกฤตครั้งแรก

(๙) การใช้งานเครื่อง เช่น ข้อมูลที่ระบุถึงขั้นตอนการเดินเครื่อง

/(๑๐) ปิดจํากัด...

(๑๐) ชีตจำกัดและเงื่อนไขในการดำเนินการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องแสดงข้อมูลเกี่ยวกับชีตจำกัดและเงื่อนไขในการดำเนินการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ที่ได้มาจากการวิเคราะห์ความปลอดภัย และต้องอยู่ภายใต้ชีตจำกัดทางด้านความปลอดภัย (safety limit) ของอุปกรณ์และระบบนั้น

(๑๑) การป้องกันอันตรายทางรังสี เช่น นโยบาย กลยุทธ์ วิธีการเตรียมการ ป้องกันอันตรายจากรังสี และอธิบายปริมาณรังสีที่ได้รับจากการทำงาน

(๑๒) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามที่กำหนด

(๑๓) ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากผู้ขอรับใบอนุญาตต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ยังต้องมีข้อมูลรายละเอียดตามที่กำหนดในร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ด้วย

(๑๔) การจัดการกากกัมมันตรังสี เช่น รายละเอียดการควบคุม จัดเก็บ ดำเนินการ เก็บรักษาและการขจัดกากกัมมันตรังสี

(๑๕) การเลิกดำเนินการ ต้องอธิบายถึงแนวทางในการเลิกดำเนินการและแผนการเลิกดำเนินการ ซึ่งข้อมูลรายละเอียดให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

๔.๑.๒ รายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยฉบับเบื้องต้นของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการวิจัย จำนวน ๒๐ บท ประกอบด้วย

(๑) บทนำและคำอธิบายทั่วไป เช่น หลักการทั่วไป สถานที่ตั้ง และหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(๒) วัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดทั่วไปที่ใช้ในการออกแบบของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เช่น การประกันคุณภาพ การออกแบบทางวิศวกรรม และลักษณะเฉพาะตัวทางด้านความปลอดภัยที่มีอยู่เดิม

(๓) คุณลักษณะและความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง เช่น ลักษณะและคุณสมบัติของสถานที่ตั้งทั่วไป ผลกระทบจากเหตุการณ์ภายนอกที่จะเกิดจากธรรมชาติและจากมนุษย์สร้างขึ้น

(๔) อาคารและโครงสร้าง ต้องอธิบายลักษณะของอาคารของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และโครงสร้างภายใน เช่น บ่อปฏิกรณ์ โครงสร้างสนับสนุนป้องกันการรั่วไหลของผลผลิตจากปฏิกิริยาฟิชชัน

(๕) เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องอธิบายถึงข้อมูลที่จำเป็นที่แสดงว่าเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยสามารถเดินเครื่องได้อย่างปลอดภัย รวมถึงระบบการดับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยให้ปลอดภัย ทั้งในภาวะที่เดินเครื่องปกติและกรณีเกิดอุบัติเหตุ เช่น ข้อมูลของการออกแบบและคุณสมบัติของแท่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

(๖) ระบบหล่อเย็น ต้องมีข้อมูลของระบบหล่อเย็นภายในแกนปฏิกรณ์ ประกอบด้วยการออกแบบ แผนผัง ลักษณะการทำงานและลักษณะขององค์ประกอบที่สำคัญของระบบหล่อเย็นภายในแกนปฏิกรณ์ เช่น ลักษณะการทำงานของระบบหล่อเย็นปฐมภูมิ ระบบหล่อเย็นทุติยภูมิ เป็นต้น

(๗) ลักษณะความปลอดภัยทางวิศวกรรม (engineered safety feature) ต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับชนิด สถานที่ และลักษณะการทำงานของระบบความปลอดภัยทางวิศวกรรม โดยต้องอธิบายรายละเอียดในการออกแบบ และการทำงานของระบบความปลอดภัยทางวิศวกรรม และมีการวิเคราะห์ว่าระบบสามารถจะทำงานได้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

(๘) ระบบวัดและควบคุม ต้องแสดงรายละเอียดของระบบให้ชัดเจน เช่น ระบบเตือนภัยเมื่อเกิดภาวะผิดปกติและเกิดภาวะล้มเหลวของระบบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย รายการของระบบอินเตอร์ล็อก (interlock system) และระบบลอจิก (logic system) ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

(๙) ระบบไฟฟ้า ต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับระบบไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่ใช้ ระบบไฟฟ้าต่อเนื่องรวมทั้งระบบความปลอดภัยในการใช้แผนภูมิหรือแผนผังประกอบคำอธิบาย

(๑๐) ระบบสนับสนุน ต้องแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบสนับสนุน รวมทั้งการออกแบบของระบบและองค์ประกอบที่สำคัญในระบบ ต้องประเมินความปลอดภัยของระบบ ทดสอบและตรวจสอบระบบ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบมีความน่าเชื่อถือ

(๑๑) การใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องแสดงข้อมูลส่วนการทดลอง (experimental facility) ที่อธิบายถึงหลักเกณฑ์ในการออกแบบและการวิเคราะห์ความปลอดภัยของอุปกรณ์การทดลอง และต้องแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมการทดลอง

(๑๒) วิธีการด้านความปลอดภัยทางรังสี เช่น ต้องแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมการป้องกันทางรังสี

(๑๓) การดำเนินการ ต้องแสดงข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการด้านบริหารจัดการบุคลากรและการดำเนินการความปลอดภัย การเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ การซ่อมแซมและการบำรุงรักษา

(๑๔) การประเมินและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๑๕) การทดสอบการเดินเครื่อง เช่น แผนการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

(๑๖) การวิเคราะห์ความปลอดภัย

(๑๗) ขีดจำกัดและเงื่อนไขในการดำเนินการ ต้องแสดงข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (technical specification) เกี่ยวกับขีดจำกัดและเงื่อนไขในการดำเนินการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

(๑๘) การประกันคุณภาพ ต้องแสดงข้อมูลแผนงานและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการประกันคุณภาพรวมทั้งสถานภาพด้านการบริหารจัดการประกันคุณภาพเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถปฏิบัติงานได้ด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับเกณฑ์และมาตรฐานของระบบประกันคุณภาพสากล

(๑๙) การเลิกดำเนินการ ต้องอธิบายถึงแนวทางในการเลิกดำเนินการและแผนการเลิกดำเนินการ ซึ่งข้อมูลรายละเอียดให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(๒๐) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดทำแผนฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามที่กำหนด

๔.๒ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาต การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการรายงานการทดสอบ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาต การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการรายงานการทดสอบ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๑) และมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติ

พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขออนุญาต การบรรจุ เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว โดยผู้ขออนุญาตตามร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ คือ ผู้ขออนุญาตบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และผู้ขออนุญาตบรรจุวัสดุนิวเคลียร์ในกระบวนการเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์หรือบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วในกระบวนการแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว ทั้งนี้ ผู้ขออนุญาตจะต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตก่อสร้าง สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้ผู้ขออนุญาตต้องยื่นคำขออนุญาตประกอบแผนการ เริ่มดำเนินการเพื่อทดสอบโครงสร้าง ระบบและส่วนประกอบของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ว่าทำงานได้จริง ตามที่ออกแบบไว้ รายละเอียดของแผนจะต้องประกอบด้วย คำอธิบายทั่วไปที่อธิบายภาพรวมของการเริ่ม ดำเนินการโดยสรุปวัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์ การทดสอบที่สำคัญรวมถึงวิธีการในการทดสอบนั้นในแต่ละช่วง ระยะการทดสอบ และผลการทดสอบที่คาดว่าจะได้ การจัดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ ช่วงระยะการ เริ่มดำเนินการ การทดสอบโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบ ตามความสำคัญต่อความปลอดภัย กำหนดการ ทดสอบ ขั้นตอนการเริ่มดำเนินการ ระบบการจัดการ และข้อกำหนดเกี่ยวกับเอกสาร โดยแผนการเริ่ม ดำเนินการดังกล่าวต้องแบ่งเป็นช่วง ๆ ดังนี้

(๑) ช่วง ก เป็นช่วงก่อนการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

(๒) ช่วง ข ประกอบด้วยการทดสอบการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ การทดสอบ ภาวะคงกำลังครั้งแรก และการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ที่พลังงานต่ำ

(๓) ช่วง ค การทดสอบการเพิ่มกำลังเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และการ ทดสอบกำลังเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ในระดับกำลังปกติที่ขออนุญาต

ทั้งนี้ ผู้ขออนุญาตต้องยื่นคำขออนุญาตไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบวันก่อนการบรรจุ เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และก่อนการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือการ บรรจุวัสดุนิวเคลียร์ในกระบวนการเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์หรือการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วใน กระบวนการแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว แล้วแต่กรณี

๔.๓ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาการขอเลิก ดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาการขอเลิก ดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๒) มาตรา ๗๐ และมาตรา ๗๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาการขอเลิกดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อให้ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ทั้งหมดหรือบางส่วนพ้นจากการกำกับดูแล โดยสถานประกอบการทาง นิวเคลียร์ทุกประเภทต้องขออนุญาตเลิกดำเนินการยกเว้นสถานที่จัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วถาวร ซึ่ง สถานที่จัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วถาวร (spent nuclear fuel disposal) หมายความว่า สถานที่ที่ใช้เก็บ เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว โดยเมื่อสถานที่เก็บนั้นเต็ม จะทำการปิดเป็นการถาวร ไม่ให้มีการนำเชื้อเพลิง นิวเคลียร์ใช้แล้วหรือวัตถุอื่น ๆ เข้าหรือออกจากสถานที่เก็บนั้นอีก

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้ผู้ขอเลิกดำเนินการสถานประกอบการทาง นิวเคลียร์ ต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยยื่นคำขอลี้กดำเนินการ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พร้อมทั้งยื่นแผนการเลิกดำเนินการ (final decommissioning plan) ก่อน การหยุดดำเนินการไม่น้อยกว่าสามปีต่อเลขอาชิตการ

ทั้งนี้ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและระยะเวลาในการขอเลิกดำเนินการ แบ่งออกเป็น ๓ กรณีดังนี้

(๑) การรื้อถอนอาคารและส่วนประกอบของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือระบบโครงสร้างและส่วนประกอบที่ใช้ในการดำเนินการทั้งหมดทันที

(๒) การรื้อถอนภายหลังโดยดูแลรักษาสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้อยู่ในสภาพปลอดภัย

(๓) การรื้อถอนทันทีในบางส่วนและการรื้อถอนภายหลังในส่วนที่เหลือ

๔.๔ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ. (ส่งสงมาด้วย ๖) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๖) และมาตรา ๘๗ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องมีการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ตลอดอายุใบอนุญาตของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์โดยคำนึงถึงขนาดและประเภทของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และวิธีการนั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงนี้

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ได้กำหนดวิธีการเก็บรักษาเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว ๒ วิธี คือ การเก็บรักษาแบบเปียก ที่ใช้น้ำในการระบายความร้อนจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการเก็บแบบแห้ง ที่ใช้อากาศในการระบายความร้อนจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องป้องกันการเกิดภาวะวิกฤต ได้แก่ (๑) การคำนวณการจัดวางเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (๒) การติดตั้งวัสดุดูดจับนิวตรอนที่มีประสิทธิภาพตลอดเวลาในการเก็บรักษาเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา และ (๓) การป้องกันไม่ให้มีสารหน่วงนิวตรอนในพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วในกรณีใช้วิธีการเก็บแบบแห้ง รวมทั้งต้องติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยเพื่อตรวจจับการเกิดภาวะวิกฤตในพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว โดยต้องมีการสอบเทียบและตรวจสอบการใช้งานเป็นระยะ ๆ และต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ หากผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ประสงค์จะเก็บรักษาเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ของตน ต้องดำเนินการส่งเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วให้แก่หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ในการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว หรือส่งไปจัดการนอกราชอาณาจักร หรือส่งกลับคืนแก่ประเทศผู้ขายหรือผู้ให้เชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

๔.๕ ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักยภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักยภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๘) และมาตรา ๔๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดศักยภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยต้องมีศักยภาพทางเทคนิคและการเงินในขณะยื่นขอรับใบอนุญาตในแต่ละประเภท และศักยภาพดังกล่าวต้องมีอยู่ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการตามอายุของใบอนุญาตแต่ละประเภท โดยผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ผู้รับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

/ร่างกฎกระทรวง...

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดศักยภาพทางเทคนิคให้ผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหลักสำหรับความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี โดยต้องสามารถ

(๑) ควบคุมการรับรังสีของบุคลากรในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และประชาชนทั่วไปและควบคุมการปล่อยสารกัมมันตรังสีจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ออกสู่สิ่งแวดล้อม

(๒) จำกัดความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่อาจนำไปสู่การสูญเสียการควบคุมเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ปฏิบัติการลูกโซ่ วัสดุนิวเคลียร์ วัสดุกัมมันตรังสี หรือแหล่งกำเนิดรังสีอื่น

(๓) ระบุหรือบรรเทาผลจากการเกิดเหตุการณ์ตาม (๒)

และผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องมีความสามารถ เช่น การกำหนดสิ่งที่ต้องปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ของตนให้เป็นไปตามกฎหมาย การควบคุมคุณภาพของโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การนำหลักการป้องกันเชิงลึก (defence in depth principle) มาใช้กับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ การกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์สำหรับทุกสถานการณ์ รวมทั้งต้องสามารถจัดหาแหล่งเงินทุนมารองรับการดำเนินการและดำรงสภาพคล่องทางการเงินที่จะดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ได้อย่างต่อเนื่องมั่นคงตามที่ได้รับใบอนุญาต

๔.๖ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการแจ้งการดำเนินการเพื่อนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นมาจากหลุมสำรวจปิโตรเลียม และกรณีไม่สามารถนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นจากหลุมสำรวจปิโตรเลียมได้ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการแจ้งการดำเนินการเพื่อนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นมาจากหลุมสำรวจปิโตรเลียม และกรณีไม่สามารถนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นจากหลุมสำรวจปิโตรเลียมได้ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๘) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๕) และมาตรา ๘๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งการดำเนินการในกรณีที่ปรากฏว่ามีการตกค้างของวัสดุกัมมันตรังสีในหลุมสำรวจปิโตรเลียม เพื่อนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นมาจากหลุมสำรวจปิโตรเลียม โดยต้องนำวัสดุกัมมันตรังสีนั้นขึ้นจากหลุมสำรวจโดยเร็ว และให้แจ้งข้อมูลทางโทรศัพท์ต่อเลขาธิการทราบโดยทันที และแจ้งข้อมูลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรต่อเลขาธิการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่วัสดุกัมมันตรังสีตกค้าง

ในกรณีที่ไม่สามารถนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นมาจากหลุมสำรวจปิโตรเลียมได้ หลังจากที่ได้มีความพยายามดำเนินการอย่างสุดความสามารถ และได้รับความเห็นให้สละวัสดุกัมมันตรังสีจากบริษัท ให้บริการเฉพาะทางที่มีความเชี่ยวชาญแล้ว ให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

(๑) แจ้งเลขาธิการถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและผลที่เกิดขึ้นและต้องได้รับความเห็นชอบจากเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติก่อนดำเนินการสละวัสดุกัมมันตรังสีและปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม หรือหากพิจารณาแล้วพบว่าหากล่าช้าจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย ผู้รับใบอนุญาตอาจดำเนินการไปก่อนก็ได้ โดยต้องแจ้งเลขาธิการถึงเหตุผลที่จะต้องดำเนินการไปก่อนการได้รับความเห็นชอบ

(๒) ให้คำแนะนำแก่ผู้รับสัมปทานและผู้ดำเนินการถึงขั้นตอนการสละวัสดุกัมมันตรังสีและปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียมโดยต้องมีการตรวจสอบการปนเปื้อนของวัสดุกัมมันตรังสี และหากมีการปนเปื้อนจากการรั่วไหลของวัสดุกัมมันตรังสีจะต้องรีบแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ เมื่อได้รับความเห็นชอบให้สละวัสดุกัมมันตรังสีและปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียมแล้ว ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสี่สิบห้าวัน ตามขั้นตอนที่กำหนด และต้องสอดคล้องกับมาตรฐานและหลักเกณฑ์การสละหลุมปิโตรเลียมที่มีอุปกรณ์พร้อมสารกัมมันตภาพรังสีตกค้างอยู่ในหลุมจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน

(๓) จัดทำรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรส่งไปยังเลขาธิการภายในสามสิบวันนับจากวันที่ดำเนินการเสร็จสิ้น และแนบสำเนาการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม หรือหนังสือแสดงความรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายใดๆ ซึ่งอาจมีแก่บุคคล ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการแพร่กระจายของวัสดุแก๊สมันตรังสี พร้อมทั้งส่งสำเนารายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในกำกับดูแลการดำเนินการขุดหลุมสำรวจปิโตรเลียม ทั้งนี้รายงานลายลักษณ์อักษรนี้จะต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนด เช่น วันที่เกิดเหตุ รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกรณีที่ไม่สามารถนำวัสดุแก๊สมันตรังสีขึ้นจากหลุมเจาะได้ รวมถึงจำนวนนิวไคลด์ของวัสดุแก๊สมันตรังสีดังกล่าวและปริมาณค่าทางเคมีและลักษณะทางกายภาพ พิกัดและลักษณะพื้นผิวบนดินของหลุมสำรวจปิโตรเลียม วิธีการสละวัสดุแก๊สมันตรังสี และการปิดหลุมสำรวจปิโตรเลียม

๔.๗ ร่างกฎกระทรวงกำหนดวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๙) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๑๘) และมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยผู้รับใบอนุญาตที่จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ คือ ผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์และผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยกำหนดให้ความมั่นคงปลอดภัย หมายถึง การป้องกัน การตรวจจับ และการตอบสนองต่อการโจรกรรม การก่อวินาศกรรม การเข้าถึงโดยมิชอบ การเคลื่อนย้ายโดยมิชอบ หรือการกระทำอื่นใดอันมีเจตนากระทำความผิดกฎหมายต่อวัสดุนิวเคลียร์หรือสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ได้แบ่งวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) วิธีป้องกันการเอาไปซึ่งวัสดุนิวเคลียร์โดยมิชอบในระหว่างการใช้งานและการจัดเก็บ ซึ่งวิธีป้องกันสำหรับวัสดุนิวเคลียร์จะแตกต่างกันตามประเภทของวัสดุนิวเคลียร์ประเภทที่ ๑ - ๔ รวมถึงหลักเกณฑ์การค้นหาและการเอากลับมาซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ทุกประเภทที่สูญหายหรือถูกลักไป เช่น ต้องจัดให้มีวิธีการที่ทำให้มั่นใจได้ว่า การตรวจพบการสูญหายของวัสดุนิวเคลียร์จะเกิดขึ้นไม่นานหลังการสูญหาย วิธีการดังกล่าวอาจเป็นระบบการทำบัญชีและการควบคุมวัสดุนิวเคลียร์ และระบบการคุ้มครองทางกายภาพ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการยืนยันการสูญหายของวัสดุนิวเคลียร์โดยการสำรวจบัญชีเป็นการฉุกเฉินอย่างรวดเร็วภายในเจ็ดวัน และต้องจัดให้มีการรายงานเรื่องการสูญหายของวัสดุนิวเคลียร์ต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๒) การป้องกันการก่อวินาศกรรมสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยกำหนดประเภทของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เป็น ๒ ประเภท ได้แก่

๒.๑) ประเภทที่ ๑ คือ สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิตพลังงาน และสถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยที่ผลิตความร้อนได้ตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ขึ้นไป

๒.๒) ประเภทที่ ๒ คือ สถานที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยที่ผลิตความร้อนได้น้อยกว่า ๒ เมกะวัตต์ สถานที่แต่งแร่เพื่อให้ได้มาซึ่งวัสดุนิวเคลียร์ สถานที่เปลี่ยนรูปหรือเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์ สถานที่ประกอบหรือจัดเก็บเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ และสถานที่จัดเก็บหรือแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

รวมทั้ง กำหนดหลักเกณฑ์การป้องกันการก่อวินาศกรรมสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ซึ่งประกอบด้วย การวางแผนรับมือการก่อวินาศกรรม การกำหนดพื้นที่ บุคคล วัตถุ ยานพาหนะ หน่วยรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ และการบรรเทาผลกระทบทางรังสีหลังจากมีการก่อวินาศกรรม

๔.๘ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๕๑ มาตรา ๕๒ และมาตรา ๕๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดให้ผู้ที่จะก่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตพร้อมด้วยรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ทั้งนี้ รายละเอียดของรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์เป็นไปตามที่คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติประกาศกำหนด และผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตตามที่ร่างกฎกระทรวงนี้กำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยของสถานที่ตั้งนั้น

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดลักษณะพื้นที่เป็น ๓ พื้นที่ คือ พื้นที่กีดกัน พื้นที่ระวังเหตุ และพื้นที่ห่างจากชุมชน โดยให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติจะต้องจัดให้มีการรับฟังความเห็นของประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ห่างจากชุมชนเพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตเกี่ยวกับพื้นที่ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ด้วย รวมทั้ง กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์ขอต่ออายุใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์สามารถยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินสามปีก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ พร้อมด้วยรายงานวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ได้แก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นไปตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. เกี่ยวกับการกำหนดระยะเวลาในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ให้มีระยะเวลาเพียงพอกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพิจารณาอนุญาต

๔.๙ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๑) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๕๕ และมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตพื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ประสงค์จะก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องได้รับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐาน เช่น ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ รายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้น (preliminary safety analysis report) ข้อมูลการออกแบบเบื้องต้น (preliminary design) โดยผู้ขอรับใบอนุญาตก่อสร้างจะต้องออกแบบการก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด ต้องให้ข้อมูลและอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการเข้าไปประเมิน หรือตรวจสอบระบบอุปกรณ์ที่สำคัญต่อความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และต้องจัดให้มีระบบประกันคุณภาพ สำหรับการก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

ร่างกฎกระทรวงนี้ กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์ขอต่ออายุใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตล่วงหน้าไม่น้อยกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินสามปีก่อนวันที่ใบอนุญาตเดิมสิ้นอายุ พร้อมด้วยรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยที่ได้แก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน และอาจขอต่ออายุใบอนุญาตได้เพียงครั้งเดียวเป็นระยะเวลาไม่เกินสิบปี ซึ่งเป็นไปตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. เกี่ยวกับการกำหนดระยะเวลาในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ให้มีระยะเวลาเพียงพอกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพิจารณาอนุญาต

๔.๑๐ ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขการออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๒) ออกตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๖๔ และมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ประสงค์จะดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องได้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยต้องยื่นคำขอพร้อมแจ้งประเภทของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และระบุพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการให้ชัดเจน เอกสารหลักฐานทางการเงิน ใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ฉบับสมบูรณ์ และได้กำหนดระยะเวลาดำเนินการในการพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตต้องไม่เกินสามปีนับแต่วันที่สำนักงานปรมาณเพื่อสันติได้รับคำขอรับใบอนุญาตและเอกสารถูกต้องครบถ้วน

ร่างกฎกระทรวงนี้ กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์ขอต่ออายุใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ให้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีและไม่เกินกว่าสิบห้าปีก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ ซึ่งเป็นไปตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. เกี่ยวกับการกำหนดระยะเวลาในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ให้มีระยะเวลาเพียงพอกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพิจารณาอนุญาต

๔.๑๑ ร่างกฎกระทรวงกำหนดการทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

ร่างกฎกระทรวงกำหนดการทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๓) ออกตามความมาตรา ๕ วรรคหนึ่งและมาตรา ๖๗ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้เป็นหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ซึ่งต้องทบทวนและปรับปรุงทุก ๆ สิบปี โดยระหว่างดำเนินการทบทวนความปลอดภัยตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับใบอนุญาตต้องรายงานถึงความก้าวหน้าของการดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ความปลอดภัยต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ และต้องยื่นเอกสารแผนการทบทวนและปรับปรุงรายงานดังกล่าว โดยระบุหัวข้อ ขอบเขต และกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามที่กำหนดล่วงหน้าอย่างน้อยสามปีก่อนครบกำหนดระยะเวลาการปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ณ สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ

ทั้งนี้ ร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ต้องทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยใน ๑๕ หัวข้อ โดยหัวข้อเรื่องและขอบเขตของการทบทวนความปลอดภัยตามระยะเวลาที่กำหนด ต้องเหมาะสมกับประเภทของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และส่วนที่ส่งผลต่อความปลอดภัย อีกทั้งเลขาธิการสำนักงานปรมาณเพื่อสันติอาจสั่งให้มีทบทวนการประเมินความปลอดภัยในกรณีมีเหตุตามที่กำหนดก็ได้

๕. ความเห็นของคณะกรรมการหรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

๕.๑ คณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. ได้ให้ข้อสังเกตไว้ในคราวที่มีการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติกลับเข้าสู่การพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๙ วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ โดยมีรายละเอียด คือ “การออก

กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการขอต่ออายุใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาต ตามร่างมาตรา ๓๕ และร่างมาตรา ๔๔ ควรกำหนดระยะเวลาในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาต สิ้นอายุ ให้มีระยะเวลาเพียงพอกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพิจารณาอนุญาต เพื่อให้เลขาธิการสำนักงาน ประมาณเพื่อสันติพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตได้ทันก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุและระยะเวลาดังกล่าวต้อง สอดคล้องกับระยะเวลาในการพิจารณาตามที่ระบุไว้ในคู่มือประชาชนที่จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติการ อำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘” ซึ่งที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ พิจารณาและมีมติเห็นด้วยกับข้อสังเกตดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๔) โดยได้นำข้อสังเกตดังกล่าวไปใช้ในการยกร่างกฎกระทรวง ๓ ฉบับ คือ

๑) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้ใช้ พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

๒) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาต ก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

๓) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การ ต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.

๕.๒ ร่างกฎกระทรวงทั้ง ๑๑ ฉบับ ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๕) และร่างกฎกระทรวงจำนวน ๗ ฉบับ ซึ่งออกตาม ความในมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติได้ให้คำแนะนำและเห็นชอบในหลักการแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๖) รวมทั้งได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็น จากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องผ่านเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๗) โดยสรุปได้ดังนี้

ร่างกฎกระทรวง	คณะกรรมการกฎหมาย และการขับเคลื่อนให้ ดำเนินการตามกฎหมาย	คณะกรรมการ พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ	ความเห็นชอบจากผู้มี ส่วนเกี่ยวข้อง
๑) ร่างกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียด รายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถาน ประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฉบับเบื้องต้น ประเภท ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เพื่อการผลิต พลังงานและวิจัย พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการโดย มีการปรับแก้ถ้อยคำ เพิ่มเติมในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๙	เห็นชอบในหลักการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านใน หลักการจากผลการรับ ฟังความคิดเห็นทาง เว็บไซต์สำนักงาน ประมาณูเพื่อสันติ
๒) ร่างกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาต การ บรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การ ทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการ รายงานการทดสอบ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการโดย มีการปรับแก้ถ้อยคำ เพิ่มเติมในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๙	เห็นชอบในหลักการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านใน หลักการจากผลการรับ ฟังความคิดเห็นทาง เว็บไซต์สำนักงาน ประมาณูเพื่อสันติ

/ร่างกฎกระทรวง...

ร่างกฎกระทรวง	คณะอนุกรรมการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย	คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ	ความเห็นชอบจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
๓) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาการขอลิขิตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๔) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ขั้นตอนและวิธีการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๕) ร่างกฎกระทรวงกำหนดศักยภาพทางเทคนิคและการเงินของผู้ตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๖) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการแจ้งการดำเนินการเพื่อนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นมาจากหลุมสำรวจปิโตรเลียม และกรณีไม่สามารถนำวัสดุกัมมันตรังสีขึ้นจากหลุมสำรวจปิโตรเลียมได้ พ.ศ.	เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๗) ร่างกฎกระทรวงกำหนดวิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์ และสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐	เห็นชอบในหลักการในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๘) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการ และให้มีการปรับแก้ถ้อยคำเพิ่มเติมในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	-	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

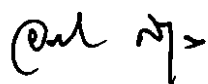
ร่างกฎกระทรวง	คณะกรรมการการกฎหมายและการขับเคลื่อนให้ดำเนินการตามกฎหมาย	คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ	ความเห็นชอบจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
๙) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการ และให้มีการปรับแก้ถ้อยคำเพิ่มเติม ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙	-	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๑๐) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ เงื่อนไขการออกใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต และการออกใบแทนใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการและให้มีการปรับแก้ถ้อยคำเพิ่มเติม ในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙	-	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
๑๑) ร่างกฎกระทรวงกำหนดการทบทวนและปรับปรุงรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัยของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ.	เห็นชอบในหลักการ ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๙	-	ไม่มีการคัดค้านในหลักการจากผลการรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้วเห็นควรเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑๑ ฉบับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กลุ่มกฎหมาย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๒๑๑๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๐๑๑๐