



กฎกระทรวง

การพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง มาตรา ๘ (๑๘) มาตรา ๙๑ และมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันตได้ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“การพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์” หมายความว่า การตรวจสอบและป้องกันการผันแปรวัสดุนิวเคลียร์ในกิจกรรมทางสันติไปใช้ในการผลิตอาวุธนิวเคลียร์หรืออุปกรณ์ระเบิดนิวเคลียร์อื่น

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๖ (๑)

“ผู้แจ้ง” หมายความว่า ผู้แจ้งการครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘

“กิโลกรัมยังผล” หมายความว่า หน่วยวัดที่บอกปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์เพื่อประโยชน์ในการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

“ระบบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์” หมายความว่า กระบวนการจัดทำบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ซึ่งผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งจัดให้มีขึ้นเพื่อให้ทราบจำนวนหรือปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการ

“ตรวจวัด” หมายความว่า นับ วัด หรือดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นสำหรับการหาปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ภายในจุดตรวจวัดหลักหรือบริเวณจัดทางบดวัสดุนิวเคลียร์เพื่อบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์

“จุดตรวจวัดหลัก” หมายความว่า ตำแหน่งที่สามารถตรวจวัดปริมาณหรือการเปลี่ยนแปลงของวัสดุนิวเคลียร์

“บริเวณจัดทางบดวัสดุนิวเคลียร์” หมายความว่า บริเวณภายในสถานประกอบการซึ่งใช้ในการตรวจวัดปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ที่เคลื่อนย้ายเข้ามาในหรือออกจากบริเวณดังกล่าว

“ทบวงการ” หมายความว่า ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ

ข้อ ๒ สถานประกอบการตามกฎกระทรวงนี้ ได้แก่

(๑) สถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(๒) สถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการที่มีปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์เกินหนึ่งกิโลกรัม

ยังผล

(๓) สถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการที่มีปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ไม่เกินหนึ่งกิโลกรัมยังผล

ข้อ ๓ การหาค่ากิโลกรัมยังผลเพื่อบอกปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๒) หรือ (๓) ให้ใช้หลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) พลูโทเนียม ให้นำหนักในหน่วยกิโลกรัมเท่ากับปริมาณในหน่วยกิโลกรัมยังผล

(๒) ยูเรเนียมที่มีค่าเสริมสมรรถนะตั้งแต่ ๐.๐๑ ขึ้นไป ให้คำนวณจากน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัมคูณด้วยค่ายกกำลังสองของค่าเสริมสมรรถนะ

(๓) ยูเรเนียมที่มีค่าเสริมสมรรถนะมากกว่า ๐.๐๐๕ แต่น้อยกว่า ๐.๐๑ ให้คำนวณจากน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัม คูณด้วย ๐.๐๐๐๑

(๔) ยูเรเนียมด้อยสมรรถนะที่มีค่าเสริมสมรรถนะตั้งแต่ ๐.๐๐๕ ลงมา ให้คำนวณจากน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัม คูณด้วย ๐.๐๐๐๐๕

(๕) ทอเรียม ให้คำนวณจากน้ำหนักในหน่วยกิโลกรัม คูณด้วย ๐.๐๐๐๐๕

ในกรณีที่สถานประกอบการตามวรรคหนึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์มากกว่าหนึ่งประเภท ให้นำผลลัพธ์ที่ได้จากการหาค่ากิโลกรัมยังผลของวัสดุนิวเคลียร์แต่ละประเภทมารวมกัน

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งจัดให้มีการทำรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการและวัสดุนิวเคลียร์ที่จะนำมาไว้ในสถานประกอบการ และจัดส่งให้สำนักงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนวันที่นำวัสดุนิวเคลียร์เข้ามาไว้ในสถานประกอบการเป็นครั้งแรก

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกิดขึ้นกับสถานประกอบการ และมีผลกระทบต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้แก่สำนักงานตามรายงานในวรรคหนึ่ง ให้ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งจัดให้มีการทำรายงานที่ได้ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และจัดส่งให้สำนักงานภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของปีถัดจากปีที่มีการเปลี่ยนแปลงสถานประกอบการนั้น

ข้อ ๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จัดให้มีระบบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการอย่างน้อยในเรื่อง ดังต่อไปนี้

(๑) การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์

(๒) การจัดทำรายงานหรือการแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ให้แก่สำนักงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

(๓) การเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์

(๔) ระบบสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ ซึ่งสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่าห้าปีนับแต่วันที่เริ่มมีวัสดุนิวเคลียร์เก็บไว้ในสถานประกอบการ เว้นแต่ในกรณีที่มีการจัดเก็บวัสดุนิวเคลียร์น้อยกว่าห้าปี ระบบจะต้องตรวจสอบย้อนหลังภายในระยะเวลาดังกล่าวได้

ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์เพื่อรับผิดชอบระบบบัญชีวัสดุนิวเคลียร์ตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) และสำนักงานร่วมกันกำหนดจุดตรวจวัดหลักในสถานประกอบการเพื่อบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ในแต่ละบริเวณจัดทำชุดวัสดุนิวเคลียร์

ข้อ ๗ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จัดให้มีข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์เก็บไว้ในสถานประกอบการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) บันทึกรายการวัสดุนิวเคลียร์ซึ่งประกอบด้วย

(ก) ประเภท ปริมาณ รูปพรรณ และส่วนประกอบของวัสดุนิวเคลียร์

(ข) รุ้งการผลิต หมายเลขการผลิต หรือข้อมูลอื่นใดที่แสดงการผลิตวัสดุนิวเคลียร์

(ค) ข้อมูลแหล่งที่มาของวัสดุนิวเคลียร์

(ง) วันที่วัสดุนิวเคลียร์เปลี่ยนแปลง

(จ) รหัสบริเวณจัดทำชุดวัสดุนิวเคลียร์

(๒) ผลการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ในแต่ละบริเวณจัดทำชุดวัสดุนิวเคลียร์ พร้อมทั้งสาเหตุในกรณีที่ผลการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ไม่ตรงกับผลการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งล่าสุด

(๓) เอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขหรือปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ให้เป็นปัจจุบัน

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตมีวัสดุนิวเคลียร์หลายประเภทในสถานประกอบการ ให้บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ของพลูโทเนียม ยูเรเนียม หรือทอเรียมแยกจากกัน

ข้อ ๘ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จัดให้มีข้อมูลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์เก็บไว้ในสถานประกอบการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงประเภท ปริมาณ รูปพรรณ และส่วนประกอบของวัสดุนิวเคลียร์

(๒) ข้อมูลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการสุมตัวอย่างวัสดุนิวเคลียร์ตามกระบวนการควบคุมคุณภาพการวัดและการประมาณค่าความไม่แน่นอนของเครื่องมือตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์

(๓) คำอธิบายเกี่ยวกับขั้นตอนในการเตรียมการเพื่อตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์

(๔) คำอธิบายเกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อหาสาเหตุในกรณีที่ปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ลดลงหรือสูญหายไปโดยไม่คาดคิดและไม่อาจตรวจวัดได้

ข้อ ๙ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จัดให้มีการตรวจวัดและบันทึกผลการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่าวัสดุนิวเคลียร์ลดลงหรือสูญหายไป เนื่องจากการระเหย การกระจายตัว หรือเหตุผิดปกติอื่นใด ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดให้มีการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ทันที และบันทึกผลการตรวจวัดไว้ด้วย

ในกรณีที่ผลการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง ไม่ตรงกับข้อมูลซึ่งเคยบันทึกไว้ครั้งล่าสุด ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดให้มีการตรวจสอบสาเหตุที่ผลการตรวจวัดไม่ตรงกันและบันทึกรายละเอียดการแก้ไขไว้ด้วย รวมทั้งจัดเก็บผลการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ไว้ในสถานประกอบการเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่และผู้แทนทบวงการสามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๑๐ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จัดให้มีการทำรายงานเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่มีการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ตามข้อ ๙ วรรคหนึ่งหรือวรรคสอง ให้จัดทำรายงานแสดงรายการวัสดุนิวเคลียร์และรายงานงบบุคลากรวัสดุนิวเคลียร์ และจัดส่งสำนักงานภายในเจ็ดวัน นับแต่วันที่เริ่มตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ หากผลการตรวจวัดปรากฏว่าปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์เปลี่ยนแปลงไป ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์และจัดส่งมาพร้อมกันด้วย ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นการตรวจวัดวัสดุนิวเคลียร์ที่มีการรับเข้าสู่บริเวณจัดทางบดวัสดุนิวเคลียร์ของสถานประกอบการเป็นครั้งแรก ผู้รับใบอนุญาตไม่ต้องจัดทำรายงานงบบุคลากรวัสดุนิวเคลียร์

(๒) ในกรณีที่มีการเคลื่อนย้ายวัสดุนิวเคลียร์ออกจากบริเวณจัดทางบดวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการ ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ และจัดส่งรายงานให้สำนักงานในวันถัดจากวันที่เคลื่อนย้ายวัสดุนิวเคลียร์เสร็จสิ้น

(๓) ในกรณีที่มีการรับวัสดุนิวเคลียร์เข้าสู่บริเวณจัดทางบดวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการ ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ และจัดส่งรายงานให้สำนักงานภายในเจ็ดวัน นับแต่วันที่รับวัสดุนิวเคลียร์เข้าสู่สถานประกอบการ

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตมีความประสงค์จะดำเนินการเพื่อให้วัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) เจือจางหรือหมดไป ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งให้สำนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าหกสิบวันก่อนวันเริ่มดำเนินการ

ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับแก่การใช้งานวัสดุนิวเคลียร์ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

ข้อ ๑๒ ในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตมีความประสงค์จะเคลื่อนย้ายวัสดุนิวเคลียร์ออกจากสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งให้สำนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนวันเริ่มเคลื่อนย้ายวัสดุนิวเคลียร์

ข้อ ๑๓ ในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จะเปิดหีบห่อที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรในปริมาณตั้งแต่หนึ่งกิโลกรัม

ยังผลขึ้นไป ไม่ว่าจะป็นวัสดุนิวเคลียร์ประเภทเดียวหรือหลายประเภทรวมกัน ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้ ให้สำนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันที่จะเปิดหีบห่อที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์

- (๑) ประเภท ปริมาณ รูปพรรณ และส่วนประกอบของวัสดุนิวเคลียร์
- (๒) ชื่อประเทศต้นทางที่นำเข้ามาซึ่งวัสดุนิวเคลียร์
- (๓) วันที่นำวัสดุนิวเคลียร์มาถึงสถานประกอบการ
- (๔) วันที่และสถานประกอบการที่จะเปิดหีบห่อที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์

ข้อ ๑๔ ในการเปิดหีบห่อที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรตามข้อ ๑๓ ให้ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) ตรวจสอบวัสดุนิวเคลียร์ หากวัสดุนิวเคลียร์ไม่ตรงกับข้อมูลการแจ้งตามข้อ ๑๓ ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งให้สำนักงานทราบทันที แล้วจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุนิวเคลียร์ส่งให้สำนักงานภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่มีการเปิดหีบห่อที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์

ข้อ ๑๕ ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) จะบรรจุวัสดุนิวเคลียร์ลงในหีบห่อเพื่อส่งออกป็นอกราชอาณาจักรตั้งแต่หนึ่งกิโลกรัมยังผลขึ้นไป ไม่ว่าจะป็นวัสดุนิวเคลียร์ประเภทเดียวหรือหลายประเภทรวมกัน ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้ ให้สำนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันที่จะบรรจุหีบห่อ

- (๑) ประเภท ปริมาณ รูปพรรณ และส่วนประกอบของวัสดุนิวเคลียร์
- (๒) ชื่อประเทศและสถานที่ปลายทางที่จะส่งวัสดุนิวเคลียร์
- (๓) วันที่และสถานประกอบการที่จะปิดหีบห่อที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์
- (๔) วันที่จะขนส่งวัสดุนิวเคลียร์ออกจากสถานประกอบการ
- (๕) วันที่คาดว่าจะวัสดุนิวเคลียร์จะถึงผู้รับปลายทาง

ข้อ ๑๖ ผู้รับใบอนุญาตซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๑) หรือ (๒) ต้องจัดให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์หรือเครื่องมือเพื่อการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่สำนักงานหรือทบวงการติดตั้งไว้กับวัสดุนิวเคลียร์ ภาชนะที่บรรจุวัสดุนิวเคลียร์ หรือสิ่งของอื่นใดในสถานประกอบการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ หากตรวจพบความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือดังกล่าว ให้ผู้รับใบอนุญาตรายงานความเสียหายให้สำนักงานทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ตรวจพบความเสียหาย

ในกรณีที่มิเหตุจำเป็นเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวัสดุนิวเคลียร์ ผู้รับใบอนุญาตอาจถอดอุปกรณ์หรือเครื่องมือตามวรรคหนึ่ง โดยต้องแจ้งให้สำนักงานทราบโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๗ ให้นำความในข้อ ๕ วรรคหนึ่ง ข้อ ๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ และข้อ ๙ มาใช้บังคับแก่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๓) ด้วยโดยอนุโลม

ข้อ ๑๘ ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งซึ่งมีวัสดุนิวเคลียร์ในสถานประกอบการตามข้อ ๒ (๓) มีความประสงค์จะดำเนินการเพื่อให้วัสดุนิวเคลียร์เจือจางหรือหมดไป ให้ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งแจ้งให้สำนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าห้าวันก่อนวันเริ่มดำเนินการ

ข้อ ๑๙ การจัดส่งรายงานตามกฎกระทรวงนี้ ให้ดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จัดส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงาน

ข้อ ๒๐ เพื่ออำนวยความสะดวกในการแจ้งตามกฎกระทรวงนี้ ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งจะแจ้งแก่สำนักงานโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับหนังสือแจ้งด้วยก็ได้

ข้อ ๒๑ รายงานตามกฎกระทรวงนี้ให้เป็นไปตามแบบที่เลขาธิการกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เอนก เหล่าธรรมทัศน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ (๑๘) มาตรา ๙๑ และมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันต้ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้