



สภานิติบัญญัติแห่งชาติ



เอกสารประกอบการพิจารณา

ร่าง

พระราชบัญญัติ

พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

เล่มที่ ๑

บรรจุระเบียบวาระการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๘๒/๒๕๖๑

วันศุกร์ที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

อ.พ. ๗๙/๒๕๖๑

จัดทำโดย

สำนักกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

www.senate.go.th



บทสรุปสำหรับสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ร่าง

พระราชบัญญัติ

พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีผู้เสนอรวม ๒ ฉบับ ดังนี้

๑. เสนอโดยคณะรัฐมนตรี ชุดที่มีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๒. เสนอโดยนายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ทั้ง ๒ ฉบับ มีหลักการและเหตุผล ดังนี้

๑. หลักการและเหตุผลประกอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังต่อไปนี้

๑. แก้ไขเพิ่มเติมให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการตามกฎหมายร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกำหนดอำนาจหน้าที่ของรัฐมนตรีดังกล่าว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)

๒. แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจในการออกกฎกระทรวงของรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) และ (๑๘) และเพิ่มมาตรา ๘ (๑๘/๑))

๓. แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๓ (๗))

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)



๔. เพิ่มกลไกการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล และเครื่องกำเนิดรังสีอื่น (เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒)

๕. กำหนดหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตและผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี หรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการ เกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย แล้วแต่กรณี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๑ และเพิ่มมาตรา ๙๑/๑)

๖. แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่อง ปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ และมาตรา ๙๔)

๗. แก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๖ วรรคหนึ่ง)

๘. แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการและคำสั่ง ของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๐๕ วรรคหนึ่ง)

๙. แก้ไขเพิ่มเติมผู้มีอำนาจประกาศกำหนดแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๒ วรรคสอง)

๑๐. แก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗ และมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)

๑๑. แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับ กัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และคำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับ หรือลักษณะการใช้งานสำหรับ เครื่องกำเนิดรังสี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

๑๒. แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีในกรณีที่เป็นความผิด เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มี วัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๔ วรรคหนึ่ง)

๑๓. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





เหตุผล

โดยที่การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง สมควรกำหนดเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวเป็นอีกระบบหนึ่งในการกำกับดูแล และกำหนดให้ผู้ทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสีนั้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี นอกจากนั้น การมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลโดยระบบใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานปรมาณูเพื่อสันติมาแต่เดิมและกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในปัจจุบันนั้น ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีจะยื่นเอกสารรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มาใช้ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาต ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระแก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว สมควรกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีนั้นภายใต้ระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีและกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีนั้นโดยเฉพาะ รวมทั้งสมควรแก้ไขให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เป็นไปโดยสอดคล้องกับสภาพและลักษณะของสถานที่ทำการแต่ละประเภท ตลอดจนสมควรแก้ไขอัตราโทษและดุลพินิจในการกำหนดโทษให้มีความเหมาะสมกับความร้ายแรงของการกระทำความผิดมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

๒. หลักการและเหตุผลประกอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะเป็นผู้เสนอ)

หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังต่อไปนี้

๑. เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





๒. แก้ไขเพิ่มเติมให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม และกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีอื่นที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๕)

๓. แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒)

๔. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)

๕. แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณและความแรงทางรังสีของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

เหตุผล

โดยที่การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบการออกใบอนุญาตซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรงเพื่อเป็นการลดภาระแก่ผู้ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว สมควรกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม และเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี รวมทั้งสมควรแก้ไขให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับสภาพ ลักษณะการทำงาน และจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีผู้เสนอรวม ๒ ฉบับ เอกสารประกอบการพิจารณาฉบับนี้ใช้ร่างพระราชบัญญัติฉบับที่เสนอโดยคณะรัฐมนตรีเป็นหลักในการสรุปสาระสำคัญ ทั้งนี้ สามารถศึกษาร่างพระราชบัญญัติในส่วนของสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติได้ตามรายละเอียดในเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวในส่วนภาคผนวก

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) มีเนื้อหารวม จำนวน ๓๑ มาตรา สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

- กำหนดเพิ่มให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งเป็นผู้รักษาการตามกฎหมายดังกล่าวอยู่เดิม (ร่างมาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)

- กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เป็นกรณีรัฐมนตรีต้องได้รับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖))

- กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ โดยรับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๑๘))

- กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๖ เพิ่มความเป็น (๑๘/๑) ของมาตรา ๘)

- กำหนดเพิ่มให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขด้วย (ร่างมาตรา ๗ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๓ (๗))

- เพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เพื่อให้การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวมีความเหมาะสมกับระดับความอันตราย และกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว เพื่อให้การกำกับดูแลมีความเหมาะสม นอกจากนั้น ได้แก้ไขให้กรณีการทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวไม่ต้องขอรับใบอนุญาต และกำหนดให้สามารถออกกฎกระทรวงกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว ให้เป็นเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวได้

เพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีอื่นนอกจากเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ และแก้ไขให้กรณีการทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวไม่ต้องขอรับ

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





ใบอนุญาต เพื่อให้การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวมีความเหมาะสมกับระดับความอันตราย โดยกำหนดให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นผู้กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว (ร่างมาตรา ๘ เพิ่มความเป็นมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒)

- แก้ไขเพิ่มเติมกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ผู้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (ร่างมาตรา ๙ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๑)

- กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติแก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ หรือเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๒ หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘ และผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ (ร่างมาตรา ๑๐ เพิ่มความเป็นมาตรา ๙๑/๑)

- แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีของผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี (ร่างมาตรา ๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒)

- แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตแก่ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๖ (๑) และ (๒) (ร่างมาตรา ๑๒ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๓)

- แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตแก่ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (ร่างมาตรา ๑๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๔)

- แก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ จากไม่เกินสามปี เป็นไม่เกินห้าปี (ร่างมาตรา ๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๖ วรรคหนึ่ง)

- กำหนดให้ผู้รับคำสั่งของเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้ที่ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งดังกล่าว ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด (ร่างมาตรา ๑๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๐๕ วรรคหนึ่ง)

- กำหนดให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้มีอำนาจออกประกาศเรื่องแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ด้วย (ร่างมาตรา ๑๖ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๒ วรรคสอง)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





- แก้ไขเพิ่มเติมฐานความผิดและโทษแก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ที่ฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๒ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง (ร่างมาตรา ๑๗ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)

- แก้ไขเพิ่มเติมฐานความผิดและโทษแก่ผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (ร่างมาตรา ๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒)

- กำหนดเพิ่มเติมฐานความผิดและโทษแก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง หรือวรรคสอง (ร่างมาตรา ๑๙ เพิ่มความเป็นมาตรา ๑๒๒/๑)

- แก้ไขเพิ่มเติมประเภทความผิดที่ให้ศาลลงโทษโดยคำนึงถึงความร้ายแรงของการกระทำความผิด (ร่างมาตรา ๒๐ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

- แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีในกรณีความผิดเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลตามมาตรา ๒๖/๑ โดยกำหนดให้ผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมายเป็นกรรมการเปรียบเทียบ (ร่างมาตรา ๒๑ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๔)

- กำหนดเพิ่มอัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาตสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๒ เพิ่มความเป็น (๓๑/๑) และ (๓๑/๒) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

- แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และใบแทนใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๓ แก้ไขเพิ่มเติม (๓๒) (๓๓) (๓๔) และ (๓๕) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

- กำหนดแก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตของเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๔ เพิ่มความเป็น (๓๕/๑) และ (๓๕/๒) ของเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

- กำหนดแก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาตเกี่ยวกับกากกัมมันตรังสี (ร่างมาตรา ๒๕ เพิ่มความเป็น (๔๑/๑) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

- กำหนดให้ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงาน



นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุ ถือเป็นใบรับแจ้งการครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ แล้วแต่กรณี และในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตซึ่งถือเป็นใบรับแจ้งดังกล่าว เคยไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ (ร่างมาตรา ๒๖)

- กำหนดให้ดำเนินการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๒๖/๑ มาตรา ๒๖/๒ มาตรา ๙๑/๑ มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ และมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ และเมื่อกฎกระทรวงดังกล่าวที่ออกตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับแล้ว ให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ดังกล่าวซึ่งมิได้ขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ แจ้งการครอบครองหรือใช้ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงดังกล่าวใช้บังคับ แล้วแต่กรณี เมื่อได้แจ้งแล้ว ให้การครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นไม่เป็นความผิด และให้ครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งไม่รับแจ้งจากผู้ที่ได้รับมอบหมาย จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี และเมื่อกฎกระทรวงดังกล่าว ที่ออกตามมาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ หรือมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับแล้ว ถ้าผู้รับใบอนุญาตได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการ ของผู้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ กฎกระทรวงดังกล่าวใช้บังคับ ให้ผู้รับใบอนุญาตนั้นไม่ต้องรับโทษ (ร่างมาตรา ๒๗)

- กำหนดให้คำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือเป็นการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว ต่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๒๘)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





- กำหนดให้ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ได้ให้ไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตนั้น (ร่างมาตรา ๒๙)

- กำหนดให้บรรดากฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๓๐)

- กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน (ร่างมาตรา ๓๑)

บทวิเคราะห์ข้อดีและข้อสังเกตของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ข้อดีของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้เป็นการเพิ่มกลไกการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี โดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีขึ้นใหม่เป็นอีกระบบหนึ่งนอกจากระบบอนุญาตเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายและลดขั้นตอนในการปฏิบัติตามกฎหมายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่มีความเป็นอันตรายไม่ร้ายแรง นอกจากนี้ การกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามาเป็นหน่วยงานกำกับดูแลการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลยังทำให้เกิดความเหมาะสม คล่องตัว และมีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีตามความเหมาะสมกับความเป็นอันตรายของเครื่องกำเนิดรังสีมากยิ่งขึ้นเพราะเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องโดยตรงกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์ซึ่งใช้งานอยู่ในสถานพยาบาล อย่างไรก็ตาม แม้จะลดระดับการกำกับดูแลจากระบบอนุญาตลงมาเป็นเพียงระบบการแจ้งแต่ก็ยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานความปลอดภัยทั้งต่อประชาชนผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการกำหนดให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง การที่ขั้นตอนทางกฎหมายและความยุ่งยากในการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีลดลงย่อมส่งผลให้เครื่องกำเนิดรังสีเหล่านั้นเข้าสู่ระบบการกำกับดูแลง่ายยิ่งขึ้นและมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานของรังสีอย่างปลอดภัยเพิ่มมากขึ้นอันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอีกทางหนึ่ง

* บทที่วิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศีรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ทำการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๗๗ วรรคสอง แล้ว (ดังปรากฏอยู่ในส่วนข้อมูลประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. หัวข้อการดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย หน้า -๑- ถึง -๑๐-)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)



คำนำ

เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีผู้เสนอรวม ๒ ฉบับ ดังนี้

๑. เสนอโดยคณะรัฐมนตรี ชุดที่มีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติ พิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๒. เสนอโดยนายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติ พิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

เอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในราชการ วงงานนิติบัญญัติ โดยมุ่งเน้นสารประโยชน์ในเชิงอ้างอิงเบื้องต้น เพื่อประกอบการพิจารณาของ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สำนักกฎหมาย
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เอกสารประกอบการพิจารณา

จัดทำโดย

นายรัช ผาสุข	เลขาธิการวุฒิสภา
นายทศพร แยมวงษ์	ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย
นายสุชาติ พันทองคำ	ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานกฎหมาย ๒
นางสาวปรางทิพย์ หวังสมนึก	นิติกรชำนาญการ
นางสาวจิตรگان เจียรตระกูล	วิทยากรชำนาญการ
นางสิริกัญย์ ส่องแสง	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
นางสาวรัตติกาล น้อยนวม	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
นายพัลลภ วงศ์พานิช	เจ้าพนักงานบันทึกข้อมูลชำนาญงาน

กลุ่มงานกฎหมาย ๒ สำนักกฎหมาย โทร. ๐ ๒๘๓๑ ๙๒๙๖

ผลิตโดย

กลุ่มงานการพิมพ์ สำนักการพิมพ์ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๑๗๔๑ - ๔๒

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ท่านสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ และผู้สนใจที่มีความประสงค์หรือต้องการที่จะศึกษาเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ เป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ สามารถสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติได้จากเว็บไซต์ วุฒิสภา www.senate.go.th

หรือขอรับเอกสารประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติได้ที่ศูนย์บริการข้อมูลกฎหมาย วุฒิสภา อาคารรัฐสภา ๒ ชั้น ๑ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๑๕๖๕

สารบัญ

หน้า

บทสรุปสำหรับสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ก

ส่วนที่ ๑ ความเป็นมาและสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
กับคณะ เป็นผู้เสนอ) ๑

ส่วนที่ ๒ ตารางเปรียบเทียบพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
กับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ) ๑๕

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)
และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

- การดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย -๑-
- หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist) -๑๑-
- บันทึกสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาประกอบร่างพระราชบัญญัติ
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. -๓๕-
- บทวิเคราะห์ข้อดีและข้อสังเกตของร่างพระราชบัญญัติ
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. -๔๘-
- ขั้นตอนการขอใบอนุญาตก่อนมีพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
พ.ศ. ๒๕๕๙ -๔๙-
- ขั้นตอนขอใบอนุญาต และสถิติการออกใบอนุญาตฯ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ -๕๑-
- ผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาล
สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๙ -๕๓-
- พื้นฐานเครื่องเอกซเรย์ฟันและการป้องกันรังสีในการปฏิบัติงาน -๕๕-
- การป้องกันรังสีในงานรังสีวินิจฉัยกับการตั้งครรภ์ -๕๘-
- การใช้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมโดยยึดหลักตามมาตรฐานสากล -๕๙-

ส่วนที่ ๑

ความเป็นมาและสาระสำคัญ
ของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
กับคณะ เป็นผู้เสนอ)



ความเป็นมาและสาระสำคัญ
ของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

(นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

ความเป็นมาของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีผู้เสนอรวม ๒ ฉบับ ดังนี้

๑. เสนอโดยคณะรัฐมนตรี ชุดที่มีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๒. เสนอโดยนายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ ต่อประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เพื่อให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

อนึ่ง เมื่อคราวประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๑ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ซึ่งนายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ แล้วมีมติเห็นชอบให้คณะรัฐมนตรีรับร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวไปพิจารณาก่อนรับหลักการ ตามนัยแห่งข้อบังคับการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๑๓ วรรคหนึ่ง

สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีผู้เสนอรวม ๒ ฉบับ เอกสารประกอบการพิจารณาฉบับนี้ใช้ร่างพระราชบัญญัติฉบับที่เสนอโดยคณะรัฐมนตรีเป็นหลักในการสรุปสาระสำคัญ ทั้งนี้ สามารถศึกษาร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ในส่วนของสภานิติบัญญัติแห่งชาติตามรายละเอียดในภาคผนวก

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังต่อไปนี้

๑. แก้ไขเพิ่มเติมให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการตามกฎหมายร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกำหนดอำนาจหน้าที่ของรัฐมนตรีดังกล่าว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)

๒. แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจในการออกกฎกระทรวงของรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) และ (๑๘) และเพิ่มมาตรา ๘ (๑๘/๑))

๓. แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๓ (๗))

๔. เพิ่มกลไกการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลและเครื่องกำเนิดรังสีอื่น (เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒)

๕. กำหนดหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตและผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย แล้วแต่กรณี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๔๑ และเพิ่มมาตรา ๔๑/๑)

๖. แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๔๒ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๔)

๗. แก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๔๖ วรรคหนึ่ง)

๘. แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการและคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๐๕ วรรคหนึ่ง)

๙. แก้ไขเพิ่มเติมผู้มีอำนาจประกาศกำหนดแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๒ วรรคสอง)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

• • • • •



๑๐. แก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗ และมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)

๑๑. แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และคำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับ หรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

๑๒. แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีในกรณีที่เป็นความผิดเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๔ วรรคหนึ่ง)

๑๓. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ

๑.๒ เหตุผล

โดยที่การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง สมควรกำหนดเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวเป็นอีกระบบหนึ่งในการกำกับดูแล และกำหนดให้ผู้ทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสีนั้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี นอกจากนั้น การมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลโดยระบบใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานปรมาณูเพื่อสันติมาแต่เดิมและกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในปัจจุบันนั้น ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีจะยื่นเอกสารรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มาใช้ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาต ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระแก่ผู้ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว สมควรกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีนั้นภายใต้ระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีและกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีนั้นโดยเฉพาะ รวมทั้งสมควรแก้ไขให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เป็นไปโดยสอดคล้องกับสภาพและลักษณะของสถานที่ทำการแต่ละประเภท ตลอดจนสมควรแก้ไขอัตราโทษและดุลพินิจในการกำหนดโทษให้มีความเหมาะสมกับความร้ายแรงของการกระทำความผิดมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





๒. ชื่อร่างพระราชบัญญัติ (ร่างมาตรา ๑)

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.”

๓. คำปรารภ

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

๔. บทจำกัดสิทธิ

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมุ่งหมายให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยอย่างเพียงพอที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

๕. วันใช้บังคับ (ร่างมาตรา ๒)

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

๖. บทรักษาการตามพระราชบัญญัติ (ร่างมาตรา ๓๑)

มาตรา ๓๑ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน

๗. เนื้อหาของร่างพระราชบัญญัติ

๗.๑ แก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติ และกำหนดอำนาจหน้าที่ของรัฐมนตรีผู้รักษาการดังกล่าว (ร่างมาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)



ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอำนาจแต่งตั้ง
พนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้
ลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่น ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไป
ตามพระราชบัญญัตินี้

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่
และออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๙๑/๑ วรรคสอง

การออกกฎกระทรวงตามมาตราสอง จะกำหนดค่าธรรมเนียมให้แตกต่างกัน
โดยคำนึงถึงประเภท ชนิด ขนาด หรือระดับกัมมันตภาพของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี
วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หรือกากกัมมันตรังสีก็ได้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้”

๗.๒ กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้ง
การครอบครองหรือใช้เป็นกรณีที่รัฐมนตรีต้องได้รับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖))

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความใน (๖) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๖) กำหนดวัสดุกัมมันตรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามมาตรา ๒๐
วรรคหนึ่ง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคหนึ่ง
และมาตรา ๒๖/๒ วรรคหนึ่ง หรือกำหนดวัสดุนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งการครอบครองตามมาตรา ๓๘
วรรคหนึ่ง”

๗.๓ กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐาน
ความปลอดภัยที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อ
การวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งาน
ในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ โดยรับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๑๘))

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความใน (๑๘) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๑๘) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคง
ปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามมาตรา ๙๑
และมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรา ๙๑/๑
วรรคสอง”



๗.๔ กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ โดยรับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๖ เพิ่มความเป็น (๑๘/๑) ของมาตรา ๘)

มาตรา ๖ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๑๘/๑) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“(๑๘/๑) กำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามมาตรา ๙๒ หลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ ตามมาตรา ๙๓ และหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ตามมาตรา ๙๔”

๗.๕ กำหนดเพิ่มให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขด้วย (ร่างมาตรา ๗ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๓ (๗))

มาตรา ๗ ให้ยกเลิกความใน (๗) ของมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้เป็น

“(๗) พิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้”

๗.๖ เพิ่มกลไกการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลและเครื่องกำเนิดรังสีอื่น (ร่างมาตรา ๘ เพิ่มความเป็นมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒)

มาตรา ๘ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“มาตรา ๒๖/๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๖

ผู้ใดมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย

การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

กฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งอาจกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นเครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่งก็ได้

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





สถานพยาบาลตามวรรคหนึ่ง หมายความว่า สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและสถานพยาบาลสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ และให้หมายความรวมถึงสถานพยาบาลและสถานพยาบาลสัตว์ของหน่วยงานของรัฐด้วย

มาตรา ๒๖/๒ นอกจากเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๖ ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงค่าระดับพลังงานหรือลักษณะการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี

ผู้ใดมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการ

การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง”

๗.๗ กำหนดหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ผู้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (ร่างมาตรา ๙ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๑)

มาตรา ๙ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๑ ผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง”

๗.๘ กำหนดหน้าที่ของผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ หรือเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๒ หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘ และผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ (ร่างมาตรา ๑๐ เพิ่มความเป็นมาตรา ๙๑/๑)

มาตรา ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๙๑/๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“มาตรา ๙๑/๑ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ หรือเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๒ หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง”

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายงกรณ์ ศิริอรานนท์ สมาชิกสภาขับเคลื่อนปฏิรูปแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

• • • • •



๗.๙ แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี แก่ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี (ร่างมาตรา ๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒)

มาตรา ๑๑ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๒ ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

๗.๑๐ แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตแก่ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๖ (๑) และ (๒) (ร่างมาตรา ๑๒ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๓)

มาตรา ๑๒ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๓ ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๖ (๑) และ (๒) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

๗.๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตแก่ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (ร่างมาตรา ๑๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๔)

มาตรา ๑๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๔ ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

๗.๑๒ แก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๖ วรรคหนึ่ง)

มาตรา ๑๔ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๙๖ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๖ ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ ให้มีอายุไม่เกินห้าปี”



๗.๑๓ แก้ไขเพิ่มเติมผู้มีอำนาจออกคำสั่ง (ร่างมาตรา ๑๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๐๕ วรรคหนึ่ง)

มาตรา ๑๕ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๑๐๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๐๕ ผู้รับคำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้ที่ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งดังกล่าวให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด”

๗.๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมผู้มีอำนาจออกประกาศเรื่องแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ (ร่างมาตรา ๑๖ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๒ วรรคสอง)

มาตรา ๑๖ ให้ยกเลิกความในวรรคสองของมาตรา ๑๑๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่เลขาธิการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด แล้วแต่กรณี”

๗.๑๕ แก้ไขเพิ่มเติมความผิดและโทษแก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกำมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ที่ฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๒ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง (ร่างมาตรา ๑๗ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)

มาตรา ๑๗ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑๗ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกำมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๒ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท”

๗.๑๖ แก้ไขเพิ่มเติมความผิดและโทษแก่ผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (ร่างมาตรา ๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒)

มาตรา ๑๘ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๒๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๒๒ ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ”

๗.๑๗ กำหนดความผิดและโทษแก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกำมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง หรือวรรคสอง (ร่างมาตรา ๑๙ เพิ่มความเป็นมาตรา ๑๒๒/๑)

มาตรา ๑๙ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๒๒/๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





“มาตรา ๑๒๒/๑ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง หรือวรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท”

๗.๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมประเภทความผิดที่ให้ศาลลงโทษโดยคำนึงถึงความร้ายแรงของการกระทำความผิด (ร่างมาตรา ๒๐ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

มาตรา ๒๐ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๔๐ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๔๐ ความผิดตามหมวดนี้ ให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และคำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับหรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี”

๗.๑๙ แก้ไขเพิ่มเติมผู้เป็นกรรมการเปรียบเทียบคดีในกรณีความผิดเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลตามมาตรา ๒๖/๑ (ร่างมาตรา ๒๑ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๔)

มาตรา ๒๑ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๑๔๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๔๔ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีโทษปรับสถานเดียว หรือที่มีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีซึ่งประกอบด้วยเลขาธิการ ผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุด และผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจเปรียบเทียบได้ แต่ในกรณีความผิดเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลตามมาตรา ๒๖/๑ ให้ผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมายตามมาตรา ๒๖/๑ เป็นกรรมการเปรียบเทียบคดีแทนเลขาธิการ”

๗.๒๐ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาตและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๒ เพิ่มความเป็น (๓๑/๑) และ (๓๑/๒) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

มาตรา ๒๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๓๑/๑) และ (๓๑/๒) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“(๓๑/๑) การโอนใบอนุญาต	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท
(๓๑/๒) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท”

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภาผู้แทนแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





๗.๒๑ แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ และใบแทนใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๓ แก้ไขเพิ่มเติม (๓๒) (๓๓) (๓๔) และ (๓๕) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

มาตรา ๒๓ ให้ยกเลิกความใน (๓๒) (๓๓) (๓๔) และ (๓๕) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“เจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี

(๓๒) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	ฉบับละ	๕,๐๐๐ บาท
(๓๓) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์	ฉบับละ	๕,๐๐๐ บาท
(๓๔) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	ฉบับละ	๑๐,๐๐๐ บาท
(๓๕) ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ	๕๐๐ บาท”

๗.๒๒ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๔ เพิ่มความเป็น (๓๕/๑) และ (๓๕/๒) ของเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

มาตรา ๒๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๓๕/๑) และ (๓๕/๒) ของเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“(๓๕/๑) การต่ออายุใบอนุญาต	ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาตแต่ละประเภท
(๓๕/๒) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต	ฉบับละ ๕๐๐ บาท”

๗.๒๓ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาต (ร่างมาตรา ๒๕ เพิ่มความเป็น (๔๑/๑) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ)

มาตรา ๒๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๔๑/๑) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“(๔๑/๑) การโอนใบอนุญาต	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท”
------------------------	-------------------

๗.๒๔ กำหนดบทเฉพาะกาลรองรับใบอนุญาตที่ได้ให้ไว้ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายเดิม สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่อยู่ในระบบการแจ้งโดยผลของร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้ถือเป็นใบรับแจ้ง เพื่อรักษาสถานะของผู้รับใบอนุญาตเดิม และกำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อยกเว้น

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศีรธรานนท์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





โทษให้แก่ผู้รับใบอนุญาตซึ่งถือเป็นใบรับแจ้งตามวรรคหนึ่ง ที่เคยไม่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของตนอย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ (ร่างมาตรา ๒๖)

มาตรา ๒๖ ให้ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุ ถือเป็นใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตซึ่งถือเป็นใบรับแจ้งตามวรรคหนึ่ง เคยไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ

๗.๒๕ กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อเร่งรัดให้มีการออกกฎกระทรวงตามร่างพระราชบัญญัตินี้ ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ร่างพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เพื่อให้กลไกการกำกับดูแลตามหลักเกณฑ์ใหม่สามารถดำเนินไปได้โดยเร็ว กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อยกเว้นความผิดให้แก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่อยู่ในระบบการแจ้งโดยผลของร่างพระราชบัญญัตินี้ ในกรณีที่แจ้งการครอบครองหรือใช้ภายใน ๙๐ วันนับแต่วันที่กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องใช้บังคับ และกำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อยกเว้นโทษให้แก่ผู้รับใบอนุญาตที่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีตามหลักเกณฑ์ที่กฎกระทรวงใหม่กำหนด ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่กฎกระทรวงใช้บังคับ (ร่างมาตรา ๒๗)

มาตรา ๒๗ ให้ดำเนินการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๒๖/๑ มาตรา ๒๖/๒ มาตรา ๙๑/๑ มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ และมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

เมื่อกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งที่ออกตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับแล้ว ให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตราดังกล่าวซึ่งมิได้ขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ แจ้งการครอบครองหรือใช้ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงดังกล่าวใช้บังคับ แล้วแต่กรณี เมื่อได้แจ้งแล้ว

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)





ให้การครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นไม่เป็นความผิด และให้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นได้ต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งไม่รับแจ้งจากผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี

เมื่อกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งที่ออกตามมาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ หรือมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับแล้ว ถ้าผู้รับใบอนุญาตได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์แล้วแต่กรณี ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงดังกล่าวใช้บังคับ ให้ผู้รับใบอนุญาตนั้นไม่ต้องรับโทษ

๗.๒๖ กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับคำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่อยู่ในระบบการแจ้งโดยผลของร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้ถือเป็นการแจ้งตามร่างนี้ (ร่างมาตรา ๒๘)

มาตรา ๒๘ คำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือเป็นการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวต่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

๗.๒๗ กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีที่ยังไม่สิ้นอายุ ให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตนั้น เพื่อรักษาสีทธิของผู้รับใบอนุญาตดังกล่าว (ร่างมาตรา ๒๙)

มาตรา ๒๙ ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ได้ให้ไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตนั้น

๗.๒๘ กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับกฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับร่างนี้ (ร่างมาตรา ๓๐)

มาตรา ๓๐ บรรดากฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้



๗.๒๙ กำหนดมาตรการรักษาการของร่างพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้มีรัฐมนตรีผู้มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติให้เป็นไปตามบทเฉพาะกาลของร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขต่างมีหน้าที่รักษาการในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน เพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้นเนื่องจากบทเฉพาะกาลของร่างพระราชบัญญัตินี้ มีทั้งส่วนที่เป็นหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และส่วนที่เป็นหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข (ร่างมาตรา ๓๑)

มาตรา ๓๑ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เป็นผู้เสนอ)



ส่วนที่ ๒

ตารางเปรียบเทียบ

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
กับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

ตารางเปรียบเทียบ
พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
กับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
	<p style="text-align: center;"> ร่าง พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. </p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;"> โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย ว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ </p>	

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
	<p>พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับกรจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย</p> <p>เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมีเป้าหมายให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยอย่างเพียงพอที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.”</p>	<p>๑๖</p>

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ กับออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราที่ยกเว้น ค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่น ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>การออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง จะกำหนดค่าธรรมเนียมให้แตกต่างกัน โดยคำนึงถึงประเภท ชนิด ขนาด หรือระดับก็มั่นคุณภาพของวัสดุ กัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หรือกากกัมมันตรังสี ก็ได้</p>	<p>มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของตน</p> <p>ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ และออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่น ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๙๖/๑ วรรคสอง</p>	<p>กำหนดเพิ่มให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ อำนาจหน้าที่ของตน เพื่อให้มีรัฐมนตรีผู้หน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ครอบคลุม พระราชบัญญัตินี้ คือ การแยกเครื่องกำเนิดรังสี ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p> <p>การออกกฎกระทรวงตามวรรคสอง จะกำหนดค่าธรรมเนียมให้แตกต่างกัน โดยคำนึงถึงประเภท ชนิด ขนาด หรือระดับกัมมันตภาพของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หรืออวกาศกัมมันตรังสีก็ได้</p> <p>กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้”</p> <p>มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความใน (๖) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๖) กำหนดวัสดุกัมมันตรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามมาตรา ๒๐ วรรคหนึ่ง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๒๖/๒ วรรคหนึ่ง หรือกำหนดวัสดุนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งการครอบครองตามมาตรา ๓๘ วรรคหนึ่ง”</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>ออกมากำกักดูแลของกระทรวงสาธารณสุข โดยพรรคสามเพิ่มการกำหนดอำนาจของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขในการแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงสำหรับการกำกับดูแล เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับเนื้อหาของพระราชบัญญัตินี้ และเพื่อความชัดเจน ในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว</p>
<p>มาตรา ๘ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้</p> <p>๑) ๑๓๑</p> <p>(๒) กำหนดวัสดุกัมมันตรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามมาตรา ๒๐ วรรคหนึ่ง หรือกำหนดวัสดุนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งการครอบครองตามมาตรา ๓๘ วรรคหนึ่ง</p> <p>๑๓๑</p>	<p>กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ เป็นกรณีของรัฐมนตรีต้องได้รับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อให้ได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการที่มีความเชี่ยวชาญทางนิวเคลียร์และรังสี และสอดคล้องกับกรณีวัสดุนิวเคลียร์ที่ต้องแจ้งการครอบครอง</p>	<p>ล</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
<p>(๑๘) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ฯลฯ ฯลฯ</p>	<p>มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความใน (๑๘) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๑๘) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามมาตรา ๙๑ และมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย ตามมาตรา ๙๑/๑ วรรคสอง”</p> <p>มาตรา ๖ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๑๘/๑) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยที่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นกรณีที่รัฐมนตรีต้องได้รับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อให้ได้รับการพิจารณา โดยคณะกรรมการที่มีความเชี่ยวชาญทางนิวเคลียร์ และรังสี อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานของหลักเกณฑ์ดังกล่าว และเพื่อให้สอดคล้องกับการออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์ และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัย</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p> <p>“(๑๘/๑) กำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรา ๙๒ หลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิค เกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๙๓ และหลักเกณฑ์ การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์ นิวเคลียร์ตามมาตรา ๙๔”</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>กำหนดเพิ่มให้การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เป็นกรณีที่ต้องได้รับคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อให้ได้รับการพิจารณาโดยคณะกรรมการที่มีความเชี่ยวชาญทางนิวเคลียร์และรังสี อันจะช่วยเพิ่มมาตรฐานและความปลอดภัยของหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ดังกล่าว</p>
<p>มาตรา ๑๓ คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑) พิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่ง ของเลขาธิการตามพระราชบัญญัตินี้</p>	<p>มาตรา ๗ ให้ยกเลิกความใน (๗) ของมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๗) พิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้”</p>	<p>กำหนดเพิ่มให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขด้วย เพื่อความชัดเจนและครอบคลุม และเพื่อให้สอดคล้องกับกรณีคำสั่งของเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
<p>มาตรา ๘ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>“มาตรา ๒๖/๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๖</p> <p>ผู้ใดมิไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย</p> <p>การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง</p> <p>กฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งอาจกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่งให้เป็นเครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่งก็ได้</p> <p>สถานพยาบาลตามวรรคหนึ่ง หมายความว่า สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และสถานพยาบาลสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วย</p>	<p>เพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เพื่อให้ในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว มีความเหมาะสมกับระดับความอันตราย และกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว เพื่อให้การกำกับดูแลมีความเหมาะสม นอกจากนี้ได้แก้ไขให้กรณีการทำ นำเข้าหรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวไม่ต้องขอรับใบอนุญาต และกำหนดให้สามารถออกกฎกระทรวงกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว ให้เป็นเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวได้ เพื่อความครอบคลุมครบถ้วนในการกำกับดูแลของกระทรวงสาธารณสุข</p>	

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>มาตรา ๙๑ ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งตามพระราชบัญญัตินี้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย</p>	<p>สถานพยาบาลสัตว์ และให้หมายความรวมถึงสถานพยาบาลและสถานพยาบาลสัตว์ของหน่วยงานของรัฐด้วย</p> <p>มาตรา ๒๒/๒ นอกจากเครื่องกำเนิดรังสีตาม มาตรา ๒๒/๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๒ ทั้งนี้ ให้ค่านึงถึงค่าระดับพลังงานหรือลักษณะการใช้งาน เครื่องกำเนิดรังสี</p> <p>ผู้ใดมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการ การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง”</p> <p>มาตรา ๙ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๙๑ ผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย</p>	<p>เพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีอื่นนอกจากเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสี เป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล หรือสถานพยาบาลสัตว์ และแก้ไขให้กรณีการทำ นำเข้า หรือส่งออกเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว ไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เพื่อให้การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวมีความเหมาะสมกับระดับความอันตราย โดยกำหนดให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นผู้กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว เพื่อให้การกำกับดูแลมีความเหมาะสม</p> <p>แก้ไขเพื่อแยกกรณีการแจ้งไปกำหนดในมาตรา ๙๑/๑ ที่เพิ่มขึ้นใหม่</p>

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>ทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง</p>	<p>ทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง”</p> <p>มาตรา ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๙๑/๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>“มาตรา ๙๑/๑ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ หรือเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๒ หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง</p> <p>ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง”</p> <p>มาตรา ๑๑ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปเป็นแทน</p>	<p>กำหนดให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี หรือวัสดุนิวเคลียร์ ซึ่งอยู่ในระบบแจ้ง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสอดคล้องกับการกำกับดูแลโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้หลักเกณฑ์ต่าง ๆ ดังกล่าวเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อความยืดหยุ่นและเหมาะสมแก่แต่ละกรณี</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
<p>มาตรา ๙๒ ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้ เครื่องกำเนิดรังสี ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับ ใบอนุญาต โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสีอย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลา ที่เปิดทำการ</p> <p>มาตรา ๙๓ ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๖ (๑) และ (๒) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต โดยต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ อย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ</p>	<p>“มาตรา ๙๒ ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้ เครื่องกำเนิดรังสี ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับ ใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”</p> <p>มาตรา ๑๒ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๙๓ ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๖ (๑) และ (๒) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ ที่กำหนดในกฎกระทรวง”</p>	<p>แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการ ของผู้รับใบอนุญาต โดยตัดการกำหนดให้ต้องมี อย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ ออก และให้ไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน กฎกระทรวง เพื่อลดความเคร่งครัด และสามารถ กำหนดหลักเกณฑ์ที่ยืดหยุ่น สอดคล้องกับสภาพ และลักษณะของสถานที่ทำการแต่ละประเภท</p> <p>แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติ หน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต โดยตัดการ กำหนดให้ต้องมีอย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลา ที่เปิดทำการ ออก และให้ไปตามหลักเกณฑ์ ที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อลดความเคร่งครัด และสามารถกำหนดหลักเกณฑ์ที่ยืดหยุ่น สอดคล้องกับ สภาพและลักษณะของสถานที่ทำการแต่ละประเภท</p>

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๙๔ ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติงานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์อย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ</p>	<p>มาตรา ๑๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๙๔ ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติงานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”</p> <p>มาตรา ๑๔ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๙๖ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๙๖ ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ ให้มีอายุไม่เกินห้าปี”</p>	<p>แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติงานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต โดยตัดการกำหนดให้ต้องมีอย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ ออก และให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง เพื่อลดความเคร่งครัด และสามารถกำหนดหลักเกณฑ์ที่ยืดหยุ่น สอดคล้องกับสภาพและลักษณะของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์</p> <p>เพิ่มอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ จากไม่เกินสามปี เป็นไม่เกินห้าปี เพื่อลดภาระของผู้รับใบอนุญาตและเพื่อให้เหมาะสมกับความจำเป็นในการตรวจสอบ</p>
<p>มาตรา ๙๖ ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ ให้มีอายุไม่เกินสามปี</p> <p>๑๓๑ ๑๓๑</p>		

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม และทบทวนความรู้ความเข้าใจของผู้รับใบอนุญาต ดังกล่าว
<p>มาตรา ๑๐๕ ผู้รับคำสั่งของเลขาธิการตามพระราชบัญญัตินี้ที่ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งดังกล่าวให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการได้ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>ฯลฯ</p> <p>มาตรา ๑๑๒ ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องและให้บุคคลที่เกี่ยวข้องอำนวยความสะดวกตามสมควร</p> <p>บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่เลขาธิการประกาศกำหนด</p>	<p>มาตรา ๑๕ ให้นำยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๑๐๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๑๐๕ ผู้รับคำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งดังกล่าว ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการได้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด”</p> <p>มาตรา ๑๖ ให้นำยกเลิกความในวรรคสองของมาตรา ๑๑๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่เลขาธิการหรือผู้ได้รับมอบหมายจาก</p>	<p>กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการอุทธรณ์คำสั่งตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพิ่มเติม เพื่อให้ครอบคลุมกรณีที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้ออกคำสั่ง โดยยังคงกำหนดให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อให้ระบบการอุทธรณ์คำสั่งตามพระราชบัญญัติดังกล่าวมีความเป็นเอกภาพ และการพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์กระทำโดยคณะกรรมการที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>แก้ไขเพิ่มเติมผู้มีอำนาจประกาศกำหนดแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ โดยเพิ่มให้ผู้ได้รับ</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
<p>มาตรา ๑๑๗ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน หนึ่งหมื่นบาท</p>	<p>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด แล้วแต่กรณี”</p> <p>มาตรา ๑๗ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๑๑๗ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุ กัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ใน ครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๒ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง ต้องระวางโทษ ปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท”</p>	<p>มอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้มีอำนาจกำหนดแบบบัตรประจำตัวพนักงาน เจ้าหน้าที่ด้วย เพื่อให้สอดคล้องและรองรับกับกรณี พนักงานเจ้าหน้าที่ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง สาธารณสุขแต่งตั้งตามมาตรา ๕ วรรคสาม ที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยร่างพระราชบัญญัตินี้</p> <p>แก้ไขเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มการกำหนดฐานความผิด และโทษสำหรับผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้ เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่แจ้งการครอบครองหรือใช้ เพื่อให้ระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่อง กำเนิดรังสีที่เพิ่มขึ้นใหม่โดยร่างพระราชบัญญัตินี้ มีสภาพบังคับ นอกจากนี้ได้เพิ่มอัตราโทษปรับขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการหรือมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย ที่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้ต้องปฏิบัติตาม</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>มาตรา ๑๒ ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ที่มีหน้าที่แจ้งผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p> <p>มาตรา ๑๘ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๒๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๑๒๒ ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ”</p> <p>มาตรา ๑๙ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๒๒/๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>“มาตรา ๑๒๒/๑ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุที่มีมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง หรือวรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท”</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>แก้ไขเพื่อแยกกรณีที่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ซึ่งอยู่ในระบบแจ้งให้ไปกำหนดเป็นฐานความผิดและโทษในอีกมาตราต่างหาก อันจะสอดคล้องกับการเพิ่มมาตรา ๙๑/๑ ซึ่งแยกกรณีหลักเกณฑ์และวิธีการหรือมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในระบบแจ้ง ออกจากมาตรา ๙๑ ดังกล่าวข้างต้น</p> <p>เพิ่มฐานความผิดและโทษสำหรับผู้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลในระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้ที่ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการหรือมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย โดยกำหนดให้มีเฉพาะโทษปรับ เพื่อให้เหมาะสมสอดคล้องกับระดับความอันตรายของกรณีดังกล่าว</p>
---	--	---

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
<p>มาตรา ๑๔๐ ความผิดตามมาตรา ๑๓๐ ให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยค่านึงถึงปริมาณและความแรงทางรังสีของวัสดุกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์นั้นด้วย</p>	<p>มาตรา ๒๐ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๔๐ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๑๔๐ ความผิดตามหมวดนี้ ให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยค่านึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และค่านึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับ หรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี”</p>	<p>เพื่อให้การกำหนดดุลพินิจในการกำหนดโทษของศาล ใช้สำหรับความผิดทั้งหมดตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อความครอบคลุมครบถ้วน เนื่องจากความผิดในกรณีต่าง ๆ มีระดับความร้ายแรงตามความอันตรายของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ โดยแยกให้ชัดเจนว่ากรณีเครื่องกำเนิดรังสี การกำหนดดุลพินิจในการกำหนดโทษของศาล ให้คำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับ หรือลักษณะการใช้งาน</p>
<p>มาตรา ๑๔๑ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้มีโทษปรับสถานเดียว หรือที่มีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท</p>	<p>มาตรา ๒๑ ให้ยกเลิกความในวรรคหนึ่งของมาตรา ๑๔๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๑๔๑ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้มีโทษปรับสถานเดียว หรือที่มีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท</p>	<p>แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีโดยเพิ่มกรณีความผิดเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้</p>

พระราชบัญญัติหลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติหลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>หรือทั้งจำกัดทั้งปรับ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดี ซึ่งประกอบด้วยเลขาธิการ ผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุด และผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจเปรียบเทียบได้</p> <p>๑๓๖</p> <p>๑๓๖</p> <p>อัตราค่าธรรมเนียม _____</p> <p>๑๓๖</p> <p>(๓๕) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบอนุญาต ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๑๓๖</p>	<p>หรือทั้งจำกัดทั้งปรับ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดี ซึ่งประกอบด้วยเลขาธิการ ผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุด และผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจเปรียบเทียบได้ แต่ในกรณีความผิดเกี่ยวกับ เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสี เป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ตามมาตรา ๒๖/๑ ให้ผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง สาธารณสุขมอบหมายตามมาตรา ๒๖/๑ เป็นกรรมการเปรียบเทียบคดีแทนเลขาธิการ”</p> <p>มาตรา ๒๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๓๑/๑) และ (๓๑/๒) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ หลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>“(๓๑/๑) การโอนใบอนุญาต ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๑/๒) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบอนุญาต ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท”</p>	<p>เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสี เป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ให้ผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย เป็นกรรมการเปรียบเทียบคดีแทนเลขาธิการสำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อความเหมาะสมและสอดคล้องกับ การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว ที่กำกับดูแลโดยกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>เพิ่มให้มีอัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาต สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อความครบถ้วน โดยใช้อัตรา ๒,๐๐๐ บาท เช่นเดียวกับอัตราค่าธรรมเนียม การโอนใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เครื่องกำเนิด รังสี และวัสดุนิวเคลียร์ และย้ายลำดับของอัตรา ค่าธรรมเนียมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต ตาม (๓๕) เดิม ให้ชัดเจนว่าเป็นอัตราสำหรับสถาน ประกอบการทางนิวเคลียร์</p>

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>อัตราค่าธรรมเนียม</p> <p>_____ ๑ล๑</p> <p>(๓๒) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๓) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๔) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๕) ใบแทนใบอนุญาต ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท</p>	<p>มาตรา ๒๓ ให้ยกเลิกความใน (๓๒) (๓๓) (๓๔) และ (๓๕) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“เจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี” (๓๒) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๓) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๔) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท</p> <p>(๓๕) ใบแทนใบอนุญาต ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท”</p> <p>มาตรา ๒๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๓๕/๑) และ (๓๕/๒) ของเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>เพิ่มหัวข้อ “เจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี” เพื่อแยกออกจากอัตราค่าธรรมเนียมสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ เพื่อความชัดเจน รวมทั้งจัดลำดับอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ต่าง ๆ ใหม่ ให้สอดคล้องกับลำดับในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ (มาตรา ๕๒ มาตรา ๕๓ มาตรา ๕๔ และมาตรา ๕๕) และเพิ่มกรณีอัตราค่าธรรมเนียมใบแทนใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มหัวข้อดังกล่าว เพื่อความชัดเจนว่าสามารถคิดค่าธรรมเนียมดังกล่าวได้ โดยกำหนดอัตราฉบับละ ๕๐๐ บาท เพื่อความเหมาะสมสอดคล้องตามสัดส่วนเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราค่าธรรมเนียมใบแทนใบอนุญาตอื่น ๆ</p>

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>อัตราค่าธรรมเนียม _____</p> <p>“ลาฯ” “ลาฯ” (๓๕) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบอนุญาต ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท “ลาฯ” “ลาฯ”</p>	<p>“(๓๕/๑) การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียม สำหรับใบอนุญาตแต่ละประเภท (๓๕/๒) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบอนุญาต ฉบับละ ๕๐๐ บาท”</p> <p>มาตรา ๒๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๔๑/๑) ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงาน นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>“(๔๑/๑) การโอนใบอนุญาต ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท”</p> <p>มาตรา ๒๖ ให้ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ</p>	<p>เพิ่มกรณีอัตราค่าธรรมเนียมการต่ออายุ ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีเพื่อให้ สอดคล้องกับการเพิ่มหัวข้อดังกล่าว เพื่อความชัดเจน ว่าสามารถกติกาค่าธรรมเนียมดังกล่าวได้ รวมทั้งจัดลำดับ อัตราค่าธรรมเนียมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีเสียใหม่ ให้สอดคล้องกับการเพิ่มหัวข้อดังกล่าว</p> <p>เพิ่มให้มีอัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาต เกี่ยวกับกากกัมมันตรังสี เพื่อให้สามารถกติกาค่าธรรมเนียม ดังกล่าวได้ โดยจัดลำดับให้สอดคล้องกับกรณีใบอนุญาต ประเภทอื่น และกำหนดอัตรา ๒,๐๐๐ บาท เช่นเดียวกับ อัตราค่าธรรมเนียมการโอนใบอนุญาตประเภทอื่น</p> <p>กำหนดบทเฉพาะกาลรองรับใบอนุญาตที่ได้ให้ไว้ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายเดิม สำหรับเครื่องกำเนิด รังสีที่อยู่ในระบบการแจ้งโดยผลของร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้ถือเป็นรับแจ้ง เพื่อรักษาสถานะของผู้รับใบอนุญาตเดิม</p>

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙	ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
	<p>พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุ ถือเป็นใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ แล้วแต่กรณี</p> <p>ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตซึ่งถือเป็นใบรับแจ้งตามวรรคหนึ่ง เคยไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ</p> <p>มาตรา ๒๗ ให้ดำเนินการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๒๖/๑ มาตรา ๒๖/๒ มาตรา ๙๑/๑ มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ และมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ</p>	<p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อยกเว้นโทษให้แก่ผู้รับใบอนุญาตซึ่งถือเป็นใบรับแจ้งตามวรรคหนึ่ง ที่เคยไม่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของตนอย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ</p> <p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อเร่งรัดให้มีการออกกฎกระทรวงตามร่างพระราชบัญญัตินี้ ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ร่างพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เพื่อให้กลไกการกำกับดูแลตามหลักเกณฑ์ใหม่สามารถดำเนินการได้โดยเร็ว</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
	<p>เมื่อกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งที่ออกตาม มาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไข เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติฯ ใช้บังคับแล้ว ให้ผู้มีไว้ใน ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตราดังกล่าว ซึ่งมิได้ขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพลังงาน นิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ แจ้งการครอบครอง หรือใช้ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวง ดังกล่าวใช้บังคับ แล้วแต่กรณี เมื่อได้แจ้งแล้ว ให้การครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนี้ไม่เป็น ความผิด และให้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี นั้นได้ต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งไม่รับแจ้งจากผู้ที่ได้รับ มอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข หรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี</p> <p>เมื่อกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งที่ออกตาม มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ หรือมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติฯ ใช้บังคับแล้ว ถ้าผู้รับใบอนุญาตได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการ ทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี</p>	<p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อยกเว้นความผิด ให้แก่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ที่อยู่ในระบบการแจ้งโดยผลของร่างพระราชบัญญัติฯ ในกรณีที่เกิดการครอบครองหรือใช้ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องใช้บังคับ</p> <p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อยกเว้นโทษให้แก่ ผู้รับใบอนุญาตที่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และ รังสีตามหลักเกณฑ์ที่กฎกระทรวงใหม่กำหนด ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่กฎกระทรวงใช้บังคับ</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
	<p>ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงดังกล่าวใช้บังคับให้ผู้รับใบอนุญาตนั้นไม่ต้องรับโทษ</p> <p>มาตรา ๒๘ คำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติที่ได้อื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือเป็นการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวต่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ</p> <p>มาตรา ๒๙ ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ได้ให้ไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุ ให้มีอายุทำป็นับแต่วันที่ออกใบอนุญาตนั้น</p>	<p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับคำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่อยู่ในระบบการแจ้งโดยผลของร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้ถือเป็นการแจ้งตามร่างนี้</p> <p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสีที่ยังไม่สิ้นอายุ ให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตนั้น เพื่อรักษาสภาพของ ผู้รับใบอนุญาตดังกล่าว</p>

<p>พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.</p>	<p>เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม</p>
	<p>มาตรา ๓๐ บรรดากฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๓๑ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของตน</p> <p>ผู้รับสนองพระราชโองการ</p> <p>..... นายกรัฐมนตรี</p>	<p>กำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อรองรับกฎกระทรวงประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับร่างนี้</p> <p>กำหนดมาตรการรักษาการของร่างพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้มีรัฐมนตรีผู้มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติให้เป็นไปตามบทเฉพาะกาลของร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขและเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขต่างมีหน้าที่รักษาการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของตน เพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เนื่องจากบทเฉพาะกาลของร่างพระราชบัญญัตินี้มีทั้งส่วนที่เป็นหน้าที่ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และส่วนที่เป็นหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข</p>

ส่วนที่ ๓

ข้อมูลประกอบการพิจารณา

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรี เป็นผู้เสนอ)

และ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

การดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย*

๑. สรุปความจำเป็นในการตรากฎหมาย

โดยที่การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดภาระแก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว สมควรกำหนดเพิ่มระบบการแจ้ง การครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวเป็นอีกระบบหนึ่งในการกำกับดูแล โดยกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี นอกจากนี้สมควรแก้ไขให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์เป็นไปโดยสอดคล้องกับสภาพและลักษณะของสถานที่ทำการแต่ละประเภท ตลอดจนสมควรแก้ไขอัตราโทษ และดุลพินิจในการกำหนดโทษให้มีความเหมาะสมกับความร้ายแรงของการกระทำความผิดมากยิ่งขึ้น^๑

๒. สรุปการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการจัดทำและเสนอร่างกฎหมายตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๗๗ วรรคสอง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้จัดให้มีการแสดงความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องต่อร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา โดยสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นได้ ดังนี้

* เรียบเรียงโดย นางสาวจิตกราน เจียรตระกูล วิทยากรชำนาญการ กลุ่มงานกฎหมาย ๒ สำนักกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

^๑ รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (ดูภาคผนวกหน้า (๑๑๗)-(๑๓๓))

๒.๑ วิธีการในการรับฟังความคิดเห็น

สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. จำนวน ๒ ช่องทาง ดังนี้

๑. การรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ www.oap.go.th และเว็บไซต์ www.lawamendment.go.th

๒. การจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น

๒.๒ จำนวนครั้งและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็น

สำนักงานปรมาณเพื่อสันติ ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ดังนี้

๑. การรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณเพื่อสันติ www.oap.go.th และเว็บไซต์ www.lawamendment.go.th จำนวน ๑ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ รวมระยะเวลา ๔๗ วัน

๒. การจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น จำนวน ๔ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ ๑ วันศุกร์ที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ นาฬิกา

ครั้งที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ นาฬิกา

ครั้งที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ นาฬิกา

ครั้งที่ ๔ วันอังคารที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ นาฬิกา

๒.๓ พื้นที่หรือกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น ดังนี้

พื้นที่ในการรับฟังความคิดเห็น

ครั้งที่ ๑ ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ ๒ ณ โรงแรมราชวดีรีสอร์ทแอนด์โฮเทล จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ ๓ ณ โรงแรมที อาร์ ร็อค ฮิลล์ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ ๔ ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานของรัฐ เอกชน บุคลากรทางการแพทย์ ผู้รับใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีที่จะเข้าสู่ระบบการแจ้งการมีไว้ครอบครองหรือใช้ ผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

๒.๔ ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น

ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ดังต่อไปนี้

ประเด็นการแสดงความคิดเห็น

ประเด็นที่ ๑ ระยะเวลาการมีผลใช้บังคับของพระราชบัญญัติ

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วยกับการกำหนดเพียง ๖๐ วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

เพื่อให้ผู้บังคับใช้กฎหมายและผู้ที่อยู่ภายใต้กฎหมายมีระยะเวลาในการเตรียมความพร้อมให้รอบด้าน จึงสมควรกำหนดระยะเวลาการมีผลใช้บังคับเพิ่มขึ้นเป็น ๙๐ วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประเด็นที่ ๒ การกำหนดเพิ่มรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการตามกฎหมายร่วมกับอำนาจของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วยกับการเพิ่มรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการตามกฎหมาย

ไม่เห็นด้วย ในการเพิ่มกระทรวงสาธารณสุขเป็นหน่วยงานกำกับดูแล

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

หน่วยงานกำกับดูแลอาจอยู่ต่างกระทรวงได้ แต่อย่างไรก็ตามจะต้องมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ โดยผู้รับแจ้งตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมายต้องมีความเป็นอิสระ โดยจะต้องไม่มีผลประโยชน์กึ่งทับซ้อนซึ่งกันและกัน

ประเด็นที่ ๓ การกำหนดให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วย แต่มีข้อสังเกต ควรกำหนดเพิ่มคำนิยามของคำว่า “เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์”

ไม่เห็นด้วย ในการกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวอยู่ในระบบการแจ้งการครอบครอง ควรเป็นระบบใบอนุญาตเช่นเดิม และยังคงมาตรฐานความปลอดภัยให้เข้มงวด

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

ร่างพระราชบัญญัติได้เพิ่มระบบการแจ้งเข้ามาอีกหนึ่งระบบเพื่อกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง

ประเด็นที่ ๔ การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาในการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วย แต่มีข้อสังเกตในการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข ระยะเวลา คือ ต้องกำหนดไปในทิศทางเดียวกันเพื่อไม่ให้เกิดความสับสน

ไม่เห็นด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาในการแจ้งการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีจะออกโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

กฎกระทรวงที่ทั้งสองกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาในการแจ้งนั้นขึ้นอยู่กับบริบทของการกำกับดูแลในด้านนั้น ๆ แต่จะไม่ได้แตกต่างกันในสาระสำคัญ

ประเด็นที่ ๕ ผู้แจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์นั้น ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วย แต่มีข้อสังเกตเกี่ยวกับการกำหนดหลักเกณฑ์ความปลอดภัย คือ กฎกระทรวงเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ความปลอดภัยจะต้องกำหนดอย่างยืดหยุ่นและรับฟังข้อจำกัดของผู้ประกอบการด้วย

ไม่เห็นด้วย ในการแบ่งแยกการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยอาจเกิดความแตกต่างของแนวปฏิบัติในด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ เนื่องจากเครื่องกำเนิดรังสีนั้นมีลักษณะไม่แตกต่างกัน

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

ร่างกฎกระทรวงจะมีการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องผ่านทางเว็บไซต์หน่วยงาน รวมถึงร่างกฎกระทรวงที่เสนอโดยรัฐมนตรีทั้งสองกระทรวงนั้น จะเสนอต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อให้คำแนะนำ ซึ่งจะทำการกำหนดหลักเกณฑ์จะเป็นไปในทิศทางเดียวกันได้

ประเด็นที่ ๖ ผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วย แต่มีข้อสังเกต ควรกำหนดจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบให้ชัดเจน

ไม่เห็นด้วย ในการกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

การกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนั้นจะคำนึงถึงความเป็นอันตรายของวัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสีแต่ละประเภทเพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นและไม่เคร่งครัดจนเกินไป

ประเด็นที่ ๗ ผู้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย ในการกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

ร่างกฎกระทรวงจะกำหนดหลักเกณฑ์ จำนวนการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพของสถานประกอบการ

ประเด็นที่ ๘ ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย ในการกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

สำหรับร่างพระราชบัญญัติที่กำหนดหลักเกณฑ์ของผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามที่กฎกระทรวงกำหนดจะสามารถสร้างหลักเกณฑ์ให้เกิดความเหมาะสมกับขนาดของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ โดยที่หลักเกณฑ์ต่าง ๆ นั้นมีมาตรฐานมากกว่าเดิม

ประเด็นที่ ๙ การกำหนดเพิ่มอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๙๕ ให้มีอายุไม่เกินห้าปี

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วย ในการเพิ่มอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่เป็นไม่เกินห้าปี เพราะเป็นการลดภาระ รวมถึงค่าใช้จ่ายซึ่งเป็นผลดีต่อหน่วยงานหรือสถานประกอบการ

ไม่เห็นด้วย จำเป็นหรือไม่ที่จะต้องกำหนดอายุใบอนุญาตของเจ้าหน้าที่เปรียบเทียบกับอายุใบอนุญาตวิศวกรเคมีหรือเครื่องกำเนิดรังสี ควรกำหนดอายุใบอนุญาตไว้สามปีเช่นเดิม

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

ระยะเวลาห้าปีสำหรับอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่นั้น ย่อมเหมาะสมกับการตรวจสอบและทบทวนความรู้ ความเข้าใจ ซึ่งจะเกิดความยืดหยุ่นมากกว่าการกำหนดไว้เพียงแค่สามปี

ประเด็นที่ ๑๐ การกำหนดเกี่ยวกับการอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย ไม่ควรให้ต้องยื่นต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เนื่องจากผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขไม่ได้อยู่ในกำกับดูแลของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ สมควรกำหนดให้ยื่นอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

การยื่นอุทธรณ์คำสั่งในลักษณะนี้เป็นไปตามโครงสร้างของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งได้กำหนดให้คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์

ประเด็นที่ ๑๑ การเพิ่มบทกำหนดโทษกรณีผู้แจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย เนื่องจากบทกำหนดโทษต่ำเกินไป

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

บทระวางโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนไม่แจ้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙ กล่าวคือ มีระวางโทษปรับไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาทอยู่แล้ว

ประเด็นที่ ๑๒ การแก้ไขบทกำหนดโทษสำหรับการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑

ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย เนื่องจากควรระวางโทษให้สูงขึ้น เมื่อคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และควรพิจารณากำหนดบทกำหนดโทษสำหรับผู้ที่ไม่ได้รับใบอนุญาตที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ด้วย

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

ระวางโทษสำหรับผู้รับใบอนุญาตที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ไม่ได้มีการแก้ไขอัตราโทษให้แตกต่างจากพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งการแก้ไขเพิ่มเติมเป็นการตัดในส่วนของผู้แจ้งไปบัญญัติเรื่องบทกำหนดโทษในอีกมาตรา

ประเด็นที่ ๑๓ การแก้ไขกรอบในการใช้ดุลยพินิจของศาลในการลงโทษ

ข้อคัดค้านหรือความคิดเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย เนื่องจากมีความเหมาะสมเพียงใดที่จะกำหนดให้ศาลใช้ดุลยพินิจในการกำหนดโทษในทุกความผิด เพราะเดิมนั้นกำหนดไว้เพียงให้ศาลใช้ดุลยพินิจในการลงโทษเฉพาะในมาตรา ๑๓๐ เท่านั้น

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

เพื่อให้ศาลใช้ดุลยพินิจในการลงโทษให้เหมาะสมกับวัสดุกัมมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสีได้อย่างครอบคลุมและเป็นธรรมมากขึ้น

ประเด็นที่ ๑๔ การแก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ

ข้อคัดค้านหรือความคิดเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

เห็นด้วย แต่มีข้อสังเกต ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาตนั้นควรที่จะกำหนดอัตราให้ลดลงครึ่งหนึ่งจากการขอครั้งแรก

ไม่เห็นด้วย อัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีสูงเกินไป

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

เนื่องจากการต่ออายุใบอนุญาตย่อมต้องพิจารณา ประเมินรายละเอียดเกี่ยวกับการอนุญาตใหม่เหมือนการขอรับใบอนุญาตครั้งแรก ดังนั้น ค่าธรรมเนียมจึงเท่ากับค่าธรรมเนียมใบอนุญาตครั้งแรก

ไม่ว่าอย่างไรก็ตาม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะออกกฎกระทรวงเพื่อกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมให้ลดหรือยกเว้นได้ ซึ่งอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติเป็นเพียงเพดานขั้นสูงเท่านั้น

ประเด็นที่ ๑๕ บทเฉพาะกาลสำหรับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายเดิม สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่จะต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามพระราชบัญญัติที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อคัดค้านหรือความคิดเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย ในการกำหนดบทเฉพาะกาลให้ผู้ที่มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีก่อนที่พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมใช้บังคับ ให้ต้องมีการแจ้งการครอบครองหรือใช้อีกครั้ง

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

เพื่อไม่ให้เป็นการแก่ผู้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายมากเกินไป อาจมีการพิจารณาแก้ไขบทเฉพาะกาลสำหรับผู้ได้รับใบอนุญาตก่อนวันที่พระราชบัญญัติฉบับแก้ไขเพิ่มเติมมีผลเป็นการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี

ประเด็นที่ ๑๖ การกำหนดระยะเวลาผู้ที่ไม่ได้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่จะต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ที่จะได้รับการนิรโทษกรรม

ข้อคัดค้านหรือความคิดเห็นของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ไม่เห็นด้วย ในการกำหนดระยะเวลาเพียง ๖๐ วัน เพื่อให้ผู้ที่อยู่นอกระบบดำเนินการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี เนื่องจากมีจำนวนผู้ที่ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งเป็นจำนวนมาก จึงควรเพิ่มระยะเวลา

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็น

อาจพิจารณาเพิ่มระยะเวลาเป็น ๙๐ วัน

หมายเหตุ โดยสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม จากรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นร่างพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (ดูภาคผนวกหน้า (๑๑๗)-(๑๓๓))

๓. สรุปการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการตรากฎหมายอย่างรอบด้านและ
เป็นระบบ

ผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการตราร่างพระราชบัญญัติพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. มีดังนี้^๒

ด้านเศรษฐกิจ

- เชิงบวก

การแบ่งระดับการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสี เป็นการลดภาระให้แก่ผู้ครอบครองหรือ
ใช้เครื่องกำเนิดรังสีโดยการกำหนดให้แจ้งการครอบครองหรือใช้แทนการขอรับใบอนุญาต
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่ก่อให้เกิดความยืดหยุ่นต่อผู้ปฏิบัติ

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก

ผู้มีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี

- เชิงลบ

ผู้มีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสียังต้องอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายโดย
ต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
หรือผู้ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข แล้วแต่กรณี

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ

ผู้มีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ยังต้องอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย

ด้านสังคม

- เชิงบวก

ผู้มีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีสามารถที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ
ที่กฎหมายกำหนดได้อย่างเหมาะสมกับประเภทของเครื่องกำเนิดรังสีนั้น รวมทั้งสามารถก่อให้เกิด
ความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากลได้

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก ผู้มีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี รวมทั้ง
ประชาชนที่ต้องมารับบริการในการใช้ประโยชน์จากเครื่องกำเนิดรังสี

- เชิงลบ

-

- ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ

-

^๒ หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist)

ด้านอื่น ๆ

- เชียงบวก

-

ผู้ได้รับผลกระทบเชียงบวก

-

- เชียงลบ

-

ผู้ได้รับผลกระทบเชียงลบ

-

**๔. การเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
ต่อประชาชน**

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้จัดให้มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ www.oap.go.th และเว็บไซต์ www.lawamendment.go.th

๕. การนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาจัดทำร่างกฎหมาย

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในฐานะหน่วยงานผู้รับผิดชอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. พิจารณาผลการรับฟังความคิดเห็นแล้วและได้นำผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการกฤษฎีกา คณะรัฐมนตรี และสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เพื่อประกอบการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

๖. ความเห็นต่อการดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

จากการตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เสนอมาพร้อมร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. แล้ว เห็นว่าได้มีการดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๗๗

หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

กฎหมายใหม่

แก้ไข/ปรับปรุง

ยกเลิก

ส่วนราชการหรือหน่วยงานผู้เสนอ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของภารกิจ

๑.๑ วัตถุประสงค์และเป้าหมายของภารกิจคืออะไร

เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และลดภาระที่เกินความจำเป็นมากกว่าประโยชน์ที่ประชาชนที่จะได้รับโดยการเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีและการออกกฎที่เกี่ยวกับการแจ้งให้เกิดความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งแก้ไขการกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตให้สอดคล้องกับสภาพ ลักษณะการทำงาน และจำนวนเจ้าหน้าที่ดังกล่าวในปัจจุบัน

เพื่อแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องใด

การปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในครั้งนี้ เป็นการแก้ไขปัญหาในทางปฏิบัติต่อหน่วยงานและบุคลากรที่ใช้ประโยชน์จากเครื่องกำเนิดรังสีทั้งภาครัฐและเอกชนที่ได้รับผลกระทบจากบทบัญญัติของกฎหมายบางประการที่ไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบัน ซึ่งมีเพียงระบบการออกใบอนุญาตเท่านั้น อีกทั้งผู้รับใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ โดยหากฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติก็จะมีบทกำหนดโทษทางอาญาที่สูงเกินไป ส่งผลให้กลไกในการกำกับดูแลดังกล่าวเคร่งครัดและไม่เหมาะสม ดังนั้น เพื่อลดภาระให้แก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภท จึงสมควรกำหนดเพิ่มระบบการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเป็นอีกระบบหนึ่งในการกำกับดูแล

อีกทั้งเพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับต่อผู้ที่ใช้ประโยชน์เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว จึงได้มีการเพิ่มเติมให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการร่วมและมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ รวมทั้งออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ และกำหนดให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้มีอำนาจรับแจ้งการมีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวอีกด้วย

ดังนั้น เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงได้เสนอร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ต่อไป

๑.๒ ความจำเป็นที่ต้องทำภารกิจ

เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายเป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งสามารถที่จะปฏิบัติได้จริง ประกอบกับเป็นการลดภาระให้แก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีในการปฏิบัติตามกฎหมายให้เหมาะสมกับลักษณะเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายอย่างร้ายแรง รวมทั้งการแก้ไขบทบัญญัติบางประการที่มี

ความบกพร่องและเครื่องครัดเกินสมควร จึงสมควรแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

หากไม่ทำภารกิจนั้นจะมีผลประการใด

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ไม่ได้กำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายอย่างร้ายแรง เป็นประเภทที่ผู้ครอบครองหรือใช้สามารถดำเนินการแจ้งการครอบครองหรือใช้ได้ จึงทำให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีทุกประเภทต้องขอรับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งเครื่องกำเนิดรังสี ประกอบกับหลักเกณฑ์การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องขอรับใบอนุญาตมีความเข้มงวดโดยเฉพาะเรื่องการป้องกันอันตรายจากรังสี และผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่มีความเป็นอันตรายร้ายแรงก็ยังจำเป็นต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เข้มงวดดังกล่าว จึงทำให้เกิดภาระเกินความจำเป็นต่อผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทนั้น นอกจากนี้ การกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีอย่างน้อยหนึ่งคนประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดทำการในสถานประกอบการที่มีเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวนั้น ยังเพิ่มภาระเกินความจำเป็นต่อผู้ประกอบการ

๑.๓ การดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์มีกี่ทางเลือก มีทางเลือกอะไรบ้าง

ไม่มีทางเลือกอื่น

แต่ละทางเลือกมีข้อดีข้อเสียอย่างไร

ไม่มี

๑.๔ มาตรการที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจคืออะไร

๑.๔.๑ แก้ไขเพิ่มเติมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการร่วมและมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่รวมทั้งออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)

๑.๔.๒ เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี อีกระบบหนึ่ง โดยให้กระทรวงสาธารณสุขกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ ส่วนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีอื่นที่อยู่ในประเภทที่ต้องแจ้ง และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) เพิ่มมาตรา ๘ (๖/๑) เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ มาตรา ๒๖/๒ และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)

๑.๔.๓ แก้ไขเพิ่มเติมการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ตามมาตรา ๒๖/๑ เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๑๘) และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๑ และเพิ่มเติมมาตรา ๙๑ วรรคสอง)

๑.๔.๔ แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่

ทำการของผู้รับใบอนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงและแก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาต
เจ้าหน้าที่ดังกล่าว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ มาตรา ๙๔ และมาตรา ๙๖ วรรคหนึ่ง)

๑.๔.๕ แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (แก้ไข
เพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)

๑.๔.๖ แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพ
สำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และให้คำนึงถึงพลังงาน
สูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับ หรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี (แก้ไขเพิ่มเติม
มาตรา ๑๔๐)

๑.๔.๗ แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ เพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติใน
พระราชบัญญัติที่กำหนดให้มีการต่ออายุและการโอนใบอนุญาตได้

๑.๕ ภารกิจนั้นจะแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องนั้นได้เพียงใด

การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบการออกใบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแล
ที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภท การเพิ่มกลไกการกำกับดูแลโดย
ระบบการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีอีกระบบหนึ่งจะลดภาระที่เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การ
กำกับดูแลตามกฎหมายที่เกินจำเป็นแก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวได้ รวมทั้งเมื่อกำหนดให้
กระทรวงสาธารณสุขกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์
แล้ว การบังคับใช้กฎหมายฉบับนี้จะมีประสิทธิภาพและเกิดการยอมรับจากผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิด
รังสีที่ไม่มีความเป็นอันตรายร้ายแรงดังกล่าว

อีกทั้ง การแก้ไขเพิ่มเติมในการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทาง
เทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการ
ของผู้รับใบอนุญาต โดยให้ฝ่ายบริหารออกกฎกระทรวงให้สอดคล้องกับสภาพกับลักษณะการทำงานของผู้รับ
ใบอนุญาตประเภทต่าง ๆ จะทำให้การบังคับใช้กฎหมายเกิดความยืดหยุ่นและเหมาะสมกับสภาพของการ
ประกอบกิจการที่ใช้วัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ เครื่องกำเนิดรังสีและเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ รวมทั้ง
เพื่อให้ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมายและดุลพินิจในการกำหนดโทษมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมาก
ขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

๑.๖ ผลสัมฤทธิ์ของภารกิจคืออะไร

(๑) ลดภาระทางกฎหมายที่เกินจำเป็นแก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่มีความเป็น
อันตรายร้ายแรง จากเดิมที่ต้องตกอยู่ภายใต้ระบบการออกใบอนุญาต อันมีกลไกการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและ
ไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว การเพิ่มระบบการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้
เครื่องกำเนิดรังสีเป็นอีกระบบหนึ่งในการกำกับดูแล ทำให้เกิดความยืดหยุ่นและเหมาะสมกว่า

(๒) ลดความเคร่งครัดของการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทาง
เทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ที่ปฏิบัติหน้าที่ใน
สถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตให้สอดคล้องกับสภาพและลักษณะการทำงานของผู้รับใบอนุญาต

(๓) ทำให้บทกำหนดโทษเหมาะสมกับความผิดและกำหนดกรอบการใช้ดุลพินิจในการลงโทษของศาล

ตัวชี้วัดความสัมฤทธิ์ของกฎหมายมีอย่างไร

(๑) การออกกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่อยู่ในประเภทที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ และกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลา การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว ภายในกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด

(๒) การออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการหรือมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี สำหรับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ภายในกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด

(๓) การออกกฎกระทรวงกำหนดการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ภายในกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด

๑.๗ การทำภารกิจสอดคล้องกับพันธกรณีและความผูกพันตามหนังสือสัญญาที่ประเทศไทยมีต่อรัฐต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศใด ในเรื่องใด

ไม่มี

การดำเนินการดังกล่าวจะเป็นผลดีหรือก่อให้เกิดภาระแก่ประเทศไทยหรือไม่ อย่างไร
การบังคับใช้กฎหมายจะมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับของประชาชนมากขึ้น

๒. ผู้ทำภารกิจ

๒.๑ เมื่อคำนึงถึงประสิทธิภาพ ต้นทุน และความคล่องตัวแล้ว เหตุใดจึงไม่ควรให้เอกชนทำภารกิจนี้
เนื่องจากการกำกับดูแลโดยต้องมีการใช้อำนาจของรัฐเพื่อสร้างความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี รวมถึงการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์อันเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ จึงต้องเป็นภารกิจของรัฐในการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดไว้

ภารกิจนี้ควรทำร่วมกับเอกชนหรือไม่ อย่างไร

ไม่ควร เนื่องจากเป็นภารกิจของรัฐในการดูแลประชาชนให้มีความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน

๒.๒ เมื่อคำนึงถึงประสิทธิภาพและประโยชน์ที่เกิดแก่การให้บริการประชาชน ควรทำภารกิจนี้ร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ เพราะเหตุใด

ไม่ควร เนื่องจากการกำกับดูแลตามร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. จะต้องใช้องค์ความรู้ทางวิชาการเฉพาะด้านเพื่อทำการวิเคราะห์และประเมินหลักการทางเทคนิคต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนอย่างสูงสุด

๒.๓ ภารกิจดังกล่าวหากให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทำ จะได้ประโยชน์แก่ประชาชนมากกว่าหรือไม่

การกำกับดูแลการใช้พลังงานนิวเคลียร์และรังสีตามพระราชบัญญัติฉบับนี้จะครอบคลุมทั่วราชอาณาจักร และต้องใช้ความรู้ทางสาขาวิชาชีพเฉพาะด้าน ภารกิจนี้จึงไม่เหมาะสมกับอำนาจหน้าที่และบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. ความจำเป็นในการตรากฎหมาย

๓.๑ การจัดทำภารกิจนั้นมีความสอดคล้องกับเรื่องใด อย่างไร

- หน้าที่หลักของหน่วยงานของรัฐ (ตามภารกิจพื้นฐาน (Function))
- หน้าที่ของรัฐและแนวนโยบายแห่งรัฐ
- ยุทธศาสตร์ชาติ
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- แนวทางการปฏิรูปประเทศ ในด้านกฎหมาย (การดำเนินการปรับปรุงกฎหมายสอดคล้องกับหลักการตาม มาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย) ทั้งนี้ ตามแนวทางการปฏิรูปประเทศ มาตรา ๒๘๕ ของ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๓.๒ การทำภารกิจนั้นสามารถใช้มาตรการทางบริหารโดยไม่ต้องออกกฎหมายได้หรือไม่

ไม่สามารถใช้มาตรการทางบริหารได้

๓.๓ ในการทำภารกิจนั้น เหตุใดจึงจำเป็นต้องตรากฎหมายในขณะนี้

ปัจจุบันการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีมีเพียงระบบการออกใบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่ เครื่องครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทมีความเป็นอันตรายน้อย การแก้ไข กฎหมายเพื่อให้เครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่มีความเป็นอันตรายน้อยเป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้ ระบบการออกใบอนุญาต แต่ให้อยู่ในระบบการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ นั้น จะก่อให้เกิดความ สอดคล้องกับสภาพ ลักษณะ และหลักเกณฑ์การกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล

๓.๔ การใช้บังคับกฎหมายและระยะเวลาในการใช้บังคับกฎหมาย

(ก) การใช้บังคับกฎหมาย

ต้องใช้บังคับพร้อมกันทุกท้องที่ทั่วประเทศ เนื่องจาก กฎหมายมีผลบังคับใช้เป็นการทั่วไป ไม่มี เหตุที่จะต้องบังคับใช้เป็นบางพื้นที่

ทขอยใช้บังคับเป็นท้องที่ๆไป เนื่องจาก

(ข) ระยะเวลาในการใช้บังคับกฎหมาย

ใช้บังคับทันทีที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา

มีการทอระยะเวลาในการบังคับใช้ เป็นระยะเวลาเพื่อรับฟังความคิดเห็นก่อนเริ่มประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เนื่องจากเป็นระยะเวลาเตรียมการออกกฎกระทรวงตามที่พระราชบัญญัติกำหนด

ควรกำหนดระยะเวลาการสิ้นสุดไว้ด้วยหรือไม่ เพราะเหตุใด

๓.๕ เหตุใดจึงไม่ควรตราเป็นกฎในลักษณะอื่น เช่น ข้อบัญญัติท้องถิ่น

การกำกับดูแลการใช้วัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ และสถานประกอบการทาง นิวเคลียร์ ต้องมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและ สิ่งแวดล้อมทั่วราชอาณาจักร จึงมีความจำเป็นต้องตราเป็นพระราชบัญญัติ

๓.๖ ลักษณะการใช้บังคับ

- ควบคุม
- กำกับ/ติดตาม
- ส่งเสริม
- ระบบผสม

๓.๗ การใช้ระบบอนุญาตในกฎหมาย

๓.๗.๑ เพราะเหตุใดจึงกำหนดให้ใช้ระบบอนุญาต หรือใช้ระบบอื่นที่มีผลเป็นการควบคุม

เพิ่มระบบการแจ้งเข้ามาเป็นอีกระบบในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่น
ต่อประชาชนซึ่งเป็นผู้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย

๓.๗.๒ มีการกำหนดค่าธรรมเนียมการอนุญาตหรือไม่ ถ้ามี มีความจำเป็นอย่างไร คຸ້ມคำต่อ
ภาระที่เกิดแก่ประชาชนอย่างไร

ไม่มี

๓.๗.๓ มีหลักเกณฑ์การใช้ดุลพินิจในการอนุญาตหรือไม่ อย่างไร

การใช้ดุลพินิจในการรับแจ้ง เป็นไปตามหลักการใช้ดุลพินิจทางปกครองที่ชอบด้วยกฎหมายตาม
พระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๘

๓.๗.๔ มีขั้นตอนและระยะเวลาที่แน่นอนในการอนุญาตหรือไม่

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ไม่ได้กำหนดไว้โดยตรง แต่จะ
อยู่ภายใต้บังคับพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘

๓.๗.๕ มีการเปิดโอกาสให้อุทธรณ์การปฏิเสธคำขอ การให้ยื่นคำขอใหม่ หรือไม่ อย่างไร

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ได้กำหนดให้ผู้ได้รับจากคำสั่ง
ของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ที่ได้รับผลกระทบ
จากคำสั่งนั้น สามารถใช้สิทธิอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตาม
พระราชบัญญัตินี้ได้

๓.๗.๖ มีการต่ออายุการอนุญาตหรือไม่มีการตรวจสอบก่อนการต่อใบอนุญาตหรือไม่

การแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ไม่มีการกำหนดอายุการแจ้งไว้แต่อย่างใด
มีการตรวจสอบก่อนการต่อใบอนุญาตหรือไม่

ไม่มี

๓.๘ การใช้ระบบคณะกรรมการในกฎหมาย

๓.๘.๑ กฎหมายที่จะตราขึ้นมีการใช้ระบบคณะกรรมการ หรือไม่ มีความจำเป็นอย่างไร

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เป็นไปตามโครงสร้างของ
พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่กำหนดให้มีระบบคณะกรรมการแล้ว

หากมีความซ้ำซ้อน จะดำเนินการอย่างไรกับคณะกรรมการอื่นนั้น

ไม่มี

๓.๘.๒ คณะกรรมการที่กำหนดขึ้นมีอำนาจซ้ำซ้อนกับคณะกรรมการอื่นหรือไม่

ไม่มี

หากมีความซ้ำซ้อน จะดำเนินการอย่างไรกับคณะกรรมการอื่นนั้น

ไม่มี

๓.๘.๓ องค์ประกอบของคณะกรรมการมีผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือนายกรัฐมนตรีหรือ
หัวหน้าส่วนราชการหรือไม่

โครงสร้างของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้มีองค์ประกอบ
ของคณะกรรมการประกอบนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี และหัวหน้าส่วนราชการระดับกระทรวง

เหตุใดจึงต้องกำหนดให้บุคคลดังกล่าวเป็นองค์ประกอบของคณะกรรมการ

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เป็นไปตามโครงสร้างของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่กำหนดให้มีระบบคณะกรรมการแล้ว

๓.๙ มีกรอบหรือแนวทางการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่หรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๓.๑๐ ประเภทของโทษที่กำหนด

โทษทางอาญา

โทษทางปกครอง

ระบบผสม

๓.๑๑ การกำหนดโทษทางอาญาจะทำให้การบังคับใช้กฎหมายสัมฤทธิ์ผล เพราะเหตุใด สอดคล้องกับวัตถุประสงค์แห่งการลงโทษทางอาญาเพื่อเป็นการป้องปรามการกระทำความผิด และเชิงข่มขู่ไม่ให้เกิดการกระทำความผิดเกิดขึ้นในสังคม

๓.๑๒ ความผิดที่กำหนดให้เป็นโทษทางอาญาเป็นความผิดที่มีความร้ายแรงอย่างไร

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ได้กำหนดโทษทางอาญาไว้ ดังนี้

๑. การเพิ่มเติมโทษทางอาญาสำหรับผู้ฝ่าฝืนไม่แจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนด ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๒. กรณีที่ผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยรังสี หรือผู้แจ้งตามที่กำหนดไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสี ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่กำหนดให้แจ้งการมีไว้ในครอบครองจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยทางรังสีที่ส่งต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญด้วย

๔. ความซ้ำซ้อนกับกฎหมายอื่น

๔.๑ การดำเนินการตามภารกิจในเรื่องนี้มีกฎหมายอื่นในเรื่องเดียวกันหรือทำนองเดียวกัน หรือไม่

ไม่มี

๔.๒ ในกรณีที่มีกฎหมายขึ้นใหม่ เหตุใดจึงไม่ยกเลิก แก้ไขหรือปรับปรุงกฎหมายในเรื่องเดียวกันหรือทำนองเดียวกันที่มีอยู่

ไม่มี

๕. ผลกระทบและความคุ้มค่า

๕.๑ ผู้ซึ่งได้รับผลกระทบจากการใช้บังคับกฎหมาย

ผู้มีหน้าที่ตามร่างกฎหมายหรือที่จะได้รับผลกระทบจากร่างกฎหมายนั้นโดยตรง

ผู้มีไว้ครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หรือเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จะต้องดำเนินการแจ้งการครอบครองหรือใช้ต่อเลขาธิการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

๕.๒ ผลกระทบที่เกิดขึ้นแก่บุคคลดังกล่าว

ด้านเศรษฐกิจ

-เชิงบวก การแบ่งระดับการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสี เป็นการลดภาระให้แก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีโดยการกำหนดให้แจ้งการครอบครองหรือใช้แทนการขอรับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่ก่อให้เกิดความยืดหยุ่นต่อผู้ปฏิบัติ

-เชิงลบ

- ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสียังต้องอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายโดยต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือผู้ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข แล้วแต่กรณี

ด้านสังคม

- เชิงบวก ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีสามารถที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการตามที่กฎหมายกำหนดได้อย่างเหมาะสมกับประเภทของเครื่องกำเนิดรังสีนั้น รวมทั้งสามารถก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากลได้

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี รวมทั้งประชาชนที่ต้องมารับบริการในการใช้ประโยชน์จากเครื่องกำเนิดรังสี

- เชิงลบไม่มี

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบไม่มี

ด้านอื่นๆไม่มี

-เชิงบวก ไม่มี

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก ไม่มี

-เชิงลบ ไม่มี

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ ไม่มี

๕.๓ สิทธิและเสรีภาพของบุคคลในเรื่องใดบ้างที่ต้องถูกจำกัด

ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่กำหนดให้ต้องมาแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ จะต้องดำเนินการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

๕.๔ ประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับ

๕.๔.๑ ประชาชนจะมีการดำรงชีวิตที่ดีขึ้นในเรื่องใด อย่างไร และเพียงใด หรือเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนมากน้อยเพียงใด

ประชาชนที่เข้ารับบริการจากการใช้ประโยชน์จากเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวจะได้รับความปลอดภัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานสากล

๕.๔.๒ เศรษฐกิจหรือสังคมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้เพียงใด

เมื่อผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีได้ดำเนินการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้ต่อผู้มีอำนาจรับแจ้งตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว จะสามารถสร้างความมั่นใจต่อประชาชนในการเข้ารับบริการจากผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากเครื่องกำเนิดรังสี และจะเกิดการแข่งขัน

ระหว่างผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาสถานประกอบการให้มีมาตรฐานความปลอดภัยต่อประชาชนที่เข้ารับบริการ อีกด้วย

การประกอบกิจการเป็นไปโดยสะดวกหรือลดต้นทุนของผู้ประกอบการได้มากน้อยเพียงใด

ผู้แจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีไม่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่เกินความจำเป็น ซึ่งจะทำให้ลดภาระค่าใช้จ่าย เช่น ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หรือ การที่จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีประจำอยู่ตลอดระยะเวลาทำการ เป็นต้น

ยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้มากน้อยเพียงใด

เมื่อผู้ประกอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดรายละเอียดในกฎกระทรวงที่ออกตามกฎหมายนี้แล้ว จะทำให้สถานประกอบการมีมาตรฐานความปลอดภัยสากล ทำให้เกิดความเชื่อมั่นจากต่างประเทศในการร่วมทำธุรกิจหรือใช้บริการ

และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาได้มากน้อยเพียงใด

ไม่มี

๕.๔.๓ เสริมสร้างประสิทธิภาพหรือนวัตกรรมในการปฏิบัติราชการอย่างไร

ไม่มี

๕.๔.๔ วิธีการและระยะเวลาประเมินผลสัมฤทธิ์ ตลอดจนประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับ

ไม่มี

๕.๕ ความยุ่งยากที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามกฎหมาย

กรณีที่ผู้ประกอบการมีทั้งเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งต่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องขอรับใบอนุญาตจากเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยเฉพาะเครื่องกำเนิดรังสีทางการแพทย์ที่ออกแบบมาสามารถใช้ได้ทั้งการวินิจฉัยและรังสีรักษาภายในเครื่องเดียวกัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดความยุ่งยากสับสนต่อผู้ประกอบการได้ว่า จะต้องมาดำเนินการตามกฎหมายด้วยระบบการแจ้ง หรือระบบการออกใบอนุญาตจากผู้กำกับดูแลตามกฎหมายผู้ใด ระหว่างเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

๕.๖ ความคุ้มค่าของภารกิจเมื่อคำนึงถึงงบประมาณที่ต้องใช้ ภาระหน้าที่ที่เกิดขึ้นกับประชาชนและการที่ประชาชนจะต้องถูกจำกัดสิทธิเสรีภาพเทียบกับประโยชน์ที่ได้รับ

การใช้งบประมาณในการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีสูงกว่างบประมาณการแจ้งการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี เนื่องจากการขอรับใบอนุญาตมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับทางเทคนิคซึ่งต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทางเทคนิคเพื่อทำการประเมินการขอรับใบอนุญาตต่าง ๆ

ส่วนการแจ้งการมีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีไม่มีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เคร่งครัด โดยเจตนาให้มีกรแจ้งดังกล่าวเพื่อให้หน่วยงานทราบข้อมูลสถานะ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีที่มีการครอบครอง หรือใช้ภายในประเทศ เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยต่อสาธารณะ หากทางหน่วยงานไม่ทราบข้อมูลและหากเกิดความเสียหายขึ้นย่อมส่งผลกระทบต่อสังคมอย่างร้ายแรง การใช้งบประมาณในการรับแจ้งจึงไม่มีจำนวนสูงกว่าการออกใบอนุญาตแต่อย่างใด

๖. ความพร้อมของรัฐ

๖.๑ ความพร้อมของรัฐ

(ก) กำลังคนที่คาดว่าจะต้องใช้

ไม่มี

(ข) คุณวุฒิและประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ที่จำเป็นต้องมี

ไม่มี

(ค) งบประมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ในระยะห้าปีแรกของการบังคับใช้กฎหมาย

ไม่มี

โดยเป็นงบดำเนินงานจำนวนไม่มี และงบลงทุนจำนวน ไม่มี

๖.๒ ในกรณีที่เป็นการร่างกฎหมายที่มีผลต่อการจัดตั้งหน่วยงานหรืออัตรากำลัง มีความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดอัตรากำลังและงบประมาณหรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๖.๓ วิธีการที่จะให้ผู้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายมีความเข้าใจและพร้อมที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย

วิธีสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนผู้อยู่ภายใต้กฎหมาย ประกาศเผยแพร่ให้ประชาชนได้รับทราบผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การเข้าถึงข้อมูลของประชาชนประชาชนสามารถติดต่อประสานงานในการขอข้อมูลหรือสอบถามข้อมูลได้จากเว็บไซต์สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติหรือจากเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือจากกระทรวงสาธารณสุข

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้รักษาการตามกฎหมาย

๗.๑ มีหน่วยงานอื่นใดที่ปฏิบัติภารกิจซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกันหรือไม่ มีข้อเสนอแนะในการดำเนินการกับหน่วยงานนั้นอย่างไร

ไม่มี

๗.๒ มีความเกี่ยวข้องหรือมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นหรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๗.๓ มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานหรือไม่ อย่างไร

มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ในการออกกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์

๗.๔ ผู้รักษาการตามกฎหมายได้แก่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้รักษาการตามกฎหมาย ซึ่งแบ่งอำนาจหน้าที่การกำกับดูแลตามกฎหมาย ดังนี้

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่รวมทั้งออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ และมีอำนาจในการ

กำหนดให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้มีอำนาจรับแจ้งการมีไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว

๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่รวมทั้งออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีอื่น ๆ เช่น เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในงานวิจัย เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้งานรักษาความปลอดภัย และเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในการรักษาทางการแพทย์ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับค่าธรรมเนียมตามกฎหมาย

๘. วิธีการทำงานและตรวจสอบ

๘.๑ ระบบการทำงานที่กำหนดสอดคล้องกับหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีหรือไม่

- เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์
- ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- มีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

๘.๒ การเปิดเผยการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

๘.๒.๑ ในกฎหมายมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ของรัฐในเรื่องใดบ้าง แต่ละขั้นตอนใช้เวลาดำเนินการเท่าใด

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ไม่ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ของรัฐไว้โดยตรง แต่สามารถนำกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐมาบังคับใช้ร่วมด้วยได้ เช่น พระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ และพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐

๘.๒.๒ หากมีการใช้ดุลพินิจ การใช้ดุลพินิจสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและหลักนิติธรรมอย่างไร

การตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใดของเจ้าหน้าที่เพื่อกำหนดผลทางกฎหมายเพื่อให้ไปตามร่างกฎหมายฉบับนี้ต้องเป็นการใช้ดุลพินิจทางปกครองที่ชอบด้วยกฎหมาย การใช้ดุลพินิจดังกล่าวจึงต้องสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและหลักนิติธรรม

๘.๒.๓ ในการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ใช้หลักกระจายอำนาจ หรือมอบอำนาจเพื่อให้ประชาชนได้รับการบริการที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพอย่างไร

ไม่มี

๘.๓ มีระบบการตรวจสอบและคานอำนาจอย่างไร

๑. ก่อนการออกกฎกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคจะต้องผ่านการให้คำแนะนำจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพื่อการตรวจสอบ และกลั่นกรองให้เป็นไปตามตามหลักวิชาการ

๒. คณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของ
เลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามร่างพระราชบัญญัตินี้
อีกด้วย

๘.๓.๑ มีระบบการตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในหรือไม่ อย่างไร

การตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และกระทรวงสาธารณสุข ได้รับการ
ตรวจสอบจากองค์กรภายนอกภายใต้บังคับของกฎหมายอื่นแล้ว เช่น สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

๘.๓.๒ มีกระบวนการร้องเรียนจากบุคคลภายนอกหรือไม่ อย่างไร

กรณีบุคคลใดเห็นว่าการปฏิบัติงานใด ๆ ที่อยู่ในภารกิจความรับผิดชอบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
และกระทรวงสาธารณสุข หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานทั้งสองดังกล่าว อาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือมีข้อ
ด้วยกฎหมาย สามารถยื่นข้อร้องเรียนที่หน่วยงานทั้งสองได้ผ่านตามช่องทาง ๆ ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย
หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร พ.ศ. ๒๕๔๐

๙. การจัดทำกฎหมายลำดับรอง

๙.๑ ได้จัดทำแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา ตลอดจนกรอบสาระสำคัญของ
กฎหมายลำดับรองนั้น หรือไม่

มีการยกร่างกฎกระทรวงที่จะออกตามร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่..) พ.ศ.
เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ได้มีการจัดทำแผนการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา และกรอบ
สาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองแล้ว

๙.๒ มีกรอบในการตรานโยบายเพื่อป้องกันการขยายอำนาจหน้าที่ของรัฐหรือเพิ่มภาระแก่บุคคล
เกินสมควรอย่างไร

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ได้กำหนดกรอบการออก
กฎกระทรวงไว้อย่างชัดเจนแล้ว

๑๐. การรับฟังความคิดเห็น

มีการรับฟังความคิดเห็น

ไม่ได้รับฟังความคิดเห็น

๑๐.๑ ผู้ที่เกี่ยวข้องหรืออาจได้รับผลกระทบที่รับฟังความคิดเห็นหน่วยงานของรัฐ

สำนักงานประมาณ

สำนักงาน ก.พ.

สำนักงาน ก.พ.ร.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกิจ ได้แก่กระทรวงสาธารณสุข

ภาคประชาชน/องค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง

ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ เช่น ผู้ที่อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย

ประชาชนทั่วไป

หน่วยงานของรัฐ

๑๐.๒ มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นต่อประชาชนหรือไม่ อย่างไร

มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นต่อประชาชนทาง Websiteของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๐.๓ จัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและเสนอมาประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

จัดทำ ไม่มีการจัดทำ

ในกรณีจัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น มีสาระสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้หรือไม่

วิธีการในการรับฟังความคิดเห็นดังนี้

๑. ทางเว็บไซต์ของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. จัดสัมมนาการรับฟังความคิดเห็นผู้ที่เกี่ยวข้อง

จำนวนครั้งและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นแต่ละครั้ง

พื้นที่ในการรับฟังความคิดเห็น

ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น

ข้อคัดค้านหรือความไม่เห็นของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องในแต่ละประเด็น

คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นและการนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาจัดทำร่าง
กฎหมาย

ขอรับรองว่าการเสนอร่างพระราชบัญญัติได้ดำเนินการตามแนวทางการรับฟังความคิดเห็น
ประกอบการจัดทำร่างกฎหมายและการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมายตามมาตรา ๗๗
วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

ลงชื่อ



(นางสาววิไลวรรณ ต้นจ้อย)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ กลุ่มกฎหมาย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ นายอนิรุทธิ์ ทรงจักรแก้ว

โทรศัพท์ ๐๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๓๔๑๔

โทรสาร ๐๒๕๖๑ ๐๑๑๐

หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist)

ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

กฎหมายใหม่

แก้ไข/ปรับปรุง

ยกเลิก

ส่วนราชการหรือหน่วยงานผู้เสนอ

สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

๑. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของภารกิจ

๑.๑ วัตถุประสงค์และเป้าหมายของภารกิจคืออะไร

เพื่อให้กฎหมายมีความเหมาะสม เป็นไปตามหลักการควบคุมความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสี ตามกฎเกณฑ์สากล และลดภาระที่เกินความจำเป็นมากกว่าประโยชน์ที่ประชาชนที่จะได้รับแก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลเป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของพระราชบัญญัตินี้ และเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี รวมทั้งแก้ไขให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับสภาพ ลักษณะการทำงาน และจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีในปัจจุบัน

เพื่อแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องใด

การปรับปรุงแก้ไขกฎหมายพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในครั้งนี้ เป็นการแก้ไขปัญหาในทางปฏิบัติต่อหน่วยงานและบุคลากรด้านการแพทย์และการสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชน สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาล โดยแก้ไขให้มีความสอดคล้องกับกฎเกณฑ์ความปลอดภัยทางสากลตามสภาพ ลักษณะการทำงานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

๑.๒ ความจำเป็นที่ต้องทำภารกิจ

เนื่องจากการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบการออกใบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางรังสีแก่ประชาชน รวมทั้งสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง เพื่อเป็นการลดภาระที่เกินความจำเป็นมากกว่าประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับให้แก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว จึงควรกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้ระบบการออกใบอนุญาตของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี สอดคล้องกับสภาพ ลักษณะการทำงานและอยู่ภายใต้

การควบคุมมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสีภายใต้กฎหมายในหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข หากไม่ทำภารกิจนั้นจะมีผลประการใด

เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางรังสีแก่ประชาชน รวมทั้งสิ่งแวดล้อมจะถูกควบคุมอย่างเคร่งครัดเช่นเดียวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งจะเป็นภาระเกินความจำเป็นแก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว รวมทั้งผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการได้ เนื่องจากข้อจำกัดเรื่องคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่จะต้องมีการสอบขึ้นทะเบียนเพื่อรับใบอนุญาต

๑.๓ การดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์มีกี่ทางเลือก มีทางเลือกอะไรบ้าง

ไม่มีทางเลือกอื่น

แต่ละทางเลือกมีข้อดีข้อเสียอย่างไร

ไม่มี

๑.๔ มาตรการที่บรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจคืออะไร

๑.๔.๑ การแก้ไขเพิ่มเติมกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี

(๑) แก้ไขเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง

(๒) แก้ไขเพิ่มเติมให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของระบบการออกใบอนุญาต

๑.๔.๒ การแก้ไขเพิ่มเติมเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

(๑) แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑.๔.๓ การแก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษ

(๑) แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์

(๒) แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณและความแรงทางรังสีของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

๑.๕ ภารกิจนั้นจะแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องนั้นได้เพียงใด

เมื่อมีการแก้ไขพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะสามารถแก้ไขปัญหาการครอบครองหรือการใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล ซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว เป็นการใช้ในการให้บริการทางการแพทย์ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้มารับบริการด้านสาธารณสุข รวมทั้งการแก้ไขปรับปรุงเกี่ยวกับการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ ทำการของผู้รับใบอนุญาตสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับสภาพ ลักษณะการทำงาน และจำนวนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๑.๖ ผลสัมฤทธิ์ของภารกิจคืออะไร

เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุ กัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล ได้รับการยกเว้นไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของ พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีกฎหมายการควบคุมมาตรฐานความปลอดภัย ทางรังสีในการใช้งานโดยหน่วยงานรัฐ คือ กระทรวงสาธารณสุข

ตัวชี้วัดความสัมฤทธิ์ของกฎหมายมีอย่างไร

(๑) การแยกประเภทเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทาง การแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล มีการกำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่ชัดเจนตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในระบบการออกใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

(๒) การกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีเป็นไป ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑.๗ การทำภารกิจสอดคล้องกับพันธกรณีและความผูกพันตามหนังสือสัญญาที่ประเทศไทย มีต่อรัฐต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศใด ในเรื่องใด

ไม่มี

การดำเนินการดังกล่าวจะเป็นผลดีหรือก่อให้เกิดภาระแก่ประเทศไทยหรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๒. ผู้ทำภารกิจ

๒.๑ เมื่อคำนึงถึงประสิทธิภาพ ต้นทุน และความคล่องตัวแล้ว เหตุใดจึงไม่ควรให้เอกชนทำภารกิจนี้

เนื่องจากเป็นภารกิจของรัฐอย่างแท้จริง

ภารกิจนี้ควรทำร่วมกับเอกชนหรือไม่ อย่างไร

ไม่ควร เนื่องจากเป็นภารกิจรัฐในการดูแลประชาชน

๒.๒ เมื่อคำนึงถึงประสิทธิภาพและประโยชน์ที่จะเกิดแก่การให้บริการประชาชน ควรทำภารกิจนี้

ร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ เพราะเหตุใด

ไม่ควร เนื่องจากเป็นภารกิจรัฐในการดูแลประชาชน

๒.๓ ภารกิจดังกล่าวหากให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทำ จะได้ประโยชน์แก่ประชาชนมากกว่าหรือไม่
พระราชบัญญัตินี้ไม่มีผลบังคับใช้และความเกี่ยวข้องกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓. ความจำเป็นในการตรากฎหมาย

๓.๑ การจัดทำภารกิจนั้นมีความสอดคล้องกับเรื่องใด อย่างไร

หน้าที่หลักของหน่วยงานรัฐ (ตามภารกิจพื้นฐาน Function)

หน้าที่ของรัฐและแนวนโยบายแห่งรัฐ

ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

แนวทางการปฏิรูปประเทศ ในด้านกฎหมาย (การดำเนินการปรับปรุงกฎหมายสอดคล้องกับหลักการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย) ทั้งนี้ ตามแนวทางการปฏิรูปประเทศ มาตรา ๒๕๘ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๓.๒ การทำภารกิจนั้นสามารถใช้มาตรการทางบริหารโดยไม่ต้องออกกฎหมายได้หรือไม่
ไม่สามารถใช้มาตรการทางบริหารได้

๓.๓ ในการทำภารกิจนั้น เหตุใดจึงจำเป็นต้องตรากฎหมายในขณะนี้

ปัจจุบันการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีมีเพียงระบบการออกใบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม การแก้ไขกฎหมายเพื่อให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้ระบบการออกใบอนุญาต โดยสอดคล้องกับสภาพลักษณะการทำงาน และหลักเกณฑ์การควบคุมความปลอดภัยทางรังสีตามหลักสากล

๓.๔ การใช้บังคับกฎหมายและระยะเวลาในการใช้บังคับกฎหมาย

(ก) การใช้บังคับกฎหมาย

ต้องใช้บังคับพร้อมกันทุกท้องที่ทั่วประเทศ เนื่องจากกฎหมายมีผลบังคับใช้เป็นกรณีทั่วไป ไม่มีเหตุที่จะต้องบังคับใช้เป็นบางพื้นที่

ทயอยใช้บังคับเป็นท้องที่ ๆ ไป

ใช้บังคับเพียงบางท้องที่

(ข) ระยะเวลาในการใช้บังคับกฎหมาย

ใช้บังคับทันทีที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เนื่องจากเป็นกฎหมายที่กำกับดูแลความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีที่มีการใช้ในหลายภาคส่วน ซึ่งมีผลต่อความปลอดภัยของประชาชน

มีการทอดระยะเวลาในการบังคับใช้เป็นเวลาเท่าใด เพราะเหตุใด

ควรกำหนดระยะเวลาการสิ้นสุดไว้ด้วยหรือไม่ เพราะเหตุใด

๓.๕ เหตุใดจึงไม่สมควรตราเป็นกฎในลักษณะอื่น เช่น ข้อบัญญัติท้องถิ่น

เนื่องจากปัจจุบันการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีทางรังสีและนิวเคลียร์ มีการนำเครื่องกำเนิดรังสีมาใช้งานหลายภาคส่วน อาทิ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการสาธารณสุข ต้องมีการควบคุมกำกับ การครอบครองและการใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นให้มีความปลอดภัย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน ทั้งประเทศ จึงมีความจำเป็นที่ต้องตราเป็นพระราชบัญญัติ

๓.๖ ลักษณะการใช้บังคับ

ควบคุม

กำกับ/ติดตาม (ข้ามไปข้อ ๓.๘)

ส่งเสริม

ระบบผสม

๓.๗ การใช้ระบบอนุญาตในกฎหมาย

๓.๗.๑ เพราะเหตุใดจึงกำหนดให้ใช้ระบบอนุญาต หรือใช้ระบบอื่นที่มีผลเป็นการควบคุม
ไม่มี

๓.๗.๒ มีการกำหนดค่าธรรมเนียมการอนุญาตหรือไม่ ถ้ามี มีความจำเป็นอย่างไร คำนึงต่อภาระ
ที่เกิดแก่ประชาชนอย่างไร

ไม่มี

๓.๗.๓ มีหลักเกณฑ์การใช้ดุลพินิจในการอนุญาตหรือไม่

ไม่มี

๓.๗.๔ มีขั้นตอนและระยะเวลาที่แน่นอนในการอนุญาตหรือไม่

ไม่มี

๓.๗.๕ มีการเปิดโอกาสให้อุทธรณ์การปฏิเสธคำขอ การให้ยื่นคำขอใหม่ หรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๓.๗.๖ มีการต่ออายุการอนุญาตหรือไม่

ไม่มี

มีการตรวจสอบก่อนการต่อใบอนุญาตหรือไม่

ไม่มี

๓.๘ การใช้ระบบคณะกรรมการในกฎหมาย

๓.๘.๑ กฎหมายที่จะตราขึ้นมีการใช้ระบบคณะกรรมการ หรือไม่ มีความจำเป็นอย่างไร

ไม่มี

หากมีความจำเป็น จะดำเนินการอย่างไรกับคณะกรรมการอื่นนั้น

ไม่มี

๓.๘.๒ คณะกรรมการที่กำหนดขึ้นมีอำนาจเข้าช้อนกับคณะกรรมการอื่นหรือไม่

ไม่มี

๓.๘.๓ องค์ประกอบของคณะกรรมการมีผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือนายกรัฐมนตรี หรือหัวหน้าส่วนราชการหรือไม่

ไม่มี

๓.๙ มีกรอบหรือแนวทางการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่หรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๓.๑๐ ประเภทของโทษที่กำหนด

โทษทางอาญา โทษทางปกครอง ระบบผสม

๓.๑๑ การกำหนดโทษทางอาญาจะทำให้การบังคับใช้กฎหมายสัมฤทธิ์ผล เพราะเหตุใด เป็นการป้องปรามการกระทำผิด

๓.๑๒ ความผิดที่กำหนดให้เป็นโทษทางอาญาเป็นความผิดที่มีความร้ายแรงอย่างไร

โทษอาญาสำหรับผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัย และความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ผู้ที่ฝ่าฝืน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

๔. ความเข้าช้อนกับกฎหมายอื่น

๔.๑ การดำเนินการตามภารกิจในเรื่องนี้มีกฎหมายอื่นในเรื่องเดียวกันหรือทำนองเดียวกันหรือไม่

ไม่มี

๔.๒ ในกรณีที่มีกฎหมายขึ้นใหม่ เหตุใดจึงไม่ยกเลิก แก้ไขหรือปรับปรุงกฎหมายในเรื่องเดียวกัน หรือ ทำนองเดียวกันที่มีอยู่

ไม่มี

๕. ผลกระทบและความคุ้มค่า

๕.๑ ผู้ซึ่งได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมาย

ผู้มีหน้าที่ตามร่างกฎหมายหรือที่จะได้รับผลกระทบจากร่างกฎหมายนั้นโดยตรง

ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล รวมทั้งประชาชนซึ่งเป็นผู้ป่วย ตลอดจนผู้ที่อยู่ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากร่างกฎหมาย

๕.๒ ผลกระทบที่เกิดขึ้นแก่บุคคลดังกล่าว

ด้านเศรษฐกิจ

- เชิงบวก การแบ่งระดับการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสี ตามปริมาณรังสี ลักษณะ การครอบครองหรือลักษณะการใช้งาน ทำให้ผู้ครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับ ใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสี และใช้งานในสถานพยาบาล ไม่เกิดภาวะ

เกินความจำเป็น เนื่องจากผู้ครอบครองเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์ ซึ่งมีมาตรฐานและการควบคุมความปลอดภัยการใช้งานในกักรักษาประชาชนซึ่งเป็นผู้ป่วยอย่างเคร่งครัด และความปลอดภัยตามหลักสากลอยู่แล้ว

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก - ประชาชนซึ่งเป็นผู้ป่วย

- เชิงลบ - ไม่มี

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ - ไม่มี

ด้านสังคม

- เชิงบวก ประชาชนซึ่งเป็นผู้ป่วยสามารถเข้าถึงการรักษา โดยใช้เครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัยทางการแพทย์ได้สะดวก ซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวมีความสำคัญมากในการดูแลสุขภาพของผู้ป่วยเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก - ประชาชนซึ่งเป็นผู้ป่วย

- เชิงลบ - ไม่มี

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ - ไม่มี

ด้านอื่น ๆ

- เชิงบวก

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงบวก

- เชิงลบ

ผู้ได้รับผลกระทบเชิงลบ

๕.๓ สิทธิและเสรีภาพของบุคคลในเรื่องใดบ้างที่ต้องถูกจำกัด

สิทธิในการครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล

๕.๔ ประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับ

๕.๔.๑ ประชาชนจะมีการดำรงชีวิตที่ดีขึ้นในเรื่องใด อย่างไร และเพียงใด หรือเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนมากน้อยเพียงใด

ประชาชนซึ่งเป็นผู้ป่วยได้รับการบริการตรวจวินิจฉัยโรคหรือพยาธิสภาพโดยถูกต้อง แม่นยำ สะดวก รวดเร็วทุกเวลา โดยใช้เครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ โดยไม่มีข้อจำกัดเรื่องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลา ทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสดำเนินการรักษาด้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ ทำให้สังคมมีประชาชนที่มีคุณภาพชีวิตที่ดี

๕.๔.๒ เศรษฐกิจหรือสังคมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้เพียงใด

ไม่มี

การประกอบกิจการเป็นไปโดยสะดวกหรือลดต้นทุนของผู้ประกอบการได้มากน้อยเพียงใด

ไม่มี

ยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้มากนักน้อยเพียงใด

ไม่มี

และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนามากนักน้อยเพียงใด

ไม่มี

๕.๔.๓ เสริมสร้างประสิทธิภาพหรือนวัตกรรมในการปฏิบัติราชการอย่างไร

ไม่มี

๕.๔.๔ วิธีการและระยะเวลาประเมินผลสัมฤทธิ์ ตลอดจนประโยชน์ที่ประชาชนและสังคมจะได้รับ

ไม่มี

๖. ความพร้อมของรัฐ

๖.๑ ความพร้อมของรัฐ

(ก) กำลังคนที่คาดว่าจะต้องใช้

ไม่มี

(ข) คุณวุฒิและประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ที่จำเป็นต้องมี

ไม่มี

(ค) งบประมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ในระยะห้าปีแรกของการบังคับใช้กฎหมาย

ไม่มี

โดยเป็นงบดำเนินงาน จำนวน ไม่มี และงบลงทุนจำนวน ไม่มี

๖.๒ ในกรณีที่เป็นร่างกฎหมายที่มีผลต่อการจัดตั้งหน่วยงานหรืออัตรากำลัง มีความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดอัตรากำลังและงบประมาณหรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๖.๓ วิธีการที่จะให้ผู้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายมีความเข้าใจและพร้อมที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย

วิธีการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนผู้อยู่ภายใต้กฎหมาย รวมทั้งการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบและผู้รักษาการตามกฎหมาย

๗.๑ มีหน่วยงานอื่นใดที่ปฏิบัติภารกิจซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกันหรือไม่ มีข้อเสนอแนะในการดำเนินการกับหน่วยงานนั้นอย่างไร

ไม่มี

๗.๒ มีความเกี่ยวข้องหรือมีผลกระทบต่อการทำงานของหน่วยงานอื่นหรือไม่ อย่างไร

ไม่มี

๗.๓ มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ อย่างไร

มีการบูรณาการการทำงานร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ในการออกกฎกระทรวงสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล

๗.๔ ผู้รักษาการตามกฎหมาย ได้แก่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

การกำหนดให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวเป็นผู้รักษาการตามกฎหมายเนื่องจาก ภาครควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่มีการแก้ไขปรับปรุงให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจในการออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และใช้งานในสถานพยาบาล

๘. วิธีการทำงานและตรวจสอบ

๘.๑ ระบบการทำงานที่กำหนดสอดคล้องกับหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีหรือไม่

- เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อสถานการณ์
- ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- มีการประเมินการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

๘.๒ การเปิดเผยการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ

๘.๒.๑ ในกฎหมายมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ของรัฐในเรื่องใดบ้าง

ไม่มี

๘.๒.๒ หากมีการใช้ดุลพินิจ การใช้ดุลพินิจสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและหลักนิติธรรมอย่างไร

ไม่มี

๘.๒.๓ ในการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ใช้หลักกระจายอำนาจ หรือมอบอำนาจเพื่อให้ประชาชนได้รับการบริการที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพอย่างไร

ไม่มี

๘.๓ มีระบบการตรวจสอบและคานอำนาจอย่างไรบ้าง

ไม่มี

๘.๓.๑ มีระบบการตรวจสอบการปฏิบัติงานภายในหรือไม่ อย่างไร
ไม่มี

๘.๓.๒ มีกระบวนการร้องเรียนจากบุคคลภายนอกหรือไม่ อย่างไร
ไม่มี

๙. การจัดทำกฎหมายลำดับรอง

๙.๑ ได้จัดทำแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา ตลอดจนกรอบสาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองนั้น หรือไม่

มีการกำหนดตกฎกระทรวงเพื่อใช้นั่งคันเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครอง และกำหนดการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

๙.๒ มีกรอบในการตราอนุบัญญัติเพื่อป้องกันการขยายอำนาจหน้าที่ของรัฐหรือเพิ่มภาระแก่บุคคลเกินสมควรอย่างไร

ไม่มี

๑๐. การรับฟังความคิดเห็น

มีการรับฟังความคิดเห็น ไม่ได้รับฟังความคิดเห็น

๑๐.๑ ผู้ที่เกี่ยวข้องหรืออาจได้รับผลกระทบที่รับฟังความคิดเห็นหน่วยงานภาครัฐ

สำนักงบประมาณ สำนักงาน ก.พ.
 สำนักงาน ก.พ.ร. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ ได้แก่ คณะกรรมการการสาธารณสุข ทันตแพทยสภา

สัตวแพทยสภา และแพทยสภา

ภาคประชาชน/องค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง

ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ
 ประชาชนทั่วไป
 องค์กรอื่น ได้แก่ สภานพชนาวล

๑๐.๒ มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นต่อประชาชนหรือไม่ อย่างไร

เปิดเผยผลการรับฟังทาง Web site ของคณะกรรมการการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

ทันตแพทยสภาสัตวแพทยสภา และแพทยสภา

๑๐.๓ จัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและเสนอมาประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

จัดทำ ไม่มีการจัดทำ

ในกรณีจัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น มีสาระสำคัญในเรื่องดังต่อไปนี้หรือไม่

วิธีการในการรับฟังความคิดเห็น
 จำนวนครั้งและระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นแต่ละครั้ง

- พื้นที่ในการรับฟังความคิดเห็น
- ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น
- ข้อคัดค้านหรือความเห็นของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องในแต่ละประเด็น
- คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นและการนำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาจัดทำร่างกฎหมาย

ขอรับรองว่าการเสนอร่างพระราชบัญญัตินี้ได้ดำเนินการตามแนวทางการรับฟังความคิดเห็น ประกอบการจัดทำร่างกฎหมายและการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมายตามมาตรา ๗๗ วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย



(นายเจตน์ ศิริธรรานนท์)

ประธานคณะกรรมการธิการการสาธารณสุข

สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

วันวาคม ๒๕๖๐

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการธิการการสาธารณสุข

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

โทร. ๐ ๒๘๓๑ ๙๒๑๙ - ๒๐

โทรสาร ๐ ๒๘๓๑ ๙๒๒๐

บันทึกสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ประกอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้มีหนังสือ ที่ นร ๐๕๐๓/๑๔๙๔๐ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ถึงสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ความว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ อนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ และให้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณาเป็นเรื่องด่วน โดยให้นำหลักการของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ซึ่งนายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ เป็นผู้เสนอ ไปประกอบการพิจารณาด้วย แล้วส่งให้คณะกรรมการประสานงานสภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณา ก่อนเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติต่อไป

ในการพิจารณาร่างพระราชบัญญัตินี้ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ได้เสนอให้คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๕) พิจารณา โดยมีผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมปศุสัตว์) ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานปลัดกระทรวง และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ) ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข (สำนักงานปลัดกระทรวง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) ผู้แทนทันตแพทยสภา ผู้แทนแพทยสภา และผู้แทนสัตวแพทยสภา เป็นผู้ชี้แจงรายละเอียด และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเห็นสมควรจัดทำบันทึกสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาประกอบร่างพระราชบัญญัติดังต่อไปนี้

๑. หลักการของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่กระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เสนอร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. โดยมีสาระสำคัญเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ สรุปลงได้ดังนี้

๑.๑ แก้ไขเพิ่มเติมให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการร่วมและมีอำนาจออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัตถุประสงค์อื่นเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)

๑.๒ เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) เพิ่มมาตรา ๘ (๖/๑) เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)

๑.๓ เพิ่มการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ตามมาตรา ๒๖/๑ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๑๘) และเพิ่มมาตรา ๙๑ วรรคสอง)

๑.๔ แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงและแก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดังกล่าว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ มาตรา ๙๔ และมาตรา ๙๖ วรรคหนึ่ง)

๑.๕ แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)

๑.๖ แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์รีไซเคิลแล้ว และให้คำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับหรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

๑.๗ แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ เพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติในพระราชบัญญัติที่กำหนดให้มีการต่ออายุและการโอนใบอนุญาตได้

๒. หลักการของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่สมาชิกสภาิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ) เป็นผู้เสนอ

ร่างพระราชบัญญัตินี้ มีสาระสำคัญเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ใน ๕ ประเด็น ดังต่อไปนี้

๒.๑ เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)

๒.๒ แก้ไขเพิ่มเติมให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม และกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีอื่นที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๕)

๒.๓ แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒)

๒.๔ แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)

๒.๕ แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณและความแรงทางรังสีของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ ใช้แล้ว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)

๓. ข้อสังเกตและความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ กระทรวงสาธารณสุข

เห็นชอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่...) พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ

๓.๒ สำนักงานปรมาณู

เห็นสมควรที่คณะรัฐมนตรีจะพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่...) พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ และหากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เห็นควรให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับจัดสรรไว้แล้ว โดยค่าใช้จ่ายในปีต่อ ๆ ไป ให้เสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามความจำเป็น และเหมาะสมตามขั้นตอนต่อไป

๓.๓ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เห็นควรให้ความเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่...) พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ ซึ่งจะช่วยลดความเคร่งครัด บทบัญญัติของกฎหมายให้เกิดความเหมาะสมในการบังคับใช้ ทั้งการเพิ่มให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นการแบ่งหน้าที่ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งจะส่งผลเชิงบวกต่อการควบคุม กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะในทางการแพทย์ และทำให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ทางการแพทย์อยู่ภายใต้ระบบมาตรฐานเดียวตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ แต่อย่างไรก็ดี เห็นควรให้กระทรวงสาธารณสุขในฐานะผู้ออกกฎกระทรวงในเรื่องดังกล่าว จะต้องให้ความสำคัญกับการเพิ่มความเข้มแข็งของกลไกการตรวจสอบติดตามผลการประเมินเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยให้แก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

๓.๔ ฝ่ายกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม คณะรักษาความสงบแห่งชาติ

เห็นด้วยกับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ

๓.๕ สำนักงานศาลยุติธรรม

เห็นด้วยกับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่..) พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ

๓.๖ คณะกรรมการดำเนินการปฏิรูปกฎหมายในระยะเร่งด่วน

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้มีหนังสือ ที่ นร ๐๔๐๓ (กร.๔)/๕๙๒๗ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ แจ้งคำสั่งสั่งรองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุฯ) ที่ให้ส่งความเห็นของ คณะกรรมการดำเนินการปฏิรูปกฎหมายในระยะเร่งด่วนต่อข้อร้องเรียนของภาคีสภาวิชาชีพ ด้านสุขภาพ ให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยภาคีสภาวิชาชีพ ด้านสุขภาพมีข้อร้องเรียนและเสนอแนะว่า ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติเสนอ ได้แก่ ไขปัญหาผลกระทบที่ภาคีสภาวิชาชีพ ด้านสุขภาพเสนอ ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการปฏิรูปกฎหมายในระยะเร่งด่วนเห็นว่า เครื่องกำเนิดรังสี ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ไม่จำเป็นต้องอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เนื่องจาก มีพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ ควบคุมอยู่แล้ว นอกจากนี้อาจพิจารณากำหนดให้มีเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม ในกฎกระทรวง โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความพร้อมของเจ้าหน้าที่ของรัฐในการดำเนินการ ควบคุมและตรวจสอบเครื่องกำเนิดรังสีเพื่อไม่ให้เป็นการกระทบประชาชนเกินความจำเป็น

๓.๗ สภาวิชาชีพและเครือข่ายทางการแพทย์ที่ได้รับผลกระทบ

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้มีหนังสือ ที่ นร ๐๔๐๔/๖๓๑๕ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ส่งความเห็นของสภาวิชาชีพและเครือข่ายทางการแพทย์ที่ได้รับผลกระทบ จากพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้นำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีทราบแล้ว มีบัญชาดังนี้

(๑) ส่งความเห็นให้คณะกรรมการกฤษฎีกา เพื่อพิจารณา

(๒) นำเรียนรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ในฐานะได้รับ มอบหมายและได้รับมอบอำนาจให้กำกับการบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) ในฐานะที่รับผิดชอบงานด้านกฎหมายของรัฐบาล และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวัพันธุ์ ตันยุวรรธนะ) ในฐานะประธานกรรมการ ประสานงานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เพื่อทราบ

(๓) ให้พิจารณาลงรายละเอียดใน ๓ ประเด็นหลัก คือ ๑. เจ้าหน้าที่เทคนิค ๒. การขึ้นทะเบียน ๓. การตรวจสอบและบทลงโทษ โดยพิจารณาจากเทคโนโลยีของเครื่องเอกซเรย์รังสีในปัจจุบัน อันตรายจากเครื่อง ฯลฯ

๔. สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติที่ผ่านการตรวจพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๕) ได้ตรวจพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. เสร็จแล้ว โดยได้นำร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิริธรานนท์ กับคณะ) เป็นผู้เสนอ และข้อสังเกตของคณะกรรมการดำเนินการปฏิรูปกฎหมายในระยะเร่งด่วน รวมทั้งความเห็นของสภาวิชาชีพและเครือข่ายทางการแพทย์ที่ได้รับผลกระทบ มาประกอบการพิจารณาด้วยปรากฏผลการพิจารณา ดังต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อพิจารณาหลักการของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ เปรียบเทียบกับหลักการของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิริธรานนท์ กับคณะ) เป็นผู้เสนอ แล้ว เห็นว่า สมควรกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามหลักการของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ และคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติหลักการ เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายอื่นใดที่ควบคุมความปลอดภัยทางรังสีในกรณีที่มีการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว และเพื่อความเป็นเอกภาพและมีมาตรฐานในการควบคุม อันจะก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชน และสิ่งแวดล้อม และเห็นควรกำหนดหลักการให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล อยู่ในกำกับดูแลของกระทรวงสาธารณสุขภายใต้ระบบการแจ้งการครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสี จึงแก้ไขเพิ่มเติมร่างบทบัญญัติเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาต โดยจำแนกให้ชัดเจนว่าเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล ให้แจ้งการครอบครองหรือใช้ต่อผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย ส่วนเครื่องกำเนิดรังสีอื่นนอกจากเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว ให้แจ้งการครอบครองหรือใช้ต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในหน้าที่และอำนาจของหน่วยงานกำกับดูแล และกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาในการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุ

กัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล รวมทั้งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว

๔.๒ แก้ไขถ้อยคำในบันทึกหลักการและเหตุผล โดยระบุเหตุผลความจำเป็นในการกำหนดให้มีระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น

๔.๓ แก้ไขเพิ่มเติมวันใช้บังคับ (จากเดิมกำหนดไว้สองร้อยเจ็ดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป) โดยกำหนดให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป เพื่อให้ร่างพระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับโดยเร็ว อันจะเป็นการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบันตามข้อเรียกร้องของผู้ได้รับผลกระทบได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น ประกอบกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เตรียมการร่างกฎหมายลำดับรองไว้แล้วจึงไม่ควรกำหนดระยะเวลาใช้บังคับกฎหมายไว้นานจนเกินไป (ร่างมาตรา ๒)

๔.๔ แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจของผู้รักษาการตามกฎหมาย โดยกำหนดเพิ่มให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สอดรับกับระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลการปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎหมาย (ร่างมาตรา ๓ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕))

๔.๕ แก้ไขเพิ่มเติมให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๒๖/๒ วรรคหนึ่ง เพื่อให้สอดคล้องกับระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นใหม่ตามร่างพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๔ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖)))

๔.๖ ตัดร่างมาตรา ๕ เดิม (เพิ่ม (๖/๑) ของมาตรา ๘) ที่กำหนดให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาในการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคสาม ออก เนื่องจากโดยหลักการแล้วเฉพาะกฎกระทรวงทางด้านเทคนิคเท่านั้นที่ในการออกกฎกระทรวงรัฐมนตรีจำเป็นต้องได้รับคำแนะนำจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว ส่วนกฎกระทรวงอื่นที่ไม่ใช่กฎกระทรวงทางด้านเทคนิค และกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาในการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นเป็นการกำหนดในเรื่องทั่วไป รัฐมนตรีย่อมมีอำนาจออกกฎกระทรวงได้โดยไม่ต้องได้รับคำแนะนำจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติแต่อย่างใด

๔.๗ แก้ไขถ้อยคำในร่างมาตรา ๖ เดิม โดยระบุอำนาจในการออกกฎกระทรวงของรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในมาตรา ๘ (๑๘) ให้สอดคล้องกับการแก้ไขร่างมาตรา ๒๖/๑ และร่างมาตราอื่นที่มีความเชื่อมโยงกัน เป็น “กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ตามมาตรา ๙๑ และมาตรา ๙๑/๑ วรรคหนึ่ง และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรา ๙๑/๑ วรรคสอง” (ร่างมาตรา ๕ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๑๘)))

๔.๘ เพิ่มบทบัญญัติให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรา ๙๒ หลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๙๓ และหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามมาตรา ๙๔ เนื่องจากมีการเพิ่มการกำหนดให้มีหลักเกณฑ์ดังกล่าวและหลักเกณฑ์เช่นว่านั้นเป็นเรื่องทางเทคนิคที่สมควรได้รับคำแนะนำจากคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ร่างมาตรา ๖ (เพิ่มมาตรา ๘ (๑๘/๑)))

๔.๙ เพิ่มการแก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติตามมาตรา ๑๓ (๗) โดยกำหนดให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจพิจารณาและวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งของเลขาธิการหรือคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี (ร่างมาตรา ๗ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๓ (๗)))

๔.๑๐ แก้ไขเพิ่มเติมร่างมาตรา ๗ เดิม (ที่กำหนดให้การมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี หรือเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ต้องแจ้งต่อเลขาธิการหรือหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขที่เลขาธิการมอบหมาย) เสียใหม่ โดยแยกบทบัญญัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแต่ต้องแจ้งออกเป็นสองมาตรา และกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทนั้นต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ต่อผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย (ร่างมาตรา ๘ (เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒)) เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มหลักการที่เพิ่มให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี และเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้นและไม่เป็นปัญหาในทางปฏิบัติ ดังนี้

๔.๑๐.๑ กำหนดให้การมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาล ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๖ แต่ต้องแจ้งต่อผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย ทั้งนี้ กฎกระทรวงที่กำหนดประเภทเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวจะกำหนดให้อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิดรังสี เป็นเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวก็ได้

และเพิ่มนิยามคำว่า “สถานพยาบาล” ให้ครอบคลุมทั้งสถานพยาบาลและสถานพยาบาลสัตว์ และให้หมายความรวมถึงสถานพยาบาลและสถานพยาบาลสัตว์ของหน่วยงานของรัฐด้วย (เพิ่มมาตรา ๒๖/๑)

๔.๑๐.๒ กำหนดให้การมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๖ แต่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ (เพิ่มมาตรา ๒๖/๒)

๔.๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมร่างมาตรา ๘ เดิม ดังนี้

๔.๑๑.๑ เพิ่มบทบัญญัติอันเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๑ (ที่ในปัจจุบัน กำหนดให้ทั้งผู้รับใบอนุญาตและผู้แจ้งต้องปฏิบัติ) โดยตัด “ผู้แจ้ง” ออก คงเหลือเพียงการกำหนดให้ “ผู้รับใบอนุญาต” ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เนื่องจากได้กำหนดแยกเรื่องให้ผู้แจ้งต้องปฏิบัติเป็นอีกมาตราหนึ่งเพื่อให้เกิดความชัดเจน และสอดคล้องกับการเพิ่มระบบการแจ้งขึ้นใหม่และการแก้ไขบทกำหนดโทษในกรณีฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามบทบัญญัติที่เกี่ยวกับการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี (ร่างมาตรา ๙ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๑))

๔.๑๑.๒ เพิ่มมาตรา ๙๑/๑ โดยกำหนดให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ หรือเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๒ หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ แล้วแต่กรณี ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ส่วนผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และได้ตัดเรื่องการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในกรณีของเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลออก (ร่างมาตรา ๑๐ (เพิ่มมาตรา ๙๑/๑)) ทั้งนี้ การกำหนดให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุกัมมันตรังสีตามมาตรา ๒๐ หรือเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๒ หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ตามมาตรา ๓๘ เป็นผู้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติ แทนการกำหนดให้ผู้แจ้งต้องปฏิบัติ ก็เพื่อให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้สิ่งดังกล่าวเข้าสู่ระบบการกำกับดูแล แม้จะไม่มีแจ้งการครอบครองหรือใช้ก็ตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม และการตัดการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีนั้น เนื่องจากเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับเครื่องกำเนิดรังสีอื่นที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตแต่ต้องแจ้งต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติตามมาตรา ๒๖/๒ ก็มีได้มีการกำหนดให้ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ควรกำหนดให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล มิฉะนั้นจะเกิดความลักลั่นกัน นอกจากนี้ ผู้ที่ใช้เครื่องกำเนิดรังสีเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ก็เป็นบุคลากร

ทางการแพทย์หรืออยู่ภายใต้การกำกับดูแลของบุคลากรทางการแพทย์ซึ่งปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอยู่แล้ว (ร่างมาตรา ๑๐ (เพิ่มเติมมาตรา ๙๑/๑))

๔.๑๒ เพิ่มบทบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๐๕ วรรคหนึ่ง เพื่อกำหนดให้ผู้รับคำสั่งของผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ไม่เห็นด้วยกับคำสั่งดังกล่าวมีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติได้ด้วย (ร่างมาตรา ๑๕ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๐๕ วรรคหนึ่ง))

๔.๑๓ เพิ่มบทบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๒ วรรคสอง เพื่อกำหนดให้บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นไปตามแบบที่เลขาธิการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด แล้วแต่กรณี เพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขมาตรา ๕ ที่กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ (ร่างมาตรา ๑๖ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๒ วรรคสอง))

๔.๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษตามร่างมาตรา ๑๓ เดิม เนื่องจากเมื่อมีการเพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แล้ว จึงจำเป็นต้องแก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษในกรณีที่มีการฝ่าฝืนบทบัญญัติสองมาตราดังกล่าวให้สอดคล้องกัน โดยแก้ไขเพิ่มเติมบทลงโทษกรณีผู้ฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๒ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง จากปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท เป็นปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท เพื่อให้อัตราโทษลดหลั่นลงจากโทษปรับตามมาตรา ๑๑๖ กึ่งหนึ่ง (กรณีการขอรับอนุญาต ซึ่งผู้ไม่ขอรับใบอนุญาตมีอัตราโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ) และเพื่อปรับปรุงการกำหนดโทษให้สอดคล้องกับแนวทางการกำหนดโทษที่กำหนดโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนไม่เข้าระบบการแจ้งสูงกว่าผู้ที่ไม่ปฏิบัติหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดขึ้นสำหรับผู้ที่ต้องอยู่ภายใต้ระบบแจ้ง และเพื่อให้เป็นไปตามผลการรับฟังความเห็นที่มีความกังวลว่าอัตราโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนไม่แจ้งการครอบครองหรือใช้มีอัตราโทษที่ต่ำ จะมีผลทำให้มีผู้หลีกเลี่ยงการแจ้งการครอบครองหรือใช้ จึงได้แก้ไขอัตราไม่ให้เกิดความลักลั่น (โทษต่ำกว่า) กับอัตราโทษกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย กล่าวคือ อัตราโทษของผู้ฝ่าฝืนไม่เข้ามาอยู่ภายใต้การกำกับดูแลตามกฎหมายไม่ควรจะต่ำกว่าอัตราโทษของผู้เข้ามาอยู่ในระบบตามกฎหมายแต่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนดไม่ครบถ้วน (ร่างมาตรา ๑๗ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗))

๔.๑๕ แก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษตามร่างมาตรา ๑๕ เดิม ให้ชัดเจนยิ่งขึ้นและมีสภาพบังคับ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการกำหนดให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้วัสดุแก๊มมันตรังสีหรือเครื่องกำเนิดรังสี หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัสดุนิวเคลียร์ เข้าสู่ระบบการกำกับดูแล แม้จะไม่มีแจ้งการครอบครองหรือใช้ก็ตาม ตามที่ได้กำหนดเพิ่มมาตรา ๙๑/๑ ที่กำหนดหน้าที่ให้ต้องปฏิบัติตาม

หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยแล้ว หากมีการไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว จะต้องได้รับโทษตามที่กำหนด (ร่างมาตรา ๑๙ (เพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑))

๔.๑๖ แก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเกี่ยวกับคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี โดยเพิ่มให้ ผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมายตามมาตรา ๒๖/๑ เป็นกรรมการเปรียบเทียบคดี แทนเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในกรณีความผิดเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบ มาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งาน ในสถานพยาบาล เพื่อให้สอดคล้องกับการกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าว (ร่างมาตรา ๒๑ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๔ วรรคหนึ่ง))

๔.๑๗ แก้ไขเพิ่มเติมร่างมาตรา ๑๗ เดิม โดยแก้ไขรูปแบบของการแก้ไขเพิ่มเติม อัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จากเดิม ที่เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมตั้งแต่ (๓๐) ถึง (๔๒) เปลี่ยนเป็นการแก้ไขหรือเพิ่มเติมเฉพาะวงเล็บที่จำเป็น (แยกบทบัญญัติออกเป็น ๔ มาตรา) และเพิ่มหัวข้อ “เจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี” เพื่อให้เกิด ความชัดเจนยิ่งขึ้นและป้องกันความสับสนหรือเข้าใจผิด รวมทั้งปรับลดอัตราค่าธรรมเนียมใบแทน ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ทางนิวเคลียร์และรังสี และอัตราค่าธรรมเนียมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการ ในใบอนุญาต จากเดิมที่กำหนดไว้ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท และไม่เกิน ๒,๐๐๐ บาท เป็นไม่เกิน ๕๐๐ บาท (ร่างมาตรา ๒๒ (เพิ่ม (๓๑/๑) และ (๓๑/๒)) ร่างมาตรา ๒๓ (แก้ไขเพิ่มเติม (๓๒) (๓๓) (๓๔) และ (๓๕)) ร่างมาตรา ๒๔ (เพิ่ม (๓๕/๑) และ (๓๕/๒)) และร่างมาตรา ๒๕ (เพิ่ม (๔๑/๑))

๔.๑๘ เพิ่มบทเฉพาะกาลรองรับให้ใบอนุญาตสำหรับเครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนด ซึ่งออกตามกฎหมายเดิมและยังไม่สิ้นอายุถือเป็นใบรับแจ้งตามกฎหมายที่แก้ไขเพิ่มเติม และยกเว้น โทษให้แก่ผู้ที่เคยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรา ๙๒ (ร่างมาตรา ๒๖)

๔.๑๙ กำหนดบทบัญญัติเร่งรัดให้มีการออกกฎกระทรวงตามร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยเร็วเนื่องจากมีผลต่อการใช้บังคับกฎหมาย และเมื่อกฎกระทรวงดังกล่าวใช้บังคับแล้ว ผู้อยู่ภายใต้ บังคับของกฎหมายต้องรีบดำเนินการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดภายในระยะเวลาที่ระบุไว้จึงจะ ได้รับประโยชน์และไม่ต้องรับโทษ (ร่างมาตรา ๒๗)

๔.๒๐ กำหนดบทบัญญัติรองรับให้คำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาต มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ถือเป็นกรณแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวต่อผู้ที่ได้รับ มอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี (ร่างมาตรา ๒๘)

๔.๒๑ กำหนดบทเฉพาะกาลรองรับใบอนุญาตที่ได้ออกไว้และยังไม่สิ้นอายุ ให้มีอายุ ห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาตนั้น (ร่างมาตรา ๒๙)

๔.๒๒ กำหนดบทเฉพาะกาลรองรับบรรดากฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบ ที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๓๐)

๔.๒๓ กำหนดผู้รักษาการตามร่างพระราชบัญญัตินี้ คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยรักษาการในส่วนที่เกี่ยวข้อง กับอำนาจหน้าที่ของตน (ร่างมาตรา ๓๑)

๕. การดำเนินการตามมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๕.๑ การรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑ กระทรวงสาธารณสุขได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๕) แล้ว ดังนี้

(๑) รับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และของสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ โดยมีกำหนดระยะเวลารับฟังความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

(๒) จัดเวทีประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ อาคารกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และจัดทำสรุปรายงานผลการรับฟัง ความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ว่า เห็นด้วยกับร่างฯ ที่ผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการ กฤษฎีกาทุกมาตรา โดยมีข้อคิดเห็นในร่างมาตรา ๗ ว่า การพิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งเกี่ยวกับ เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสี เป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาล ควรกำหนดให้เป็นอำนาจของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง สาธารณสุข

๕.๑.๒ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติฯ ที่ผ่านการตรวจพิจารณา ของคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๕) แล้ว ดังนี้

(๑) รับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน www.oap.go.th โดยมีกำหนดระยะเวลารับฟังความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ และเว็บไซต์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม www.lawamendment.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

(๒) สัมมนารับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ (ฉบับที่ ...) พ.ศ. จำนวน ๔ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ ๑ วันศุกร์ที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ ๔ วันอังคารที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ จังหวัดเชียงใหม่

และได้จัดทำคำชี้แจงการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist) รวมทั้งสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นเสร็จสิ้นแล้ว โดยผลปรากฏว่ามีผู้แสดงความคิดเห็นในหลายประเด็น ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เสนอผลการตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติและผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องให้คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๕) พิจารณาแล้ว โดยคณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่ ๕) เห็นด้วยกับผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้องดังกล่าวในบางประเด็น และได้แก้ไขเพิ่มเติมร่างพระราชบัญญัตินี้เรียบร้อยแล้ว

๕.๒ การตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ

๕.๒.๑ ร่างพระราชบัญญัตินี้มีความจำเป็นต้องตราขึ้นเพื่อกำหนดให้มีระบบการแจ้งเพิ่มขึ้นมาเป็นอีกระบบหนึ่งนอกจากการกำกับดูแลโดยระบบการอนุญาตที่มีความเคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามามีส่วนร่วมในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล และแก้ไขหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการตามความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพและลักษณะของสถานที่ทำการแต่ละประเภท

๕.๒.๒ ร่างพระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งและการกำหนดให้ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัย แล้วแต่กรณี เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมุ่งหมายให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยอย่างเพียงพอที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางนิวเคลียร์และรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม จึงจำเป็นต้องจำกัดสิทธิและเสรีภาพของประชาชนตามมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

๕.๒.๓ ร่างพระราชบัญญัตินี้ได้มีการเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและผลการวิเคราะห์ผลกระทบของบทบัญญัติตามร่างพระราชบัญญัตินี้ที่อาจมีผลต่อผู้เกี่ยวข้องแล้ว

๕.๒.๔ ร่างพระราชบัญญัตินี้มีการเพิ่มระบบการแจ้งเตือนมาเป็นอีกระบบหนึ่ง นอกจากระบบการอนุญาตเพื่อเป็นการลดขั้นตอนทางกฎหมายและความยุ่งยากในการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และมีการแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเกี่ยวกับคณะกรรมการเพื่อกำหนดอำนาจหน้าที่ให้สอดคล้องกับระบบการแจ้งเตือนที่เพิ่มขึ้นมาใหม่

๕.๒.๕ ร่างพระราชบัญญัตินี้มีการแก้ไขเพิ่มเติมโทษบทกำหนดโทษทางอาญา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบการแจ้งเตือนที่เพิ่มขึ้นมาใหม่

๖. ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

การเพิ่มกลไกการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีขึ้นใหม่เป็นอีกระบบหนึ่งนอกจากระบบอนุญาตเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายและลดขั้นตอนในการปฏิบัติตามกฎหมายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่มีความเป็นอันตรายไม่ร้ายแรง นอกจากนี้ การกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามาเป็นหน่วยงานกำกับดูแลการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลยังทำให้เกิดความเหมาะสม คล่องตัว และมีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีตามความเหมาะสมกับความเป็นอันตรายของเครื่องกำเนิดรังสีมากยิ่งขึ้นเพราะเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องโดยตรงกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์ซึ่งใช้งานอยู่ในสถานพยาบาล อย่างไรก็ตามแม้จะลดระดับการกำกับดูแลจากระบบอนุญาตลงมาเป็นเพียงระบบการแจ้งแต่ก็ยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานความปลอดภัยทั้งต่อประชาชนผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีการกำหนดให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง การที่ขั้นตอนทางกฎหมายและความยุ่งยากในการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีลดลงย่อมส่งผลให้เครื่องกำเนิดรังสีเหล่านั้นเข้าสู่ระบบการกำกับดูแลได้ง่ายยิ่งขึ้นและมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานของรังสีอย่างปลอดภัยเพิ่มมากขึ้นอันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอีกทางหนึ่ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

กันยายน ๒๕๖๑

บทวิเคราะห์ข้อดีและข้อสังเกตของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)
พ.ศ.*

ข้อดีของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ร่างพระราชบัญญัตินี้เป็นการเพิ่มกลไกการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีขึ้นใหม่เป็นอีกระบบหนึ่งนอกจากระบบอนุญาตเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายและลดขั้นตอนในการปฏิบัติตามกฎหมายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่มีความเป็นอันตรายไม่ร้ายแรง นอกจากนี้ การกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเข้ามาเป็นหน่วยงานกำกับดูแลการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาลยังทำให้เกิดความเหมาะสม คล่องตัว และมีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีตามความเหมาะสมกับความเป็นอันตรายของเครื่องกำเนิดรังสีมากยิ่งขึ้นเพราะเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องโดยตรงกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์ซึ่งใช้งานอยู่ในสถานพยาบาล อย่างไรก็ตาม แม้จะลดระดับการกำกับดูแลจากระบบอนุญาตลงมาเป็นเพียงระบบการแจ้งแต่ก็ยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานความปลอดภัยทั้งต่อประชาชนผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการกำหนดให้ผู้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง การที่ขั้นตอนทางกฎหมายและความยุ่งยากในการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีลดลงย่อมส่งผลให้เครื่องกำเนิดรังสีเหล่านั้นเข้าสู่ระบบการกำกับดูแลง่ายยิ่งขึ้นและมีการใช้ประโยชน์จากพลังงานของรังสีอย่างปลอดภัยเพิ่มมากขึ้นอันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอีกทางหนึ่ง

* เรียบเรียงโดย จิตรกาน เจียรตระกูล วิทยากรชำนาญการ สำนักกฎหมาย กลุ่มงานกฎหมาย ๒ จาก
บันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

ขั้นตอนการขอใบอนุญาตก่อนมีพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙*

ประเทศไทยเริ่มมีการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๐๘

โดยออกกฎกระทรวงฯ เพื่อพัฒนากระบวนการกำกับดูแลและแก้ไขประเด็นปัญหาในการดำเนินงานเรื่อยมา ดังนี้

พระราชบัญญัติ พลังงานปรมาณู เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔	พระราชบัญญัติ พลังงานปรมาณู เพื่อสันติ ฉบับแก้ไข พ.ศ. ๒๕๐๘	กฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๑๑	กฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๔๖	กฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๕๐	พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
เหตุการณ์ - พระราชบัญญัติพลังงาน ปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ประกาศบังคับใช้ - กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๐๔) กำหนดให้ผู้รับ ใบอนุญาตต้องมี RSO	- เพิ่มนิยามของ รังสีเอกซ์ - เริ่มมีการกำกับดูแล รังสีโดยกำหนดให้ยื่น ขออนุญาตที่สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ	- กำหนดให้ยื่นคำขอ อนุญาตเครื่องกำเนิด รังสีที่กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	- ยังคงกำหนดยื่น คำขออนุญาต เครื่องกำเนิดรังสี ที่กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	- กำหนดยื่นคำขอ อนุญาตเครื่องกำเนิด รังสีเอกซ์ที่สำนักงาน ปรมาณูเพื่อสันติ	- พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

* สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, “เจาะลึกพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และการแก้ไขประเด็นคัดค้าน,”

<p>พระราชบัญญัติ พลังงานปรมาณู เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔</p>	<p>พระราชบัญญัติ พลังงานปรมาณู เพื่อสันติ ฉบับแก้ไข พ.ศ. ๒๕๐๘</p>	<p>กฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๑๑</p>	<p>กฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๔๖</p>	<p>กฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๕๐</p>	<p>พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์ เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>
<p>ปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีคำจำกัดความของรังสีเอกซ์ จึงไม่มีกฎหมายกำกับรังสีเอกซ์และเครื่องกำเนิดรังสี - ไม่มีข้อกำหนดคุณสมบัติของ RSO 	<ul style="list-style-type: none"> - มีกฎหมายกำกับรังสีเอกซ์ แต่ไม่มีการกำกับเครื่องกำเนิดรังสี - ไม่มีการกำหนดคุณสมบัติของ RSO 	<ul style="list-style-type: none"> - เกิด conflict of interest เนื่องจากผู้ใช้และผู้อนุญาตอยู่ในหน่วยงานเดียวกัน และไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ที่ให้หน่วยงานกำกับและหน่วยงานผู้ใช้เป็นอิสระต่อกัน - ไม่มีการกำหนดคุณสมบัติของ RSO 	<p>การแก้ปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดคุณสมบัติและรับรอง RSO - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นผู้กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี 	<p>การแก้ปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการนำเข้าส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี - มีบทกำหนดโทษที่สอดคล้องกับปัจจุบัน - ให้บุคคลธรรมดาสามารถขออนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีได้ - มีใบอนุญาตทำมิไว้ในครอบครอง - ให้นำเข้า ส่งออกเครื่องกำเนิดรังสี 	

หมายเหตุ : กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและวิธีการขอรับใบอนุญาต และออกใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๔๖ กำหนดให้ยื่นเอกสารคำขอรับใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีทางการแพทย์ เครื่องเอกซเรย์ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (วพ.) โดยอำนาจการออกใบอนุญาตเป็นของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (คก.พปส.) (ชื่อเดิม) จนกระทั่งเมื่อ พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้ออกกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไข วิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ พร้อมยกเลิกกฎกระทรวงเดิม โดยได้กำหนดให้มีการยื่นคำขออนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

ขั้นตอนขอใบอนุญาต และสถิติการออกใบอนุญาตฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ขั้นตอนขอใบอนุญาต

การยื่นเอกสาร

๑. ต้องรู้ประเภทของสิ่งที่จะขอรับใบอนุญาต ได้แก่ วัสดุแก๊มมันตรังสี หรือเครื่องกำเนิดรังสี แบ่งออกเป็น การผลิต ครอบครอง หรือใช้ นำเข้า ส่งออก
๒. เข้าเว็บไซต์ www.oap.go.th ดาวน์โหลดแบบคำขอรับใบอนุญาตประเภทที่ต้องการ
๓. เตรียมเอกสารประกอบ พร้อมกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน แล้วยื่นด้วยตนเอง ณ ศูนย์บริการร่วม (One Stop Service) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือทางไปรษณีย์

การเข้าสู่การพิจารณา นำเข้าประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองฯ เสนอ เลขธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งคณะทำงานฯ ประชุมทุกสัปดาห์

การลงนาม-รับใบอนุญาต เลขธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ลงนามออกใบอนุญาต

สถิติการออกใบอนุญาตฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ใบอนุญาตครอบครองวัสดุแก๊มมันตรังสี ๔๔๗ ฉบับ

ใบอนุญาตนำเข้าวัสดุแก๊มมันตรังสี ๓๗๘ ฉบับ

ใบอนุญาตส่งออกวัสดุแก๊มมันตรังสี ๒๐๕ ฉบับ

ใบอนุญาตครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี ๑,๕๙๙ ฉบับ

ฐานข้อมูลใบอนุญาต

ข้อมูลการอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีในประเทศไทย ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

การใช้ประโยชน์	การแพทย์ (รังสีรักษา/ เวชกรรม/ ทันตกรรม)	อุตสาหกรรม	ศึกษาวิจัย	รักษาความปลอดภัย	รวม
จำนวนหน่วยงาน	๑,๖๒๔	๗๐๖	๒๑	๔๖	๒,๓๙๗

จำนวนหน่วยงานที่มีใบอนุญาตครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีทางการแพทย์

ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

ประเภทการใช้งาน	โรงพยาบาลรัฐ	โรงพยาบาลเอกชน	คลินิก	รวม
วินิจฉัยโรคฟัน	๕๐๓	๑๓๗	๔๖๙	๑,๑๐๙
วินิจฉัยโรคทั่วไป	๖๔๙	๒๓๕	๑๔๔	๑,๐๒๘
วินิจฉัยเต้านม	๖๒	๑๑๐	๓	๑๗๕
ตรวจระบบ เส้นเลือดหัวใจ	๓๔	๕๒	๐	๘๖
วินิจฉัยความหนาแน่น ของกระดูก	๓๑	๔๙	๓	๘๓
วินิจฉัยโรคสัตว์	๖	๔๕	๑๓	๖๔
รังสีรักษา	๒๒	๒	๑	๒๕
จำลองรังสีรักษา	๑๗	๒	๐	๑๙
ตรวจวินิจฉัย และ รักษาทางระบบ หลอดเลือด	๑	๐	๐	๑

จำนวนคลินิกทันตกรรมที่มาขออนุญาตครั้งแรก ปี ๒๕๖๐

เดือน	จำนวนคลินิกทันตกรรม
มกราคม	๓๒
กุมภาพันธ์	๘
มีนาคม	๔๙
เมษายน	๙
พฤษภาคม	๒๐
มิถุนายน	๑๑
กรกฎาคม	๙
สิงหาคม	๑๑
รวม	๑๔๙

ผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๙*

บทนำ

เครื่องเอกซเรย์เป็นเครื่องมือพื้นฐานที่แพทย์ใช้ในการวินิจฉัยโรค แต่การถ่ายภาพเอกซเรย์ต้องเป็นไปอย่างมีคุณภาพมาตรฐาน ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับการถ่ายภาพรังสีต้องได้รับปริมาณรังสีที่เหมาะสม การใช้รังสีต้องเกิดประโยชน์สูงสุดและใช้ในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามหลักสากลที่เรียกว่า ALARA (As Low As Reasonably Achievable) ตามคำแนะนำของคณะกรรมการว่าด้วยการป้องกันรังสีระหว่างประเทศ (International Commission on Radiological Protection) ทั้งนี้ประเทศไทยมีการจัดทำมาตรฐานงานบริการรังสีไว้ในมาตรฐานบริการสาธารณสุขของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๐ การจัดทำแนวทางการตรวจประเมินบริการรังสีวิทยาในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนของกองการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๑ ที่เน้นการตรวจประเมินโรงพยาบาลเอกชน แต่ยังไม่ครอบคลุมในทุกด้าน สำหรับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ดำเนินโครงการพัฒนางานรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาลตั้งแต่ปี ๒๕๕๐-๒๕๕๔ โดยจัดการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องงานประกันคุณภาพงานรังสีวินิจฉัยให้กับเจ้าหน้าที่รังสีของโรงพยาบาลทั่วประเทศ

ต่อมาในปี ๒๕๕๕ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ผลักดันการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยอย่างเป็นทางการและเป็นรูปธรรมและได้จัดทำหนังสือเกณฑ์และแนวทางการพัฒนาคุณภาพงานรังสีวินิจฉัยโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขขึ้น โดยนำเกณฑ์ขององค์การอนามัยโลกมาใช้เป็นต้นแบบและในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ คุณภาพและมาตรฐานในการบริการของห้องปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัยได้ถูกนำไปเป็นตัวชี้วัดในระดับกระทรวงสาธารณสุข และได้มีการนำเกณฑ์ดังกล่าวไปใช้ในการประเมินห้องปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัย แต่เนื่องจากเกณฑ์การประเมินบางข้อไม่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ทำการปรับปรุงขึ้นใหม่ในปี ๒๕๕๘ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยร่วมกัน ประกอบด้วยสาระสำคัญ ๓ ส่วน คือ ด้านความปลอดภัย บริการรังสีวินิจฉัย และคุณภาพการบริการ ดังนั้น กิจกรรมที่สำคัญที่โรงพยาบาลจะต้องดำเนินการ คือ งานประกันคุณภาพรังสีวินิจฉัย ซึ่งไม่เพียงแต่การควบคุมคุณภาพเครื่องมือยังรวมถึงการบริหารจัดการ การพัฒนาความรู้บุคลากร และการพัฒนาระบบบริการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา มีโรงพยาบาลที่ให้บริการด้านรังสีวินิจฉัยทั้งสิ้น ๘๒ แห่ง และได้รับการรับรองทางห้องปฏิบัติการไปในปี ๒๕๕๗ แล้ว จำนวน ๒๖ แห่ง คงเหลือที่จะต้องพัฒนาจำนวน ๕๖ แห่ง การศึกษาค้นคว้าวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ

* สุภาณี สยามภูจินันท์ อุมาวดี สังข์ทอง และอรุณรัตน์ ปัตถาทุม, “ผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๙”, บทความย่อ, วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, ฉบับที่ ๓ ปีที่ ๕๘ กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๙.

รังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๙ ประจำปี ๒๕๕๘ หลังจากมีการนำเกณฑ์และแนวทางในการพัฒนางานรังสีวินิจฉัย ที่มีการปรับปรุงใหม่ไปใช้งาน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการของงานรังสีวินิจฉัย ต่อไป

บทคัดย่อ

ภาพถ่ายทางรังสีเป็นกุญแจสำคัญที่ช่วยในการวินิจฉัยโรค แต่การถ่ายภาพเอกซเรย์ต้องเป็นไปอย่างมีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้รับบริการได้รับปริมาณรังสีเกินความจำเป็น ดังนั้นจึงต้องนำระบบคุณภาพมาควบคุมกำกับกับการปฏิบัติงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้จัดทำเกณฑ์และแนวทางการพัฒนางานรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อตรวจประเมินคุณภาพงานรังสีวินิจฉัยของโรงพยาบาล โดยมีการประเมิน ๓ ส่วน คือ ความปลอดภัย บริการรังสีวินิจฉัย และคุณภาพบริการ ได้ดำเนินการต่อเนื่อง สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ นครราชสีมา ได้ตรวจประเมินโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๙ (นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์) จำนวน ๕๖ แห่ง พบว่า ผ่านเกณฑ์การประเมิน ๒๕ แห่ง (ร้อยละ ๔๔.๖๔) โดยผ่านเกณฑ์ขั้นพื้นฐาน ๑ แห่ง (ร้อยละ ๑.๗๙) ผ่านเกณฑ์ขั้นดี ๑๖ แห่ง (ร้อยละ ๒๘.๕๗) และผ่านเกณฑ์ขั้นดีเด่น ๘ แห่ง (ร้อยละ ๑๔.๒๙) โดยส่วนที่มีการพัฒนามากที่สุด คือ ส่วนที่ ๓ คุณภาพบริการ คะแนนเฉลี่ยร้อยละ ๘๗.๒๑ รองลงมาคือ ส่วนที่ ๑ ความปลอดภัย คะแนนเฉลี่ยร้อยละ ๗๒.๙๒ ต่ำสุดคือ ส่วนที่ ๒ บริการรังสีวินิจฉัย คะแนนเฉลี่ยร้อยละ ๗๐.๕๓ ข้อบกพร่องที่พบมากที่สุด คือ ไม่มีการควบคุมคุณภาพตู้ส่งดูฟิล์มหรือจอภาพ ไม่มีแผนการควบคุมคุณภาพเครื่องมือทางรังสี ขาดการประเมินค่าปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับจากการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยและบุคลากรทางด้านรังสีไม่เพียงพอตามภาระงาน ทั้งนี้ได้นำปัญหาที่พบบนเสนอให้โรงพยาบาลเพื่อวางแผนในการพัฒนาต่อไป

สรุป การพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๙ ส่วนใหญ่มีการพัฒนาด้านคุณภาพบริการ แต่ยังต้องปรับปรุงด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับมาตรการแผนงานความเสี่ยงต่าง ๆ และด้านบริการรังสีวินิจฉัยเรื่องการควบคุมคุณภาพตู้ส่งดูฟิล์ม รวมถึงการดูแลควบคุมคุณภาพเครื่องมือทางรังสีวิทยาให้มีความถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาชีพ ทั้งนี้ปัญหาด้านบุคลากรก็มีความสำคัญอย่างยิ่งที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาในหลายด้าน ปัจจัยที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างจริงจังนั้น ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายส่วนที่จะผลักดันให้ประสบผลสำเร็จ เช่น นโยบายระดับกระทรวง ระดับเขต ระดับจังหวัด และระดับโรงพยาบาลหรือแม้กระทั่งเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องให้ความร่วมมือและให้ความสำคัญในการพัฒนาเพื่อให้สามารถให้บริการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัยให้กับประชาชนผู้รับบริการได้อย่างถูกต้อง มีคุณภาพมาตรฐาน

พื้นฐานเครื่องเอกซเรย์ฟันและการป้องกันรังสีในการปฏิบัติงาน*

องค์ประกอบของเครื่องเอกซเรย์ฟันและการเกิดรังสี

เครื่องเอกซเรย์ฟัน เป็นเครื่องที่มีขนาดเล็ก และองค์ประกอบไม่ซับซ้อน ต่างจากเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป แต่ใช้หลักการเดียวกันในการผลิตรังสีเอกซ์ ส่วนประกอบหลักของเครื่อง คือ หลอดเอกซเรย์ที่มีขนาดเล็ก ภายในหลอดเป็นสุญญากาศ ด้านหนึ่งเป็นไส้หลอด คล้ายกับหลอดไฟ ชนิดมีไส้ใยขดลวด อีกด้านหนึ่งเป็นแท่งโลหะหน้าตัดเฉียง เป็นเป้ารับการชนของอิเล็กตรอน ทำด้วยโลหะที่ทนความร้อนได้สูง เช่น ทังสแตน มีขดลวดผลิตแรงดันไฟฟ้าสูงได้หลายหมื่นโวลท์อยู่ใกล้กัน เชื่อมต่อเข้ากับขั้วหลอดทั้ง ๒ ข้าง เมื่อให้กระแสไฟฟ้าเข้าไป ทำให้อิเล็กตรอนที่เกิดขึ้นที่ไส้หลอดเคลื่อนที่ไปชนเป้าหน้า ตัดเฉียงแท่งโลหะ เกิดการปล่อยรังสีเอกซ์ออกมาทางช่องทางออกรังสี

องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้เกิดรังสี คือ ค่ากระแสไฟฟ้า (มิลลิแอมแปร์) ค่าแรงดันไฟฟ้าของหลอดเอกซเรย์ (กิโลโวลท์) และการตั้งเวลาฉายรังสี เมื่อการตั้งค่าพร้อม ตามลักษณะของฟันที่จะฉายรังสี เมื่อกดปุ่มสวิตช์ รังสีจะออกมาทางช่องทางออกทันทีในช่วงเวลาที่ตั้งไว้ เมื่อหมดเวลาที่ตั้งรังสีก็หมดไป ไม่มีตกค้าง

รังสีจากเครื่องเอกซเรย์ฟันทำอันตรายกับร่างกายได้อย่างไร ยังมีความเข้าใจผิดของผู้ปฏิบัติงานและผู้ดูแลในหน่วยงานทันตกรรมหลายแห่งว่าเครื่องเอกซเรย์ฟันเป็นเครื่องขนาดเล็ก มีรังสีน้อย ไม่มีอันตรายจากรังสี ทำให้ขาดการป้องกัน และไม่เห็นความสำคัญของอุปกรณ์ป้องกันรังสี ซึ่งก็เป็นความจริงส่วนหนึ่ง เมื่อเทียบกับเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป ในความเป็นจริงแล้ว โอกาสรับรังสีและความเสี่ยงในอันตรายจากรังสีมีมากกว่า เนื่องจากระยะจากจุดกำเนิดรังสีไปยังช่องปาก เป็นระยะทางที่น้อยกว่าวิธีการฉายรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป และลำรังสีถูกบังคับไปตามช่องทางออกรังสี อวัยวะสำคัญของร่างกายที่มีความอ่อนไหวในการตอบสนองต่อรังสีก็อยู่ใกล้กับบริเวณที่ฉายรังสี ได้แก่ นัยน์ตา และต่อมไทรอยด์ สมอของผู้รับการฉายรังสี ทำให้มีโอกาสได้รับรังสีสูงกว่าอวัยวะส่วนอื่น ประกอบกับความไม่เข้าใจเกี่ยวกับรังสีของผู้ปฏิบัติงานบางคน และความเร่งด่วน ทำให้ขาดการป้องกันตัวเองและผู้รับการฉายรังสีด้วยการใช้อุปกรณ์ป้องกันรังสี หรือไม่มีอุปกรณ์นี้ใช้ในหน่วยงานทันตกรรม และไม่ได้มีการหลบหลีกรังสี นอกจากนี้บุคคลใกล้เคียง ยังมีโอกาสได้รับรังสีกระเจิงไปถึง หากเครื่องเอกซเรย์ฟันไม่ได้อยู่ในห้องหรือฉากป้องกันรังสี ถึงแม้รังสีกระเจิงจะมีปริมาณน้อยแล้วที่กระเจิงไปถึง แต่บุคคลทั่วไปก็ไม่ควรที่จะได้รับ การได้รับปริมาณรังสีมาก ๆ หรือได้รับติดต่อกันเป็นเวลานาน ในกรณีของการเอกซเรย์ทันตกรรม อวัยวะที่มีความไวในการตอบสนองต่อรังสีบริเวณใกล้เคียง คือ นัยน์ตา และต่อมไทรอยด์ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทำให้เกิดความผิดปกติ เช่น การเกิดต่อกระจก การเกิดความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ เป็นต้น แต่ไม่ได้หมายความว่า จะเกิดขึ้นกับทุกคน ทุกกรณี ของการปฏิบัติงานเอกซเรย์ทันตกรรม เนื่องจากยังมีหลายปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคลด้วย

* วัฒน์ วัฒนพงศ์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยทางรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ฟัน

การปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับรังสี ไม่มีใครไม่ได้รับรังสี เพียงแต่จะได้รับรังสีเป็นปริมาณมากหรือน้อยเพียงใด รังสีที่ได้รับ และหลีกเลี่ยงไม่พ้น เป็นชนิดรังสีกระเจิง เป็นรังสีที่เกิดจากรังสีที่ไปตกกระทบผู้รับรังสีแล้วสะท้อนออกมาในทุกทิศทาง ไม่สามารถคาดการณ์ได้ว่าบริเวณใดมีรังสีมากน้อยเท่าใด นอกจากจะใช้เครื่องมือตรวจวัดรังสีโดยเฉพาะ ดังนั้นการป้องกันรังสีจึงมีความจำเป็นต้องคำนึงถึงทั้งกับผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับบริการฉายรังสี และบุคคลที่อยู่บริเวณใกล้เคียง การปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยทางรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ฟัน ประเด็นหลักสำคัญของการป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ฟัน คือ บริเวณที่ตั้งเครื่องเอกซเรย์ฟัน และอุปกรณ์ป้องกันรังสี

๑. บริเวณที่ตั้งเครื่องเอกซเรย์ฟัน จากการออกตรวจสอบสถานทันตกรรมที่มีการใช้เครื่องเอกซเรย์ฟัน พบว่า ในโรงพยาบาลชุมชนส่วนใหญ่ เครื่องเอกซเรย์ฟันติดตั้งอยู่ภายในห้องเอกซเรย์ทั่วไป โรงพยาบาล ศูนย์โรงพยาบาลทั่วไป จะติดตั้งอยู่ในแผนกทันตกรรม ส่วนคลินิกมักจะใช้อยู่ที่บริเวณใกล้เก้าอี้ทำฟัน เนื่องจากข้อจำกัดของสถานที่ และสะดวกใช้งานได้ทันที กรณีที่น่าเป็นห่วง คือ ที่ตั้งเครื่องเอกซเรย์ฟัน ไม่ได้อยู่ในบริเวณที่มีสิ่งป้องกันรังสีรั่วไหลออกมา หรือเป็นห้องที่ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการป้องกันรังสี ทำให้รังสีรั่วไหลออกมาได้ โดยหลักการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ จะต้องอยู่ในห้องหรือบริเวณที่มีผนังห้องหรือฉากตะกั่วป้องกันรังสีได้เป็นการป้องกันบุคคลใกล้เคียงไม่ให้ได้รับรังสี หากเป็นห้องติดตั้งผนัง ควรก่อกด้วยอิฐแดงตันฉาบผนังรอบด้าน ห้ามใช้อิฐมวลเบาเป็นอันตราย และบริเวณประตูจะต้องเป็นประตูที่มีแผ่นตะกั่วเสริมอยู่กับประตูไม้ หรือใช้ฉากตะกั่วเลื่อนได้ ปิด-เปิด แทน

ที่น่าเป็นห่วง คือ เครื่องเอกซเรย์ชนิดกล้องถ่ายภาพ ซึ่งนำไปใช้ในสถานที่ได้อย่างสะดวก ไม่ได้ใช้ในห้องที่มีการป้องกัน จากการตรวจวัดรังสีที่ออกมาจากเครื่องเอกซเรย์ชนิดนี้ มีปริมาณรังสีไม่น้อยไปกว่าเครื่องเอกซเรย์ฟันธรรมดา และมีการกระเจิงกลับของรังสีค่อนข้างสูงไปสู่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งบุคคลรอบข้าง โดยไม่มีสิ่งป้องกันด้วย อาจมีความเข้าใจผิดว่า มีรังสีน้อยกว่า เครื่องเอกซเรย์ฟันธรรมดา การป้องกันอาจทำได้ยากกว่ากรณีนี้ อาจต้องใช้ระยะห่างช่วยให้รับรังสีน้อยลง หรือจะต้องพิจารณาจากการซื้อเครื่องเอกซเรย์ชนิดนี้ เป็นระบบรีโมทคอนโทรล หรือมีสายยืดยาวได้ หรือมีระบบตั้งเวลา เป็นต้น

๒. อุปกรณ์ป้องกันรังสี เป็นสิ่งจำเป็นที่สุดในการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับรังสี โดยเฉพาะกับเครื่องเอกซเรย์ฟันที่ไม่ได้มีการออกแบบห้องเพื่อป้องกันรังสี หรือใช้ในหน่วยออกตรวจทันตกรรม อุปกรณ์ป้องกันรังสีมีหลายชนิดที่ใช้กับร่างกาย ส่วนที่จำเป็นที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงานเอกซเรย์ทันตกรรม คือ เสื้อป้องกันรังสี ปกคอป้องกันรังสี (Collar shield หรือ Thyroid shield) ที่มีความหนาเทียบเท่าตะกั่ว ไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ มิลลิเมตร เพื่อใช้สำหรับผู้ปฏิบัติงานรังสี และผู้รับบริการฉายรังสี ซึ่งในบางกรณีอาจจำเป็นต้องช่วยผู้รับบริการฉายรังสีในระยะใกล้ และมีโอกาสรับรังสีกระเจิงค่อนข้างสูง จำเป็นต้องป้องกันรังสีโดยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันรังสีดังกล่าวในขณะที่ฉายรังสี สำหรับ

ผู้รับบริการฉายรังสี ต้องให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันรังสีให้ครบ โดยเฉพาะจะต้องมีการคัดกรอง ก่อนด้วยว่า ผู้รับบริการฉายรังสี เป็นหญิงมีครรภ์หรือไม่ หากใช่ และจำเป็นต้องเอกซเรย์ฟัน จะต้องป้องกันให้รัดกุมด้วยเสื้อป้องกันรังสีชนิดเต็มตัว และไม่ควรรายรังสีซ้ำกันหลายครั้ง

จากการออกสุ่มตรวจสถานทันตกรรมทั่วประเทศ พบว่า มีหลายแห่งที่เครื่องเอกซเรย์ฟันไม่ได้ติดตั้งอยู่ในห้องที่ออกแบบให้ป้องกันรังสี มักจะติดตั้งอยู่มุมห้องและมีฉากตะกั่วป้องกันรังสี ซึ่งก็นับว่ามีความปลอดภัยทางรังสีในระดับหนึ่ง แต่ที่สำคัญคือ หลายแห่งไม่มีอุปกรณ์ป้องกันรังสีใช้หรือมีใช้ก็ไม่ครบถ้วน และไม่เพียงพอในการปฏิบัติงาน บางแห่งมีอุปกรณ์ครบ แต่ไม่ได้ใช้ เนื่องจากเห็นว่าเสียเวลา และยื่นปฏิบัติงานฉายรังสีโดยไม่มีการหลบหรือถอยห่าง เพื่อลดการกระเจิงของรังสีแต่อย่างใด โดยหลักการป้องกันรังสีให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และโดยพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ กำหนดให้สถานปฏิบัติการรังสี จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันรังสีในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ จึงจำเป็นที่หน่วยงานที่มีการใช้รังสีจะต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากการใช้รังสี นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์เฝ้าระวังการได้รับรังสี คือ อุปกรณ์วัดรังสีประจำบุคคล (ฟิล์มวัดรังสี TLD หรือ OSL) ซึ่งจำเป็นจะต้องมีไว้ใช้ ถึงแม้จะมีอุปกรณ์ป้องกันรังสีสวมใส่อยู่แล้ว พบว่า ผู้ปฏิบัติงานทันตกรรมส่วนใหญ่ไม่มีใช้อุปกรณ์ชนิดนี้ ต้องพกติดตัว ติดอยู่กับส่วนหนึ่งของร่างกายภายใต้อุปกรณ์ป้องกันรังสีที่สวมใส่ เมื่อมีการฉายรังสี และใช้แทนกันไม่ได้ เมื่อครบกำหนดเวลา จะมีการอ่านค่าประเมินการได้รับรังสีในการปฏิบัติงาน หากพบว่าได้รับรังสี จะได้หาสาเหตุและป้องกันได้อย่างถูกต้อง จึงควรที่ผู้รับผิดชอบหรือปฏิบัติงานกับเครื่องเอกซเรย์ฟัน จะต้องมีไว้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังมีวิธีป้องกันรังสีในขณะปฏิบัติงานอีกหลายวิธีขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน และชนิดรูปแบบของเครื่องเอกซเรย์ฟัน และสถานที่ใช้งาน การป้องกันรังสีนี้จะต้องกระทำโดยเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลทางรังสีต่อร่างกาย โดยพิจารณาความสำคัญให้กับผู้ปฏิบัติงานรังสี ผู้รับบริการฉายรังสี และบุคคลหรือประชาชนทั่วไปใกล้บริเวณปฏิบัติงานรังสี

การป้องกันรังสีในงานรังสีวินิจฉัยกับการตั้งครรภ์*

ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคด้วยรังสีในขณะที่ตั้งครรภ์ จะถูกได้รับเตือนภัยจากรังสีที่อยู่โดยรอบโดยเสมอ ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ (Health Professionals) ควรแนะนำผู้ป่วยเกี่ยวกับขั้นตอนที่จะได้รับการประเมินความเสี่ยงและการจัดเตรียมข้อมูลที่เหมาะสมในเรื่องความเสี่ยงที่มาจาก การตรวจวินิจฉัยและการรักษาด้วยรังสีในช่วงที่มีการตั้งครรภ์ โดยมีข้อที่ควรได้รับการพิจารณา ดังนี้

(๑) รังสีจากการตรวจวินิจฉัยไม่น่าจะเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์ได้ แต่ผลของรังสีก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ทั้งหมด

(๒) การประเมินความเสี่ยง เมื่อไหร่ก็ตามที่หญิงตั้งครรภ์ได้รับการตรวจวินิจฉัยด้วยรังสีจะได้รับการระมัดระวัง แต่ทั้งนี้ความเสี่ยงที่มาจาก การรักษาด้วยรังสีอาจจะเกิดรุนแรงได้ เช่น กรณีการรักษาต่อมไทรอยด์ของทารกในครรภ์

(๓) ในแต่ละกรณีที่ผู้ป่วยได้รับรังสีจะถูกประเมินตามอายุครรภ์ และระดับรังสีที่การตั้งครรภ์ได้รับในแต่ละครั้ง

(๔) ความแม่นยำในการประเมินรังสีที่ทารกในครรภ์ได้รับนั้นต้องทราบข้อมูลของเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ วิธีการตรวจ ขนาดของผู้ป่วยและอื่น ๆ ดังนั้นค่าปริมาณรังสีที่ทารกในครรภ์ได้รับ ควรมีความเข้าใจว่าอาจมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญระหว่างตัวอย่างค่าปริมาณรังสีที่แสดงไว้กับค่าปริมาณรังสีที่มาจาก การวัดและประเมินจริง ๆ

(๕) การประเมินผลการได้รับปริมาณรังสีที่สมบูรณ์อาจใช้เวลามากถึง ๑ สัปดาห์

(๖) เมื่อได้รับทราบข้อมูลทั้งหมดแล้ว ความเสี่ยงของรังสีจะถูกประเมินและถูกทบทวนตามความเสี่ยงอื่น ๆ ที่เป็นไปได้ของการตั้งครรภ์ ดังนั้นเมื่อนักฟิสิกส์รังสี ผู้ป่วย และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เข้าใจถึงสถานการณ์เหล่านี้ได้ ก็จะสามารถตัดสินใจในการจัดการกับการตั้งครรภ์ได้

* นิตยา ศุภฤทธิ, ส่วนกลาง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การใช้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมโดยยึดหลักตามมาตรฐานสากล*

การใช้ประโยชน์จากกัมมันตภาพรังสี มีผลกระทบในทางที่ไม่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพของผู้ได้รับรังสีเกิดขึ้นเสมอ จึงไม่ควรมีการได้รับรังสีโดยไม่จำเป็น เอกสาร Radiation Protection and Safety of Radiation Sources (GSR Part-๓) ของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ซึ่งจัดทำขึ้นตามข้อมูลของ International Commission on Radiological Protection (ICRP) จึงกำหนดเป็นข้อตกลงให้ทุกประเทศสมาชิกมีกระบวนการกำกับดูแลการใช้งานวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี เจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงกำกับดูแลตั้งแต่การใช้พลังงานนิวเคลียร์ไปถึงการใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่มีค่าพลังงานสูงสุดเกินกว่า ๕ keV ซึ่งหมายรวมถึงเครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมที่มีค่าพลังงานอยู่ที่ ๖๐ keV – ๑๒๐ keV ด้วย โดยเป็นไปตามมาตรฐานของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ที่กำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมต้องอยู่ภายใต้กระบวนการอนุญาต (Authorization by Licensing or Registration) ประเทศที่มีความเจริญก้าวหน้าทางการแพทย์ เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ออสเตรเลีย มาเลเซีย สิงคโปร์ จึงมีกฎหมายลักษณะเดียวกับพระราชบัญญัตินี้ เพื่อส่งเสริมการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมให้เป็นไปอย่างมีมาตรฐานและปลอดภัยทั้งต่อผู้ป่วย ประชาชน และตัวผู้ใช้เครื่องเอง โดยผู้ใช้และผู้ครอบครองเครื่องต้องตระหนักในความปลอดภัยทางรังสีเนื่องจาก “ไม่มีการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีใด ๆ ที่ปราศจากความเสี่ยง” ประเทศดังกล่าวข้างต้นจะมีการกำหนดข้อบังคับประกอบการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยละเอียด นอกจากตัวเครื่องกำเนิดรังสีที่ผ่านการตรวจสอบว่าปลอดภัยแล้ว ยังต้องคำนึงถึงประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้ เช่น การพิจารณาโครงสร้างการกำบังรังสี การติดตั้งและระยะระหว่างกำแพง การตรวจสอบการใช้งานพื้นที่ข้างห้องติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสี การประเมินปริมาณการใช้งาน ความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องอย่างปลอดภัย การมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเครื่องหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยในประเทศนั้น ๆ ซึ่งแต่ละประเทศมีการกำหนดรายละเอียดที่แตกต่างกัน แต่ไม่มีประเทศใดที่ยกเว้นการกำกับดูแลการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรม หรือจัดให้มีเฉพาะการตรวจสอบสภาพเครื่องโดยไม่พิจารณาประเด็นความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

* สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, “เจาะลึกพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และการแก้ไขประเด็นคัดค้าน,” ข้อมูล ณ เดือนกันยายน ๒๕๖๐, สืบค้นเมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ จาก <http://www.oap.go.th>

กฎหมายทางนิวเคลียร์และรังสีที่ใช้กำกับดูแลการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรม

หัวข้อ	มาเลเซีย	สิงคโปร์	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	อินเดีย
กฎหมาย	Atomic Energy Licensing Act ๑๙๘๔/๒๐๐๖	Radiation Protection Act ๒๐๐๗/๒๐๑๖	Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Act ๑๙๙๘/๒๐๑๖	Radiation Safety Act ๒๐๑๖	The Atomic Energy Act ๑๙๖๒ (Atomic Energy Rules ๒๐๐๔)
หน่วยงานกำกับดูแล	AELB (Atomic Energy Licensing Board)	RPNSD (The Radiation Protection & Nuclear Safety Department)	ARPANSA (Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency)	Office of Radiation Safety	AERB (Atomic Energy Regulatory Board)
ผู้ประสงค์จะใช้งานเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรม	ยื่นขอรับใบอนุญาตครอบครอง Class C	ยื่นขอรับใบอนุญาตครอบครอง L๓	ยื่นขอรับใบอนุญาตหรือขึ้นทะเบียน (แล้วแต่รัฐและประเภทเครื่อง)	ยื่นขอรับใบอนุญาตครอบครอง Source License	ยื่นขอรับใบอนุญาตใช้งานเครื่องเอกซเรย์
ข้อกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลการใช้งานให้ปลอดภัย	ต้องระบุผู้ดูแลการใช้งาน ซึ่งต้องเป็นทันตแพทย์และขึ้นทะเบียน	ต้องมีผู้รับผิดชอบในการใช้งานที่ได้รับใบอนุญาต L๕	ต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ที่มีคุณสมบัติเพียงพอและ	ผู้รับใบอนุญาต Source License ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ที่ได้รับการรับรองจาก

หัวข้อ	มาเลเซีย	สิงคโปร์	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	อินเดีย
	Annual Practicing Certificate (APC)		ได้รับการรับรองจากหน่วยงานกำกับดูแล	ที่ระบุไว้ในกฎหมาย	หน่วยงานกำกับดูแล
ข้อกำหนดผู้ใช้งานเครื่องเอกซเรย์	ทันตแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรมโดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานกำกับดูแล	ต้องขึ้นทะเบียน Ro เพื่อปฏิบัติงาน	ทันตแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ได้รับ การรับรอง	ทันตแพทย์หรือผู้ได้รับใบอนุญาตใช้งานเครื่องเอกซเรย์	ต้องมีคุณสมบัติและการฝึกอบรมตามที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดและปฏิบัติตาม Safety code
บทลงโทษ	ปรับไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ ริงกิตมาเลเซียหรือจำคุกไม่เกิน ๑๐ ปีหรือทั้งจำทั้งปรับ	ปรับไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ ดอลลาร์สิงคโปร์หรือจำคุกไม่เกิน ๕ ปีหรือทั้งจำทั้งปรับ	แล้วแต่รัฐ สูงสุด ๒,๐๐๐ penalty unit ประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ ดอลลาร์ออสเตรเลีย	ปรับไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ ดอลลาร์นิวซีแลนด์	ปรับหรือจำคุกไม่เกิน ๕ ปีหรือทั้งจำทั้งปรับ

เหตุผลที่ต้องควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรม

เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมจัดอยู่ในเครื่องกำเนิดรังสีระดับพลังงานต่ำถึงกลางเช่นเดียวกับเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป และเครื่องแมมโมแกรม อย่างไรก็ตามมีจำนวนเครื่องและจำนวนครั้งของการใช้งานสูงที่สุดในทางการแพทย์ซึ่งเมื่อพิจารณาตามหลักความปลอดภัยและความเสี่ยงนั้น ในการใช้งานที่เป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องแบบ Intra-Oral ผู้ป่วยจะได้รับปริมาณรังสีที่ไม่สูง แต่ในกรณีของผู้ใช้เครื่องนั้นจะมีโอกาสได้รับรังสีสะสม โดยเฉพาะกรณีของเครื่องประเภท Handheld ซึ่งทันตแพทย์หรือผู้ช่วยแพทย์จะต้องเป็นผู้ถือเครื่องไว้ตลอดเวลาทำให้ได้รับปริมาณรังสีบ่อยครั้งและสะสมสูงกว่าผู้ป่วยมาก

ทั้งนี้ยังต้องพิจารณาถึงกรณีมีการใช้งานอย่างไม่ถูกต้องหรือการใช้งานเครื่องที่ไม่มีมาตรฐานซึ่งจะเป็นการเพิ่มความเสี่ยงและปริมาณ Dose ที่ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับอย่างไม่สมเหตุผลหรือมีโอกาสก่อให้เกิดการได้รับรังสีสูงและอาจเกินกว่าค่า Dose Limit ต่อผู้ใช้และประชาชนทั่วไป ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ จึงมีมาตรฐานที่กำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมอยู่ภายใต้กระบวนการอนุญาต (Authorization by Licensing or Registration) และทุก ๆ ประเทศสมาชิกจึงต้องมีหน่วยงานกำกับดูแลที่มีความอิสระจากผู้ใช้งาน มีกฎหมาย กระบวนการอนุญาต การบังคับใช้ และบทลงโทษ เพื่อควบคุมให้การใช้งานเป็นไปตามมาตรฐานสากลด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัย เช่น

ประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนดให้ Food and Drugs Administration (FDA) เป็นผู้กำหนดมาตรฐานสำหรับตัวเครื่องและอุปกรณ์ สำหรับผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายตาม Code of Federal Regulations Title ๒๑ Part ๘๗๒ และให้รัฐบาลสหรัฐเป็นผู้ดำเนินการให้อนุญาตผู้ครอบครองและใช้งาน รวมถึงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย

ประเทศในเครือสหภาพยุโรป มีรูปแบบการกำกับดูแลตาม EURATOM Council Directive ๒๐๑๓/๕๙ ซึ่งกำหนดให้ประเทศสมาชิก EU มีหน่วยงานกำกับดูแลที่เป็นอิสระจากผู้ใช้งาน ทำหน้าที่อนุญาตการใช้เครื่องกำเนิดรังสีทางการแพทย์ด้วยวิธีการออกใบอนุญาต (Licensing) หรือวิธีการลงทะเบียน (Registration)

ประเทศมาเลเซีย กำกับดูแลภายใต้ Atomic Energy Licensing ACT ๑๙๘๔ โดยอำนาจสูงสุดเป็นของ Atomic Energy Licensing Board ผู้ใช้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมจะต้องดำเนินการขอใบอนุญาต Class C License ผ่าน Ministry of Health

ประเทศสิงคโปร์ เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรมอยู่ภายใต้ Radiation Protection Act และมี Radiation Protection & Nuclear Science Department ภายใต้ National Environment Agency เป็นผู้ดำเนินการพิจารณาออกใบอนุญาตและตรวจสอบการใช้งาน

ประเทศออสเตรเลีย มีหน่วยงานทางนิวเคลียร์และรังสีของรัฐบาลกลางคือ Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency เป็นผู้กำหนดมาตรฐานการกำกับดูแลเครื่องเอกซเรย์ ทัศนกรรมและให้รัฐบาลแต่ละมลรัฐเป็นผู้ออกกฎหมาย อนุญาตการใช้งาน และบังคับใช้กฎหมาย

กรณีศึกษาอุบัติเหตุการณ์ทางรังสีเกี่ยวกับงานทัศนกรรม

กรณีศึกษาที่ ๑ รายงานอุบัติเหตุการณ์ทางรังสีประเทศอังกฤษ รายงานการได้รับบาดเจ็บจากเครื่องเอกซเรย์ทางทัศนกรรมที่ถูกติดตั้งใหม่ให้ทำงานต่อเนื่อง

รายละเอียดอุบัติเหตุการณ์ เหตุการณ์ที่ทันตแพทย์ได้รับบาดเจ็บจากการได้รับรังสีเนื่องมาจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ทัศนกรรมใหม่ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้มีการติดตั้งให้เครื่องทำงานอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่เปิดเครื่องไว้ โดยไม่แจ้งทันตแพทย์หรือวิศวกรติดตั้งเครื่องไว้ก่อน ทันตแพทย์ศึกษาการใช้เครื่องเอกซเรย์ที่ได้รับการติดตั้งใหม่นี้ และใช้เวลา ๙๐ นาที ใกล้บริเวณหลอดเอกซเรย์ (x-ray tubehead) ภายหลังทันตแพทย์สังเกตว่า หลอดเอกซเรย์ร้อนและได้ปิดการทำงานของหลอดเอกซเรย์ ภายหลังเครื่องได้ถูกเปิดใช้งานเพื่อถ่ายภาพทางรังสีให้แก่คนไข้ และเกิดการระเบิดของหลอดเอกซเรย์ มีน้ำมันและเศษเครื่องแตกกระจายเกือบโดนคนไข้ที่อยู่นบนเก้าอี้ทำฟันในขณะนั้น ผลกระทบด้านรังสี ภายหลังจากเหตุการณ์ดังกล่าว ทันตแพทย์มีอาการบาดเจ็บทางผิวหนังที่ไหล่ขวา และในช่องปาก นอกจากนี้ยังมีอาการตามัวชั่วคราว จากการตรวจสอบพบว่าทันตแพทย์ดังกล่าวได้รับรังสีบริเวณไหล่ ประมาณ ๒๐ ซีเวิร์ต จากการวิเคราะห์ความผิดปกติทางโครโมโซมบ่งชี้ว่า ปริมาณรังสีทั่วร่างกายที่ทันตแพทย์ได้รับประมาณ ๒๔๐ มิลลิซีเวิร์ต ผู้ช่วยทันตแพทย์ที่ปฏิบัติงานในวันนั้นได้รับเฉพาะรังสีจากการกระเจิงไม่เกิน ๐.๒ มิลลิซีเวิร์ต

บทวิเคราะห์ เหตุการณ์ในลักษณะดังกล่าวนี้นับเป็นเหตุการณ์ที่มีผลกระทบรุนแรงเกี่ยวกับอุบัติเหตุทางรังสีที่เกิดขึ้น การรายงานจากการใช้เครื่องเอกซเรย์ทางทัศนกรรม การสืบสวนเหตุการณ์ดังกล่าวทำให้มีการตีพิมพ์คู่มือความปลอดภัยฉบับใหม่ (National Code of Practice) ที่ระบุให้มีขั้นตอนเพื่อลดความเสี่ยงจากการติดตั้งอุปกรณ์ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ง่ายแต่หากเกิดความผิดพลาดแล้วอาจก่อผลที่ร้ายแรงได้ วิศวกรผู้ติดตั้งเครื่องต้องได้รับการฝึกฝนด้านเทคนิคเป็นอย่างดี และต้องได้รับการอบรมข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางรังสีอย่างเหมาะสมด้วย ระหว่างการติดตั้งต้องทำการทดสอบการใช้เครื่องเพื่อให้มั่นใจว่าการติดตั้งถูกต้องเหมาะสม ระบบการทำงานและระบบแจ้งเตือนสามารถใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย ทั้งนี้ ข้อกำหนดต่าง ๆ ข้างต้นได้ถูกรวมไว้ในโครงสร้างกฎหมายของประเทศ โดยกำหนดให้ผู้ใช้เครื่องให้กำเนิดรังสีทั้งหมดต้องทำการขึ้นทะเบียนขออนุญาต (licensing procedure)

กรณีศึกษาที่ ๒ รายงานอุบัติเหตุทางรังสีประเทศอังกฤษ เครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมที่ถูกตั้งให้ทำงานต่อเนื่อง

รายละเอียดอุบัติเหตุ เจ้าหน้าที่คลินิกทันตกรรมพบคราบน้ำมันรั่วจากเครื่องเอกซเรย์แบบ intra-oral ของคลินิก และเครื่องมีความร้อนสูงผิดปกติ จึงได้ย้ายเครื่องโดยแยกไว้ในอีกพื้นที่หนึ่ง และได้เรียกวิศวกรเข้ามาตรวจสอบ ซึ่งได้พบว่าเครื่องเอกซเรย์นี้ไม่สามารถให้กำเนิดรังสีได้แล้ว ผลการตรวจสอบปรากฏว่าเครื่องทำงานผิดปกติทำให้มีการปลดปล่อยรังสีออกมาอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งหลอดเอกซเรย์มีความร้อนสูงมากและเกิดเสียหายในที่สุด โดยเครื่องได้ทำงานเองและปลดปล่อยรังสีออกมาเมื่อมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่อง ทั้งที่ผู้ใช้งานยังไม่ได้กดปุ่มให้ฉายรังสีแต่อย่างใด วิศวกรจึงได้รายงานต่อหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยของอังกฤษ และได้รับคำแนะนำแนวปฏิบัติเพื่อตรวจวิเคราะห์ปัญหาต่อไป ในการตรวจสอบต่อมาพบว่ามีสายไฟฟ้าเส้นหนึ่งภายในเครื่องชำรุด เป็นสาเหตุให้เครื่องปลดปล่อยรังสีออกมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสายไฟฟ้างดงกล่าวเกิดการชำรุดจากการถอดและติดตั้งเครื่องใหม่โดยทันตแพทย์ท่านหนึ่งเพื่อปรับปรุงห้องใหม่ในช่วงสุดสัปดาห์ก่อนพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ประเมินคาดว่าเครื่องให้ปลดปล่อยรังสีออกมาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา ๑๕ นาที ก่อนที่หลอดเอกซเรย์จะเสียหาย

ผลกระทบทางรังสี ในช่วงเวลาที่เครื่องปลดปล่อยรังสีออกมานั้น หลอดเอกซเรย์อยู่ในตำแหน่งปกติเหมือนที่ไม่ได้ถูกใช้งาน (ติดกับกำแพงซึ่งตรงข้ามกับช่องประตูห้อง โดยหันคอลิเมเตอร์ลงพื้นหรือไปทางผนังกันห้องรอกคนไข้) เนื่องจากผนังห้องนี้ถูกสร้างไว้อย่างมั่นคง ปลอดภัย บุคคลภายนอกห้องจึงไม่ได้รับรังสีจากการปลดปล่อยรังสีของเครื่อง และกระทั่งบุคคลภายในห้องนี้ก็อาจจะได้รับรังสีที่กระเจิงเท่านั้น การตรวจวิเคราะห์พบว่า บุคลากร ๕ คน และคนไข้ ๒ คน อยู่ในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบทางรังสีขณะที่เครื่องปลดปล่อยรังสี โดยประเมินปริมาณรังสีที่ได้รับจากการกระเจิงบนสมมติฐานของระยะเวลา ได้รับรังสีที่นานที่สุดที่เป็นไปได้

การประเมินปริมาณรังสีที่ได้รับ

บุคคล (ตำแหน่งที่ยืน*)	ปริมาณรังสีสูงสุดที่อาจได้รับ
ภายในห้อง	
ทันตภิบาล (๑*)	๑๙
ทันตแพทย์ (๓*)	๓
คนไข้ (๒*)	๖
ภายในอาคาร	
ผู้จัดการที่อยู่ห้องถัดไป	๖
ทันตแพทย์ที่ปฏิบัติงานอยู่ห้องถัดไป	๖
ทันตภิบาลที่ปฏิบัติงานอยู่ห้องถัดไป	๒
คนไข้ที่นั่งรออยู่ที่ห้องรอคนไข้	<๑

เนื่องจากผลการประเมินมีความไม่แน่นอน และเพื่อเป็นการทวนสอบ หน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยของประเทศ จึงแนะนำให้วิเคราะห์ความผิดปกติทางโครโมโซม เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีบุคคลใดได้รับรังสีในปริมาณสูงจากอุบัติเหตุครั้งนี้ ซึ่งต่อมาได้มีการวิเคราะห์กับทันตแพทย์และทันตภิบาลในห้องนั้น ผลปรากฏว่า ทั้งคู่ได้รับรังสีในปริมาณสูง (ไม่เกิน ๑๐๐ mSv)

บทวิเคราะห์ บุคคลใดที่จะติดตั้งหรือปรับเปลี่ยนอุปกรณ์จำเป็นต้องตรวจสอบในช่วงการติดตั้ง ให้มั่นใจว่าระบบความปลอดภัยและระบบแจ้งเตือนยังทำงานเป็นปกติ และมีการป้องกันอันตรายจากรังสีอย่างเพียงพอ ซึ่งรวมถึงการย้ายหรือถอดอุปกรณ์ติดตั้งใหม่ด้วย เพราะจะต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่าการเชื่อมต่อและการเดินสายทั้งหมดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเหมือนเดิม นอกจากนี้จะต้องมั่นใจว่าบุคคลใด ๆ ที่ปฏิบัติงานกับเครื่องเอกซเรย์ มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับงานที่ปฏิบัติมากเพียงพอ โดยจะต้องเข้าใจถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานกับรังสี และเข้าใจในกฎระเบียบของหน่วยงานกำกับดูแล ในการตรวจสอบยังพบอีกว่าการปฏิบัติงานดังกล่าว มิได้ขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี เป็นการฝ่าฝืนกฎ ระเบียบของประเทศ รวมไปถึงข้อบังคับภายใต้กฎระเบียบเหล่านั้นด้วย หน่วยงานกำกับดูแลได้สั่งให้ปฏิบัติตามข้อบังคับภายใต้กฎ ระเบียบทั้งหมด โดยมีได้ดำเนินการทางอาญา

อุบัติเหตุที่คล้ายคลึงกัน มีอีกอุบัติเหตุหนึ่งที่คล้ายคลึงกันที่ทันตแพทย์สังเกตในทันที ขณะถ่ายภาพคนไข้ว่าเครื่องไม่สามารถหยุดให้กำเนิดรังสีได้ จึงได้แยกเครื่องออกจากชุดอุปกรณ์โดยทันที ทำให้ไม่เกิดอันตรายร้ายแรง ทันตแพทย์พยายามตรวจสอบเครื่องขณะไม่มีคนไข้ แต่พบว่าเครื่องไม่มีความผิดปกติ จึงหยุดใช้เครื่องและเรียกวิศวกรเข้ามาตรวจสอบ ซึ่งตรวจพบว่าสายสัญญาณอยู่ผิดตำแหน่ง ทำให้ไม่สามารถควบคุมการหยุดฉายรังสีได้ จึงมีความจำเป็นต้องมีการตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงกรณีที่อุปกรณ์ชำรุด หรือชำรุดเป็นครั้งคราวด้วย จะต้องซ่อมบำรุงและตรวจสอบให้มั่นใจกับการนำมาใช้กับคนไข้



"การตราพระราชบัญญัติของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ"

"พระมหากษัตริย์ทรงตราพระราชบัญญัติโดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

ร่างพระราชบัญญัติจะเสนอได้ก็แต่โดยสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติร่วมกันจำนวนไม่น้อยกว่า ยี่สิบห้าคน หรือคณะรัฐมนตรี หรือสภาปฏิรูปแห่งชาติตามมาตรา ๓๑ วรคสอง แต่ร่างพระราชบัญญัติ เกี่ยวด้วยการเงินจะเสนอได้ก็แต่โดยคณะรัฐมนตรี

ร่างพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเงินตามวรรคสอง หมายความว่าร่างพระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับการ ตั้งขึ้น ยกเลิก ลด เปลี่ยนแปลง แก้ไข ผ่อน หรือวางระเบียบการบังคับอันเกี่ยวกับภาษีหรืออากร การจัดสรร รับ รักษา หรือจ่ายเงินแผ่นดิน หรือการโอนงบประมาณรายจ่ายของแผ่นดิน การกู้เงิน การค้ำประกัน หรือการใช้จ่ายเงินกู้ หรือการดำเนินการที่ผูกพันทรัพย์สินของรัฐ หรือเงินตรา

ในกรณีเป็นที่สงสัยว่าร่างพระราชบัญญัติที่เสนอต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเป็นร่างพระราชบัญญัติ เกี่ยวกับการเงินหรือไม่ ให้ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติเป็นผู้วินิจฉัย

ร่างพระราชบัญญัติที่เสนอโดยสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติหรือสภาปฏิรูปแห่งชาตินั้น คณะรัฐมนตรีอาจขอรับไปพิจารณา ก่อนสภานิติบัญญัติแห่งชาติจะรับหลักการก็ได้

การตราพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญให้กระทำโดยวิธีการที่บัญญัติไว้ในมาตรา นี้ แต่การเสนอร่างพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ ให้กระทำโดยคณะรัฐมนตรีหรือผู้รักษาการตาม พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญนั้น"

(บทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗, มาตรา ๑๔)