

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๗/๑๕๗๕๕



๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ปฏิบัติหน้าที่  
สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีแห่งชาติ  
เลขรับ 5288  
วันที่ 22 พ.ค. 2561  
เวลา 14.46 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติที่คณะรัฐมนตรีขอรับไปพิจารณาก่อนรับหลักการ (ร่างพระราชบัญญัติ  
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....)

เรียน เลขาธิการวุฒิสภา ปฏิบัติหน้าที่เลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
ด่วนที่สุด ที่ สว(สนช) ๐๐๐๗/๑๕๔๘ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/๔๑  
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปฏิบัติหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติแจ้งว่า  
ในคราวประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๑ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑  
ที่ประชุมได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ซึ่งนายเจตน ศิริธรรานนท์  
กับคณะ เป็นผู้เสนอ แล้วมีมติเห็นชอบให้คณะรัฐมนตรีรับร่างพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวไปพิจารณา  
ก่อนรับหลักการ ตามนัยแห่งข้อบังคับการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๑๓ วรรคหนึ่ง  
โดยให้รอการพิจารณาไว้ภายในกำหนด ๓๐ วัน นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้เสนอผลการพิจารณาและข้อสังเกตร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว  
มาเพื่อดำเนินการ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๑. รับทราบผลการพิจารณาและข้อสังเกตร่างพระราชบัญญัติที่คณะรัฐมนตรีขอรับไปพิจารณา  
ก่อนรับหลักการ [ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ซึ่งนายเจตน ศิริธรรานนท์  
กับคณะ เป็นผู้เสนอ] ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเสนอ

๒. ให้ส่งคืนร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (นายเจตน ศิริธรรานนท์  
กับคณะ เป็นผู้เสนอ) ที่คณะรัฐมนตรีขอรับไปพิจารณาก่อนรับหลักการไปยังสภานิติบัญญัติแห่งชาติภายใน  
กำหนดเวลา พร้อมให้แจ้งข้อสังเกตของคณะรัฐมนตรีไปด้วยว่า ควรชะลอการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ  
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (นายเจตน ศิริธรรานนท์ กับคณะ เป็นผู้เสนอ) เพื่อรอ  
ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติหลักการและให้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา เพื่อพิจารณา  
ไปพร้อมกันต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง  
ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิระวิลาส)  
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กลุ่มงานบริหารทั่วไป  
รับที่ 157 / ๒๕๖๑ วันที่ ๒๒ / พ.ค. ๖๑.  
เวลา ๑๕.๐๖ น. ส่ง พ.ร.บ.  
.....  
.....  
.....  
.....

กลุ่มงานพระราชบัญญัติ  
รับที่ ๑๒๗ / ๒๕๖๑  
วันที่ ๒๒ / พ.ค. / ๒๕๖๑  
เวลา ๑๖.๓๒ น.

กองนิติธรรม

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๓๓๒ (ณราสังข์วัฒนา)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๕๘ (BO\_413/0/ท)

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๙/๕๑



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
๑ ถนนพระอาทิตย์ เขตพระนคร  
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติที่คณะรัฐมนตรีขอรับมาพิจารณาก่อนรับหลักการ (ร่างพระราชบัญญัติ  
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๓/๑๑๙๗๗  
ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ด่วนที่สุด ที่ วท ๐๔๐๗/๓๔๗๒  
ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ความว่า ด้วยสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปฏิบัติหน้าที่  
สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติแจ้งว่า ในคราวประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๑ วันพฤหัสบดี ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติ  
พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ซึ่งนายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ เป็นผู้เสนอ  
แล้วมีมติเห็นชอบให้คณะรัฐมนตรีรับร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวไปพิจารณาก่อนรับหลักการ  
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจึงส่งร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวมายังสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
เพื่อเชิญผู้แทนกระทรวง ทบวง กรม ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ  
และสังคมแห่งชาติและสำนักงบประมาณ มาร่วมพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาไปยังสำนัก  
เลขาธิการคณะรัฐมนตรีภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เพื่อที่คณะรัฐมนตรีจะได้แจ้งผล  
การพิจารณาไปยังสภานิติบัญญัติแห่งชาติภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวและได้จัดประชุม  
เพื่อรับฟังความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยมีหน่วยงาน  
ที่ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุม ได้แก่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สำนักงานปลัดกระทรวงและ  
กรมปศุสัตว์) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานปลัดกระทรวงและสำนักงานปรมาณู  
เพื่อสันติ) กระทรวงสาธารณสุข (สำนักงานปลัดกระทรวง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมสนับสนุน  
บริการสุขภาพ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการ  
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หันตแพทย์สภา และสัตวแพทย์สภา และหน่วยงานที่ไม่ส่ง  
ผู้แทนเข้าร่วมประชุม คือ แพทยสภา ปราชญ์ผลการพิจารณา ดังต่อไปนี้

(โปรดพลิก)

## ๑. ความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติฯ โดยสรุปได้ดังนี้

๑.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบหมายให้กรมปศุสัตว์มาชี้แจงแทน โดยกรมปศุสัตว์พิจารณาแล้วเห็นด้วยกับหลักการของร่างพระราชบัญญัติฯ และให้ข้อมูลว่า กรมปศุสัตว์ซึ่งรับผิดชอบพระราชบัญญัติสถานพยาบาลสัตว์ พ.ศ. ๒๕๓๓ ได้มีการออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเครื่องมือ เครื่องใช้ ยา และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นประจำสถานพยาบาลสัตว์ ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์สำหรับสถานพยาบาลสัตว์ ชื่อสถานพยาบาลสัตว์ ลักษณะป้ายชื่อสถานพยาบาลสัตว์ ป้ายชื่อผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ รายการอัตราค่าบริการสถานพยาบาลและค่าบริการ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งข้อ ๓ (๗) กำหนดให้ในกรณีที่มีบริการเอกซเรย์ ต้องจัดให้มีเครื่องเอกซเรย์ที่ได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่กำกับดูแล ดังนั้น ในการดำเนินการในปัจจุบัน กรมปศุสัตว์มีการตรวจสอบมาตรฐานของเครื่องเอกซเรย์ในสถานพยาบาลสัตว์ รวมทั้งเอกสารแสดงการกำกับดูแลจากหน่วยงานของรัฐเป็นปกติ

## ๑.๒ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๒.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ชี้แจงถึงความคืบหน้าในการดำเนินการร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่า ขณะนี้ได้มีการเสนอร่างพระราชบัญญัตินี้ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพิจารณาขออนุมัติรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาแล้ว

๑.๒.๒ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พิจารณาแล้วเห็นด้วยกับหลักการของร่างพระราชบัญญัติฯ โดยมีข้อสังเกตบางมาตราดังนี้

(๑) ร่างมาตรา ๔ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๕ โดยกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุแกมมาหรือรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติฯ) เห็นว่า ในปัจจุบันกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ยังไม่มีมาตรการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์แต่อย่างใด ส่วนกรณีสถานพยาบาลสัตว์ที่ได้มีประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเครื่องมือ เครื่องใช้ ยา และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นประจำสถานพยาบาลสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้ในกรณีที่มีบริการเอกซเรย์ ต้องจัดให้มีเครื่องเอกซเรย์ที่ได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่กำกับดูแล นั้น หน่วยงานของรัฐที่กำกับดูแลในเรื่องดังกล่าวคือสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยเครื่องเอกซเรย์ดังกล่าวต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติด้วย นอกจากนี้ ยังไม่มีกฎหมายระดับพระราชบัญญัติอื่นใดที่กำกับดูแลความปลอดภัยสำหรับการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวตามมาตรฐานความปลอดภัยหรือศักยภาพทางเทคนิค ซึ่งโดยหลักการแล้วจะต้องมีการกำกับดูแลใน ๓ ส่วน คือ (๑) เครื่องมือเครื่องใช้ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี (๒) ต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และ (๓) มีการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ โดยพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ มีบทบัญญัติกำกับดูแลเฉพาะการผลิตและการนำเข้าเครื่องเอกซเรย์เท่านั้น และพระราชบัญญัติ

สถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ ก็มีเพียงบทบัญญัติที่กำหนดให้สถานพยาบาลต้องมีเครื่องมือเครื่องใช้ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น โดยไม่ครอบคลุมถึงเรื่องการใช้เครื่องเอกซเรย์ ดังนั้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จึงเห็นว่า ร่างมาตรา ๔ เป็นการแก้ไขกฎหมายให้เครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทพ้นจากการควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยยังไม่มีกฎหมายอื่นใดรองรับหรือกำกับดูแลความปลอดภัยแทน

(๒) ร่างมาตรา ๕ (เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี) นั้น มีข้อสังเกตเกี่ยวกับการใช้ถ้อยคำ โดยเห็นควรใช้คำว่า “ค่าระดับพลังงาน” แทนคำว่า “ระดับกัมมันตภาพ” เนื่องจากระดับกัมมันตภาพเป็นคำที่ใช้กับวัสดุกัมมันตรังสี

(๓) ร่างมาตรา ๑๓ (มาตรารักษาการ) ที่กำหนดให้มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการเพิ่มขึ้นนั้น เห็นว่า ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ มีจุดยืนที่ชัดเจนในการสนับสนุนให้รังสีที่ก่อให้เกิดไอออนทุกประเภทอยู่ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกำกับดูแลที่เป็นอิสระ ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้และผู้กำกับดูแลไม่ควรเป็นหน่วยงานเดียวกัน เพื่อให้เกิดความอิสระในการกำกับดูแลที่แท้จริง

นอกจากนั้น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้มีหนังสือตามที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่า อยู่ระหว่างขั้นตอนการเสนอร่างพระราชบัญญัติต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติหลักการ โดยสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวมีความสอดคล้องกับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ซึ่งนายเจตน์ ศิรธรานนท์ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ กับคณะ เป็นผู้เสนอต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ แต่มีประเด็นแตกต่างกันในเรื่องการยกเว้นการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ โดยร่างพระราชบัญญัติที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกร่างขึ้นนั้น ยังกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ แต่ได้เพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติหรือหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขตามที่เลขาธิการมอบหมาย

๑.๓ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขได้มอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้ชี้แจงแทน ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีความเห็นดังนี้

๑.๓.๑ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เห็นด้วยกับร่างพระราชบัญญัติฯ โดยให้ข้อมูลว่า กระทรวงสาธารณสุขโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้กำกับดูแลมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์มาเป็นเวลาเกือบ ๔๐ ปี ซึ่งเป็นมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับของหลายหน่วยงาน และเป็นมาตรฐานที่ใช้ในการพิจารณาออกใบอนุญาตของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รวมทั้งใบอนุญาตสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยพบปัญหาที่ร้ายแรงต่อผู้รับบริการอันเป็นข้อกังวลของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ และเห็นว่าสามารถนำกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงสาธารณสุขมาใช้ในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ได้

(โปรดพลิก)

๑.๓.๒ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เห็นด้วยกับร่างพระราชบัญญัติฯ โดยให้ข้อมูลว่า พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดให้การขออนุญาตใช้เครื่องเอกซเรย์ และเครื่องมือต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับรังสีของสถานพยาบาล นั้น ผู้ประกอบการสถานพยาบาลจะต้องยื่นขอรับการตรวจกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะส่งผลการตรวจสอบให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว

๑.๓.๓ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เห็นด้วยกับร่างพระราชบัญญัติฯ โดยให้ข้อมูลดังนี้

(๑) ร่างมาตรา ๔ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๕ โดยกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติฯ) เห็นด้วยกับการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๕ ดังกล่าว โดยปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาสามารถดำเนินการควบคุมเครื่องเอกซเรย์ตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์ ซึ่งมีการควบคุมการนำเข้าเครื่องมือแพทย์โดยให้ผู้นำเข้าขออนุญาตรับรองประกอบการนำเข้า และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจะทำงานร่วมกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในการตรวจประเมินการติดตั้ง ทั้งต่อมาเมื่อประเทศไทยมีความตกลงกับประชาคมอาเซียนว่าการควบคุมเครื่องเอกซเรย์ต้องควบคุมให้เป็นไปตามระดับความเสี่ยงแล้ว การที่เครื่องเอกซเรย์จัดอยู่ในประเภทความเสี่ยงระดับกลางจึงต้องมีการควบคุมเครื่องเอกซเรย์ตามมาตรา ๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยการประกาศกำหนดให้เป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด ซึ่งจะมีการควบคุมคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทางเทคนิคของประชาคมอาเซียน และครอบคลุมการประเมินความเสี่ยง การติดตั้ง การใช้ ไปจนถึงการทำลาย สำหรับการควบคุมดูแลภายหลังการอนุญาตนั้น จะมีการกำหนดให้ผู้แจ้งรายการละเอียดต้องรายงานการผลิต นำเข้า ขาย ต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ของทุกปี แต่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามิได้รับผิดชอบในส่วนของการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เนื่องจากมีหน่วยงานที่รับผิดชอบอยู่แล้ว

(๒) ร่างมาตรา ๑๑ (บทเฉพาะกาล) ที่กำหนดว่าในระหว่างที่ยังไม่มีกฎหมายควบคุมการครอบครองหรือการใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้ในทางการแพทย์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวเป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันตินั้น เห็นว่า ในประเด็นการนำมาตรา ๖ (๘) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ฯ มาควบคุมการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว นั้น โดยที่มาตรา ๖ (๘) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ฯ กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการเครื่องมือแพทย์ มีอำนาจประกาศกำหนดเครื่องมือแพทย์ที่ต้องมีการประเมินเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการควบคุมเครื่องมือแพทย์และคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภค ซึ่งเมื่อประกาศแล้วผู้ที่มีเครื่องมือแพทย์ดังกล่าวไว้ในครอบครองจะต้องแจ้งการครอบครองต่อผู้อนุญาตภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนั้น มีผลใช้บังคับ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเครื่องมือแพทย์ประกาศกำหนด จึงเห็นว่ากฎหมายที่ใช้บังคับในปัจจุบันสามารถควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวได้อยู่แล้ว เพียงแต่ที่ผ่านมายังไม่เคยมีการใช้อุณุมตราดังกล่าว

เนื่องจากมาตรา ๖ (๘) เป็นกรณีเครื่องมือแพทย์ที่ต้องมีการประเมินเทคโนโลยี ซึ่งเป็นกรณีที่มีความเสี่ยงสูง ดังนั้น หากในทางนโยบายมีการมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นผู้ควบคุมดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในการวินิจฉัยทางการแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ก็สามารถดำเนินการได้โดยการออกประกาศกระทรวงสาธารณสุขเพิ่มเติม เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการปฏิบัติให้เป็นไปตามบทบัญญัติดังกล่าว โดยลักษณะของการควบคุมเครื่องมือแพทย์ที่ต้องมีการประเมินเทคโนโลยีจะเป็นการควบคุมเครื่องมือแพทย์เพิ่มขึ้นจากปกติที่มีการควบคุมเครื่องมือแพทย์ในสามระดับ โดยต้องมีการประเมินเทคโนโลยีของเครื่องมือแพทย์นั้น ทั้งนี้ เพื่อให้มีการกระจายเครื่องมือแพทย์ที่มีเทคโนโลยีสูงเป็นไปอย่างเหมาะสม ดังนั้น หากร่างพระราชบัญญัตินี้ มีผลใช้บังคับแล้ว สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาจะดำเนินการเพื่อควบคุมการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ โดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์

๑.๔ สำนักงานประมาณ พิจารณาแล้วเห็นด้วยในหลักการของร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยไม่มีข้อสังเกต

๑.๕ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นด้วยในหลักการของร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยไม่มีข้อสังเกต

๑.๖ ทันตแพทยสภา เห็นด้วยกับร่างพระราชบัญญัตินี้ โดยมีเหตุผลดังนี้

(๑) ร่างมาตรา ๔ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๕ โดยกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติฯ) เห็นว่า ปัจจุบันมีกฎหมายและกลไกในการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในการวินิจฉัยทางการแพทย์อยู่แล้ว ได้แก่ (๑) พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ โดยมีการออกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๒ กำหนดให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งมีการบันทึกระดับการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติ โดยข้อ ๒๕ แห่งกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้กำหนดให้สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจวิเคราะห์และประเมินคุณภาพความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์และสาธารณสุข ตรวจวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคลเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี และประเมินความเสี่ยงการได้รับรังสีให้แก่ประชาชนและผู้ให้บริการด้านรังสี ตลอดจนพัฒนาศักยภาพในการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับชาติด้านการตรวจสอบคุณภาพเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์ (๒) พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ กำหนดให้มีเครื่องกำเนิดรังสีในคลินิกหรือสถานพยาบาล หากสถานพยาบาลใดมีเครื่องกำเนิดรังสีเพื่อวินิจฉัย ก็ต้องเป็นเครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัยที่ได้มาตรฐาน ซึ่งเป็นหน้าที่ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการตรวจสอบ และ (๓) พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดเรื่องการแจ้งการครอบครองเครื่องมือแพทย์ โดยเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในการวินิจฉัยทางการแพทย์ถือเป็นเครื่องมือแพทย์อย่างหนึ่ง และตามมาตรา ๖ (๘) กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการเครื่องมือแพทย์มีอำนาจประกาศกำหนดเครื่องมือแพทย์ที่ต้องมีการประเมินเทคโนโลยี เพื่อให้การใช้เครื่องมือแพทย์ดังกล่าวเป็นไปอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับ

สภาพปัญหาทางด้านสุขภาพของประชาชน และมาตรา ๒๑ กำหนดให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขาย หรือ ผู้ครอบครอง ที่มีเครื่องมือแพทย์ดังกล่าวไว้ในครอบครอง ต้องแจ้งการครอบครองเครื่องมือแพทย์นั้น ต่อผู้อนุญาต หากไม่มีการแจ้งการครอบครองตามมาตรา ๒๑ ผู้นั้นจะต้องรับโทษตามมาตรา ๘๘ คือ โทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ดังนั้น จึงถือได้ว่าประเทศไทย มีกฎหมายทั้งบทบังคับและบทลงโทษที่พร้อมสำหรับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในการวินิจฉัย การแพทย์อยู่แล้ว ถึงแม้ในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขจะยังไม่มีการออกประกาศตามมาตรา ๖ (๘) ดังกล่าว เนื่องจากเดิมมีพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ที่ควบคุมกำกับในเรื่องนี้ อยู่แล้ว ก็ตาม

(๒) ร่างมาตรา ๑๑ (บทเฉพาะกาล) ที่กำหนดว่าในระหว่างที่ยังไม่มีกฎหมาย ควบคุมการครอบครองหรือการใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้ในทางการแพทย์ ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามร่างพระราชบัญญัตินี้ ให้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทดังกล่าวเป็นเครื่องกำเนิด รังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ นั้น เห็นว่า ตามมาตรา ๖ (๘) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ฯ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา มีอำนาจออกประกาศกำหนดเครื่องมือแพทย์ที่ต้องมีการประเมินเทคโนโลยี ซึ่งเครื่องเอกซเรย์ บางประเภทถือเป็นเครื่องมือแพทย์ที่มีระดับเทคโนโลยีสูง หากเครื่องเอกซเรย์พ้นจากการควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติแล้ว ก็สามารถใช้มาตรา ๖ (๘) ในการควบคุมแทนได้ โดยผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ขาย รวมทั้งผู้ครอบครอง จะมีหน้าที่ต้องแจ้งการครอบครองตามมาตรา ๒๑ กรณีนี้จึงเห็นว่า หากมีความชัดเจนว่ากฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์สามารถกำกับดูแลเครื่องกำเนิด รังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติแล้ว ร่างมาตรา ๑๑ ก็อาจไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดไว้ แต่เพื่อมิให้เกิดช่องว่างของกฎหมายก็เห็นด้วยว่าสามารถกำหนด ร่างมาตรา ๑๑ สำหรับกรณีที่ร่างพระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับก่อนที่จะมีประกาศกระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ฯ

(๓) กฎหมายที่ใช้ในการควบคุมดูแลเครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์ต้องมีความเหมาะสม และสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้วย เนื่องจากในปัจจุบัน เทคโนโลยีได้มีการเปลี่ยนแปลงไป มีการเลิกใช้ฟิล์มเอกซเรย์และนำระบบดิจิทัลมาใช้แทน ทั้งปริมาณ รังสีที่ปล่อยมากก็มีปริมาณที่ลดลง ดังนั้น จึงไม่ควรใช้กฎหมายที่มีผลเคร่งครัดรุนแรงจนก่อให้เกิด ความไม่คล่องตัวในการใช้เทคโนโลยีดูแลรักษาคนไข้ การกำหนดให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้ ควบคุมดูแลการใช้เครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์จึงมีความเหมาะสมกว่าการให้อยู่ภายใต้กฎหมาย ว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

(๔) จากการศึกษากฎหมายของต่างประเทศ พบว่าทบวงการพลังงานปรมาณู ระหว่างประเทศก็ยอมรับว่า ในต่างประเทศส่วนใหญ่ให้กระทรวงสาธารณสุขควบคุมดูแลเครื่องเอกซเรย์ ทางทางการแพทย์ และอีกหลายประเทศก็มีกฎหมายควบคุมดูแลโดยเฉพาะ เช่น ประเทศเกาหลีใต้ มี Medical Service Act ควบคุมดูแลเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทางการแพทย์โดยเฉพาะ ประเทศญี่ปุ่น มีหน่วยงานจำนวนสี่หน่วยงานเป็นผู้ควบคุมดูแลในเรื่องนิวเคลียร์และรังสี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จะเป็นผู้ควบคุมดูแลเครื่องเอกซเรย์ที่มีระดับความแรงสูง ส่วนกระทรวงสาธารณสุขควบคุมดูแล เครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์ สำหรับการเคลื่อนย้ายเครื่องเอกซเรย์ให้กระทรวงการขนส่ง ควบคุมดูแล ดังนั้น จะเห็นได้ว่าในต่างประเทศได้ให้หน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้ควบคุมดูแลในเรื่องนั้น จึงไม่เห็นด้วยที่จะให้มีเพียงหน่วยงานเดียวเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแล

ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ก็มีความเชี่ยวชาญและเหมาะสมที่จะควบคุมดูแลเครื่องกำเนิดรังสีวินิจฉัยทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีและไม่สามารถก่อให้เกิดรังสีได้ด้วยตนเอง

๑.๗ สัตวแพทย์สภา เห็นด้วยในหลักการของร่างพระราชบัญญัติฯ และเห็นว่าการกลไกในการกำกับดูแลความปลอดภัยของเครื่องเอกซเรย์ที่ใช้ในสถานพยาบาลสัตว์ในปัจจุบันซึ่งดำเนินการโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และกรมปศุสัตว์มีความเหมาะสมแล้วและไม่เคยเกิดปัญหาเรื่องความปลอดภัยแต่อย่างใด

## ๒. ความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

เมื่อได้พิจารณาหลักการและสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ตามที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ) เสนอ ประกอบกับความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว สำนักงานฯ มีความเห็นดังนี้

(๑) ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ) เสนอ มีสาระสำคัญเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์เป็นการบรรเทาความเคร่งครัดของกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในเรื่องของการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีและการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี โดยเพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีขึ้นใหม่ ได้แก่ การกำหนดประเภทเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม (เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้ในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์) การกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี การแก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการกำหนดบทเฉพาะกาลเพื่อวางกลไกให้มีกฎหมายเฉพาะเพื่อควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามที่กำหนดเพิ่มเติมในร่างพระราชบัญญัตินี้ และการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวในระหว่างที่ยังไม่มีกฎหมายเฉพาะเช่นว่านั้น

(๒) ในขณะนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ยกร่างพระราชบัญญัติทำนองเดียวกัน คือ ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติหลักการ และคาดว่าจะเสนอคณะรัฐมนตรีภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยร่างพระราชบัญญัติของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดังกล่าวมีหลักการคล้ายกับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติเสนอ แต่มีความแตกต่างกันในประเด็นการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์

(๓) ร่างพระราชบัญญัติของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแม้จะมีความแตกต่างจากร่างพระราชบัญญัติที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ) เสนอ ก็ตาม แต่ก็มิวัตถุประสงค์ในการบรรเทาความเคร่งครัดของกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติในปัจจุบัน และต่างก็ยังคงกำหนดกลไกในการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ ซึ่งใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ ไว้เช่นเดียวกัน โดยร่างพระราชบัญญัติที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ) เสนอ ได้วางกลไกให้มีกฎหมายเฉพาะในการควบคุมดูแล



แต่ร่างพระราชบัญญัติของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ เพียงแต่นำระบบแจ้งการครอบครองหรือการใช้เครื่องกำเนิดรังสีมาใช้บังคับ และกำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจออกกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว เท่านั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการในเรื่องนี้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและได้รับการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างรอบคอบ รวมทั้งการเตรียมการเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องกำเนิดรังสีเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งแก่ประชาชน ผู้ใช้บริการเครื่องกำเนิดรังสี ผู้ใช้งานและผู้ครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี และสิ่งแวดล้อม เมื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้ว อาจมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณาร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว โดยคำนึงถึงหลักการข้างต้นและนำหลักการของร่างพระราชบัญญัติที่สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (นายเจตน์ ศิรธรานนท์ กับคณะ) เสนอไปประกอบการพิจารณา ส่วนการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ที่เสนอโดยสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาตินั้น เห็นควรชะลอการพิจารณาเพื่อรอร่างพระราชบัญญัติฯ ของคณะรัฐมนตรีที่อยู่ระหว่างการดำเนินการของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพิจารณาไปพร้อมกันต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิศทัต โทตระกิตย์)

เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

กองกฎหมายเทคโนโลยีและการคมนาคม

ฝ่ายกฎหมายพลังงาน

โทร. ๐ ๒๖๑๙ ๙๖๐๗ ต่อ ๓๑๙๒ (นางสาวนิศาชลฯ)

โทรสาร ๐ ๒๖๑๙ ๙๗๐๕

[www.krisdika.go.th](http://www.krisdika.go.th)

[www.lawreform.go.th](http://www.lawreform.go.th)

สำนักงานเลขาธิการ

อมรรัตน์

นางสาวอมรรัตน์ (รักษาราชการ)

เลขาธิการฝ่ายกฎหมาย

กองนิติธรรม

22 พ.ค. 61

# ด่วนที่สุด

ที่ วท ๐๔๐๗/๗๕๗/๕



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

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

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๙๐๘/ป ๕๕๔ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ... จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ได้กำหนดให้มีการประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องชี้แจงรายละเอียดต่อร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ฉบับที่เสนอโดยนายเจตน์ ศิรธรานนท์ และคณะ ซึ่งร่างพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวคณะรัฐมนตรีได้ขอรับไปพิจารณา ก่อนที่สภานิติบัญญัติแห่งชาติจะลงมติรับหลักการหรือไม่รับหลักการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ขอเรียนว่า ปส. ได้ยกร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี โดยมีสาระสำคัญดังนี้

๑. แก้ไขเพิ่มเติมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการร่วมและมีอำนาจออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์

๒. เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี และแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง

๓. แก้ไขเพิ่มเติมการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์

๔. แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง และแก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดังกล่าว

๕. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑

๖. แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และให้คำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับหรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี

๗. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมทำยพระราชบัญญัติ เพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติในพระราชบัญญัติที่กำหนดให้มีการต่ออายุและการโอนใบอนุญาตได้

/จากประเด็น...

(โปรดพลิก)

จากประเด็นการแก้ไขร่างพระราชบัญญัติข้างต้นนั้น ร่างพระราชบัญญัติทั้งสองฉบับมีความสอดคล้องซึ่งกันและกัน แต่มีประเด็นข้อแตกต่าง คือ ร่างพระราชบัญญัติฉบับที่เสนอโดยนายเจตน์ ศิรธรานนท์ และคณะ ได้กำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ซึ่งร่างพระราชบัญญัติฉบับที่ ปส. ได้เสนอนั้นจะกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวยังอยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัตินี้ โดยเพิ่มระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวต่อเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือหน่วยงานในกระทรวงสาธารณสุขที่เลขาธิการมอบหมาย

ในการนี้ ปส. ขอเรียนว่า ได้เสนอร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ตามกระบวนการตามกฎหมายต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอย่างเร่งด่วน และเพื่อให้คณะรัฐมนตรีได้พิจารณาพร้อมกับร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ฉบับที่เสนอโดยนายเจตน์ ศิรธรานนท์ และคณะ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอัจฉรา วงศ์แสงจันทร์)  
เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

กลุ่มกฎหมาย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๖ ๗๖๐๐ ต่อ ๒๑๑๕ (วรารัตน์)

โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๐๑๑๐

## บันทึกหลักการและเหตุผล

ประกอบร่างพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

## หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังต่อไปนี้

๑. แก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รักษาการร่วมและมีอำนาจออกกฎกระทรวงในส่วนที่เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีความเสี่ยงเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕)
๒. เพิ่มกลไกในการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีโดยระบบการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีและแก้ไขบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๖) เพิ่มมาตรา ๘ (๖/๑) เพิ่มมาตรา ๒๖/๑ และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑๗)
๓. แก้ไขเพิ่มเติมการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ตามมาตรา ๒๖/๑ เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๘ (๑๘) และเพิ่มมาตรา ๕๑ วรรคสอง)
๔. แก้ไขเพิ่มเติมให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงและแก้ไขเพิ่มเติมอายุใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดังกล่าว (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๙๒ มาตรา ๙๓ มาตรา ๙๔ และมาตรา ๙๖ วรรคหนึ่ง)
๕. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษในกรณีที่ได้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒๒ และเพิ่มมาตรา ๑๒๒/๑)
๖. แก้ไขเพิ่มเติมให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณหรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และให้คำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับหรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔๐)
๗. แก้ไขเพิ่มเติมอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติ เพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติในพระราชบัญญัติที่กำหนดให้มีการต่ออายุและการโอนใบอนุญาตได้

## เหตุผล

โดยที่การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีในปัจจุบันมีเพียงระบบการออกใบอนุญาต ซึ่งมีกลไกในการกำกับดูแลที่เคร่งครัดและไม่เหมาะสมกับการกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายทางนิวเคลียร์และรังสีแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง เพื่อเป็นการลดภาระแก่ผู้ที่ดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว สมควรกำหนดเพิ่มระบบการแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเป็นอีกระบบหนึ่งในการกำกับดูแล รวมทั้งสมควรแก้ไขให้การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาตให้สอดคล้องกับสภาพ ลักษณะการทำงาน อีกทั้งเพื่อให้ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมายและดุลยพินิจในการกำหนดโทษมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ร่าง

พระราชบัญญัติ

พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ. ....

.....  
.....  
.....

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่ง มาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้มีการ กำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสีเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยมุ่งหมายให้เกิดความ ปกติภัยและความมั่นคงปลอดภัยอย่างเพียงพอที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางนิวเคลียร์และรังสีต่อ ประชาชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ..)

พ.ศ. ....”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสองร้อยเจ็ดสิบวันนับแต่วันประกาศใน ราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

(โปรดพลิก)

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ของตน

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ลดหรือยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่น ทั้งนี้ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ ตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๙๑ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัตินี้

การออกกฎกระทรวงตามวรรคสอง จะกำหนดค่าธรรมเนียมให้แตกต่างกัน โดยคำนึงถึงประเภท ชนิด ขนาด หรือระดับกัมมันตภาพของวัสดุกัมมันตรังสี เครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์ สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ หรือกากกัมมันตรังสีก็ได้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้”

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

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

มาตรา ๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๖/๑) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“(๖/๑) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาในการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคสาม”

มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความใน (๑๘) ของมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๑๘) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี และการพิทักษ์ความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ที่ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ วรรคหนึ่ง และกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับมาตรฐานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๙๑ วรรคสอง”

มาตรา ๗ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๒๖/๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“มาตรา ๒๖/๑ เครื่องกำเนิดรังสี หรือเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ ที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๒๖ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ผู้ใดมิไว้ในครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ต้องแจ้งการครอบครอง หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการหรือหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขที่เลขาธิการมอบหมาย

การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี หรือเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและใช้งานในสถานพยาบาลหรือสถานพยาบาลสัตว์ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง”

มาตรา ๘ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของมาตรา ๙๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“ผู้แจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ตามมาตรา ๒๖/๑ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องกำเนิดรังสี ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

มาตรา ๙ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๒ ผู้รับใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุกัมมันตรังสี และผู้รับใบอนุญาตมิไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

มาตรา ๑๐ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๓ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๓ ผู้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๖ (๑) และ (๒) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

มาตรา ๑๑ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๙๔ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๔ ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่ใช้เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ปฏิบัติหน้าที่ในสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวง”

(โปรดพลิก)

มาตรา ๑๒ ให้ยกเลิกความวรรคหนึ่งของมาตรา ๙๖ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๙๖ ใบอนุญาตตามมาตรา ๙๕ ให้มีอายุไม่เกินห้าปี”

มาตรา ๑๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑๗ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑๗ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๐ วรรคสอง มาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง หรือมาตรา ๓๘ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท”

มาตรา ๑๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๒๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๒๒ ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ”

มาตรา ๑๕ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๒๒/๑ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

“มาตรา ๑๒๒/๑ ผู้แจ้งผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๙๑ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท”

มาตรา ๑๖ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๔๐ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๔๐ ความผิดตามหมวดนี้ ให้ศาลลงโทษผู้กระทำความผิดโดยคำนึงถึงปริมาณ หรือระดับกัมมันตภาพสำหรับวัสดุกัมมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ กากกัมมันตรังสี หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และคำนึงถึงพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้น ปริมาณรังสีที่ได้รับ หรือลักษณะการใช้งานสำหรับเครื่องกำเนิดรังสี”

มาตรา ๑๗ ให้ยกเลิกความใน (๓๐) ถึง (๔๒) ของอัตราค่าธรรมเนียม ท้ายพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓๐) การโอนใบอนุญาต	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท
(๓๑) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	ฉบับละ ๑๐,๐๐๐ บาท
(๓๒) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท
(๓๓) ใบอนุญาตเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์	ฉบับละ ๕,๐๐๐ บาท
(๓๔) ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ ๑,๐๐๐ บาท
(๓๕) การต่ออายุใบอนุญาต	ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียมสำหรับใบอนุญาตแต่ละประเภท



(๓๖) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต กากกัมมันตรังสี	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท
(๓๗) ใบอนุญาตให้ใช้พื้นที่เพื่อตั้งสถานที่ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี	ฉบับละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
(๓๘) ใบอนุญาตก่อสร้างสถานที่ให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี	ฉบับละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
(๓๙) ใบอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี	ฉบับละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
(๔๐) ใบอนุญาตเล็กดำเนินการให้บริการจัดการ กากกัมมันตรังสี	ฉบับละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๔๑) ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ ๑,๐๐๐ บาท
(๔๒) การต่ออายุใบอนุญาต	ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียม สำหรับใบอนุญาตแต่ละประเภท
(๔๓) การโอนใบอนุญาต	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท
(๔๔) การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาต	ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท”

มาตรา ๑๘ ให้ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี หรือเครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมา  
เฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ตามมาตรา ๒๖/๑ แจ้งการครอบครองหรือใช้ต่อเลขาธิการหรือ  
หน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขที่เลขาธิการมอบหมาย ภายใน ๙๐ วันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ

มาตรา ๑๙ ให้ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสีที่  
ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่อง  
กำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา  
๒๖/๑ วรรคหนึ่งก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุ เป็นการแจ้งการครอบครอง  
หรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง

ผู้รับสนองพระราชโองการ

.....  
นายกรัฐมนตรี