

บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

๑. สำเนาหนังสือสำนักงานเลขาธิการทันตแพทยสภา ที่ ทพ ๐๑๐๑/๑๒๗๑
ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๘๐๙/๑๑๑๘๕
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๐
๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๔/๕๙๐๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๓๑๒/๕๖๓๕
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๕๙๒(๑)๑.๑๓/๔๘๒๗
ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๙๐๙/๑๘๙
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๗. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๗๐๖/๑๙๕๕๗
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
๘. สำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๖๐๕/๕๑๔๘
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐



สำนักงานเลขาธิการทันตแพทยสภา

ชั้น 6 อาคารสถาบันทันตกรรม ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
6th Floor Institute of Dentistry, Tiwanont Road, Nonthaburi 11000, Thailand.
Tel. 0-2951-0420-1 Fax : 0-2951-0422 E-mail : dent11@dentalcouncil.or.th

ที่ ทพ ๐๑๐๑/๑๒๗๑

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๗/ว(ล)๓๔๑๓๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- ๑.ความเห็นต่อร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.
 - ๒.พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๓.คู่มือการป้องกันรังสีทางทันตกรรม
 - ๔.สำเนาหนังสือทันตแพทยสภา ที่ ทพ ๐๑๐๑/๔๒๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐
 - ๕.เอกสารประกอบเหตุผลที่ทันตแพทยสภาขอให้ออกกฎกระทรวงกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมไม่อยู่ภายใต้การบังคับของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.๒๕๕๙

ตามที่สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ได้ส่งร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ที่เสนอโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาให้ทันตแพทยสภาได้พิจารณาความโดยละเอียดทราบแล้ว นั้น

ทันตแพทยสภาได้พิจารณาแล้ว ไม่เห็นด้วยกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ความโดยละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหากได้ผลประการใดขอความกรุณาแจ้งกลับมายังทันตแพทยสภาต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) ทันตแพทย์ไพศาล กังวลกิจ)

นายกทันตแพทยสภา

0819841230
๑๖๖๖๑๖

งานธุรการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๙๕๑ ๐๔๒๐ - ๑

โทรสาร ๐ ๒๙๕๑ ๐๔๒๒

๐๙๑-๘๖๒ ๖๐๙๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)
นิติกรชำนาญการพิเศษ
กองนิติธรรม

ความเห็นต่อร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เมื่อพิจารณาจากร่างกฎกระทรวงที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำเสนอ แล้วทันตแพทยสภา มีความเห็นดังนี้

๑. การออกกฎกระทรวงฉบับนี้ขัดกับมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญ พ.ศ. ๒๕๖๐ เนื่องจากไม่ได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องไม่มีการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างรอบด้านและเป็นระบบรวมทั้งไม่ได้เปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นการวิเคราะห์ต่อประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้วยร่างกฎกระทรวงฉบับนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้ร่างฝ่ายเดียว แล้วนำขึ้นเผยแพร่บนเว็บไซต์ไม่ได้ส่งมาให้ทันตแพทยสภาซึ่งเป็นผู้แทนของผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมซึ่งได้รับผลกระทบโดยตรงจากกฎกระทรวงนี้ได้มีส่วนพิจารณาให้ความเห็นด้วย

๒. กฎกระทรวงที่ออกมาไม่ได้เป็นการยกเว้นตามมาตรา ๒๕ ประกอบมาตรา ๑๘ (เอกสารหมายเลข ๒) เนื่องจากเครื่องเอกซเรย์ที่จะได้รับการยกเว้น ยังคง ต้องขึ้นทะเบียนและ ต้องให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้พิจารณาก่อนว่าเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้หรือไม่ ซึ่งมีทั้งเงื่อนไขก่อนและหลังจากได้รับการยกเว้นมีรายละเอียดมาก และหลายข้อไม่ชัดเจน มีการใช้ดุลพินิจในการพิจารณา ซึ่งจะเกิดปัญหาในทางปฏิบัติ กฎกระทรวงที่ร่างขึ้นนี้น่าจะนำมาใช้เจาะจงให้มีการใช้กฎหมายในทางมิชอบได้

๓. การออกกฎกระทรวงใช้สถานที่ติดตั้ง จัดเก็บ วิธีใช้งานตลอดจนการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดรังสีเป็นตัวกำหนดเงื่อนไขการยกเว้น โดยไม่ได้พิจารณาตามมาตรา ๒๕ ประกอบ มาตรา ๑๘ ซึ่งจะพิจารณาจาก

๓.๑ ลักษณะการครอบครองเช่น ครอบครองโดยผู้มีความรู้ทางการแพทย์หรือบุคคลทั่วไปติดตั้งที่สถานพยาบาลหรือหน่วยงานอื่นเช่นโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานความมั่นคง เป็นต้น

๓.๒ ลักษณะการใช้งาน เช่น ใช้เพื่อการเกษตร ใช้เพื่อรักษาความปลอดภัย ใช้เพื่อการวินิจฉัยโรค เป็นต้น

๓.๓ ปริมาณรังสี เช่น ปริมาณรังสียังผล หรือปริมาณพลังงานที่เป็นแหล่งกำเนิดรังสี เป็นต้น ซึ่งปริมาณ ๕Kev ที่กำหนดนั้นไม่ใช่เป็นแหล่งกำเนิดจากเครื่องกำเนิดรังสี แต่ใช้กับผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค (consumer product)

๔. รายละเอียดของกฎกระทรวงที่ปฏิบัติได้ยากและอาจจะมีปัญหาในการปฏิบัติและจะส่งผลกระทบต่อประชาชนที่มารับบริการ ได้แก่

๔.๑ ต้องมีสถานที่จัดเก็บต้องไม่มีวัตถุอันตรายอื่นเก็บปนอยู่และให้มีระบบป้องกันน้ำท่วม แสดงว่าต้องการให้มีห้องจัดเก็บเครื่องเอกซเรย์ แยกโดยเฉพาะและต้องไม่ให้น้ำท่วมถึงซึ่งเท่ากับเป็นการบังคับให้คลินิกทันตกรรมที่มีเครื่องเอกซเรย์ต้องจัดเก็บในที่น้ำท่วมไม่ถึงด้วยเหตุนี้คลินิกในกรุงเทพฯ และในต่างจังหวัด ที่เคยมีน้ำท่วมต้องจัดให้มีห้องเอกซเรย์อยู่ในชั้นสองหรือชั้นสามที่น้ำท่วมไม่ถึง ซึ่งจะทำให้ผู้ป่วยไม่ได้รับความสะดวกโดยเฉพาะในคนแก่และผู้พิการ ปกติเครื่องเอกซเรย์เป็นอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะไม่มีรังสีเกิดขึ้นถ้าไม่มีกระแสไฟฟ้าเข้าไปในเครื่องต่างจากสารกัมมันตรังสีหรือวัสดุนิวเคลียร์ที่ปลดปล่อยรังสีเองได้ตลอดเวลา ดังนั้นเมื่อเกิดน้ำท่วมเครื่องเอกซเรย์จะไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของรังสี ที่จะกระจายสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔.๒ ต้องมีการประเมินสถานที่จัดเก็บเครื่องเอกซเรย์ซึ่งปกติเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรม ได้รับการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องการติดตั้งและการใช้งานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ซึ่งตรวจสอบและประเมินปริมาณรังสีในทุกตำแหน่งที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงนี้อยู่แล้ว

๔.๓ ต้องมีสถานที่จัดเก็บที่เป็นสัดส่วนและกว้างขวางเพียงพอรวมทั้งในกรณีฉุกเฉิน ไม่มีการระบุนขนาดห้องที่ชัดเจนซึ่งจะเป็นการยากต่อการปฏิบัตินอกจากนี้ในปัจจุบันเครื่องเอกซเรย์รุ่นใหม่มีรังสีต่ำมากโดยเฉพาะเครื่องเอ็กซเรย์ที่ใช้ในช่องปาก ที่ระยะห่างจากเครื่องอย่างน้อย ๒ เมตรและอยู่ในบริเวณมุมระหว่าง ๙๐° ถึง ๑๓๕° จากลำแสงปฐมภูมิแล้วปริมาณรังสีกระเจิงจะน้อยมากถึงระดับที่ไม่ต้องใช้เครื่องป้องกันรังสี (เอกสารหมายเลข ๓) เครื่องเอกซเรย์ที่ใช้ในช่องปากรุ่นใหม่จึงสามารถ ติดตั้งอยู่ติดกับยูนิตทันตกรรมได้ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกต่อผู้ป่วยที่ไม่ต้อง เคลื่อนย้ายไปเอกซเรย์อีกห้องหนึ่งโดยเฉพาะในผู้สูงอายุหรือผู้พิการ นอกจากนี้งานรักษาทางทันตกรรมบางประเภท จำเป็นต้องใช้เครื่องเอกซเรย์ในระหว่างการรักษาการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปเอกซเรย์อีกห้อง ซึ่งถ้ากำหนดให้อยู่ที่ชั้นสองหรือชั้นสามจะทำให้เกิดปัญหาในระหว่างการรักษาได้ ประชาชนไม่ได้รับความสะดวก

ปัจจุบันการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ไว้ในห้องปฏิบัติงานของทันตแพทย์ติดกับยูนิตทันตกรรม เป็นแนวปฏิบัติทั่วไปที่ทันตแพทย์ทั่วโลกที่เจริญแล้วใช้ ปฏิบัติอยู่ กฎกระทรวงข้อนี้จึง ล้าหลังไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและสถานการณ์ต่างๆที่เปลี่ยนไปในปัจจุบัน

๔.๔ ต้องมีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลที่เหมาะสมกับชนิดของเครื่องกำเนิดรังสีและต้องมีผลการบันทึกปริมาณรังสีเป็นประจำทุกสามเดือน นั้นผู้เชี่ยวชาญทางด้านรังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลจากราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยได้อ้างอิงมาตรฐานจากต่างประเทศซึ่งแนะนำว่าเมื่อมีการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ใหม่หรือใช้เครื่องเอกซเรย์ในปากแบบมือถือใหม่หรือมีการเปลี่ยนการป้องกันรังสีอย่างมากหรือผู้ปฏิบัติงานทางรังสีคนใหม่ ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีต้องมีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลในปีแรก หากผู้ปฏิบัติงานทางรังสีซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะได้รับปริมาณรังสียังผลเกิน ๑ mSv ใน ๑ ปี ก็ควรใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล จากข้อมูลที่ได้จากคณะทันตแพทยศาสตร์โรงพยาบาล และในคลินิกเอกชนที่ใช้เครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมพบว่าผู้ปฏิบัติงานได้รับปริมาณรังสียังผลอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมาก กฎกระทรวงข้อนี้จึงเป็นการสร้างภาระที่เกินความจำเป็น ซึ่งไม่ได้ทำให้ผู้ใช้เครื่องเอ็กซเรย์และประชาชนได้รับความปลอดภัยเพิ่มขึ้น

๔.๕ สัญลักษณ์เตือนภัยจากรังสีพร้อมข้อความเตือนภัยมีความจำเป็นเพียงใด โดยเฉพาะหากติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ไว้ในบริเวณคลินิกทันตกรรมจะทำให้ประชาชนเกิดความหวาดกลัวเกินกว่าเหตุ

๔.๖ อุปกรณ์ป้องกันรังสีเสื้อตะกั่วปัจจุบันสมาคมทันตแพทย์แห่งประเทศไทยและหลายประเทศในยุโรปแนะนำว่าไม่จำเป็นต้องใช้ก็ได้หากปฏิบัติตามข้อแนะนำอย่างถูกต้อง

จากเหตุผลทั้งหมดทันตแพทย์สภาจึงไม่เห็นด้วยกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ทันตแพทย์สภายังมีความเห็นตามที่เคยกราบเรียนท่านนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ออกกฎกระทรวงกำหนดให้เครื่องกำเนิดรังสีทางทันตกรรมทั้งชนิด Intraoral และ extraoral ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ตามเอกสารหมายเลข ๔ และ ๕) การกำหนดกฎกระทรวงที่ตั้งเงื่อนไขที่ไม่มีความชัดเจนและต้องให้เจ้าหน้าที่ใช้ดุลพินิจ ทำให้ปฏิบัติไม่ได้ จึงไม่ได้เป็นการยกเว้นตามเจตนารมณ์ของกฎหมาย จะส่งผลให้ทันตแพทย์เลิกใช้เครื่องเอกซเรย์ในคลินิก และหากต้องใช้ภาพเอกซเรย์ประกอบในการรักษาจะส่งผู้ป่วยไปรับบริการตามศูนย์เอกซเรย์หรือในโรงพยาบาลซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยที่มารับบริการในวงกว้าง และจะเป็นอุปสรรคต่อการเข้าถึงบริการทันตกรรมของประชาชน

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๘๐๘/๑๑๑๘๕



สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ EX
ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๖.๗ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/ว(ล) ๓๔๑๓๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี มีหนังสือถึง สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

สำนักงานฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบต่อร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ เนื่องจากการออกกฎกระทรวงดังกล่าวจะช่วยสนับสนุนให้ประเทศไทยมีมาตรการควบคุมเพื่อความปลอดภัยทางรังสีและนิวเคลียร์อย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนให้ประเทศไทยมีมาตรการรองรับการพัฒนาตามแนวทางของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency: IAEA) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(วิไลภ รัทสะนาะ)

เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)
นิติกรชำนาญการพิเศษ
กองนิติธรรม

สำนักยุทธศาสตร์ความมั่นคงระหว่างประเทศ

โทร. ๐ ๒๑๔๒ ๐๑๘๔

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๖๗๒

E-mail address : bisa.nsc@gmail.com

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๐๘/ ๕๙๐๑



สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

OK

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างอิง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/ว(ล) ๓๔๑๓๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ประเด็นความเห็นเรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. เนื่องจากไม่ขัดแย้งกับพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เป็นไปตามเกณฑ์การแนะนำของทบวงพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) อย่างไรก็ดี เพื่อให้เกิดความชัดเจนในขั้นตอนการปฏิบัติตามร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. เห็นควรให้มีการขยายความของคำว่า “พื้นที่ควบคุม” ในข้อ ๒ (๔) ของร่างกฎกระทรวงฯ ในส่วนของนิยามและขอบเขตที่เหมาะสม เพื่อให้การจัดแบ่งพื้นที่ในการปฏิบัติงานเกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมธี วิมลศิริ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)
นิติกรชำนาญการพิเศษ
กองนิติธรรม

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๐๓๑๒/๕๖๗๕



กระทรวงอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. ๐๕๐๗/ว(ล) ๓๔๑๓๐

ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบด้วยกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ เนื่องจากเป็นการกำหนดรายละเอียดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล และเป็นการกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อให้การครอบครองหรือการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีประเภทเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมที่ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก (intraoral dental x-ray machine) มีความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยอย่างเพียงพอที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งไม่ขัดแย้งกับกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และไม่ส่งผลกระทบต่ออันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อการลงทุนและการประกอบกิจการโรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุตตม สาวนายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๐๒ ๔๒๑๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)

นิติกรชำนาญการพิเศษ

กองนิติธรรม

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๕๙๒(๑)๑.๑๓/ ๕๘๒๗



กระทรวงศึกษาธิการ
กทม. ๑๐๓๐๐

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล) ๓๔๑๓๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้กระทรวงศึกษาธิการเสนอความเห็นเกี่ยวกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี นั้น

กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาแล้วเห็นว่า ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. มีสาระสำคัญเป็นการกำหนดประเภทเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้แก่ เครื่องกำเนิดรังสีที่มีพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้นไม่เกิน ๕ กิโลอิเล็กตรอนโวลต์หรือ ๕ กิโลโวลต์ และเครื่องกำเนิดรังสีประเภทเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมที่ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก (intraoral dental x-ray machine) ซึ่งคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ดังนั้น จึงเห็นด้วยในหลักการของร่างกฎกระทรวงดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักนิติการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๔๓๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๖๐๙

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)
นิติกรชำนาญการพิเศษ
กองนิติธรรม

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๓/๖๕๘



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๑ ถนนพระอาทิตย์ เขตพระนคร
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๗/ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๓/ว(ล) ๓๔๑๓๐
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเสนอความเห็นเกี่ยวกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณาแล้ว เห็นว่า ร่างกฎกระทรวงดังกล่าว มีสาระสำคัญเป็นการกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘ (๕) และมาตรา ๒๕ ประกอบมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว ที่กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดกิจการดังกล่าว ซึ่งร่างกฎกระทรวงฉบับนี้ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติแล้ว

อย่างไรก็ดี สำนักงานฯ มีข้อสังเกตว่า การที่ร่างกฎกระทรวงฯ ข้อ ๓ กำหนดให้กรณีเครื่องกำเนิดรังสีประเภทอื่นที่มีความเหมาะสมในการกำหนดยกเว้นไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะพิจารณาลักษณะการครอบครองและใช้งานที่มีลักษณะความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม เป็นรายกรณีไป นั้น มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้พิจารณายกเว้นการควบคุมให้แก่เครื่องกำเนิดรังสีใดได้เองเป็นรายกรณี โดยมีได้กำหนดรายละเอียดของเครื่องกำเนิดรังสี ระดับกัมมันตภาพ หรือลักษณะการครอบครองหรือการใช้งานไว้ในร่างกฎกระทรวงฯ แต่อย่างใด ซึ่งตามมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติฯ บัญญัติให้กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัตินี้ อย่างน้อยให้กำหนดรายชื่อเครื่องกำเนิดรังสี และระดับกัมมันตภาพหรือลักษณะการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี ดังนั้น การกำหนดแต่เพียงว่าจะพิจารณาลักษณะการครอบครองและใช้งานที่มีความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยเป็นรายกรณี โดยมีได้

มีการระบุรายชื่อเครื่องกำเนิดรังสี และระดับกัมมันตภาพหรือลักษณะการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี
ไว้ให้ชัดเจนในร่างกฎกระทรวงฯ จึงอาจไม่สอดคล้องกับบทบัญญัติแห่งกฎหมายดังกล่าว

ทั้งนี้ ร่างกฎกระทรวงฯ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอมา
เป็นการดำเนินการตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ กรณีจึงอยู่ในอำนาจ
ของคณะรัฐมนตรีที่จะพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการร่างกฎกระทรวงดังกล่าวได้
และเมื่อคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติหลักการของร่างกฎกระทรวงฉบับนี้แล้ว สำนักงานฯ
จะได้ดำเนินการตรวจพิจารณาในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิศทัต โทตระกิตย์)

เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

กองกฎหมายเทคโนโลยีและการคมนาคม

ฝ่ายกฎหมายพลังงาน

โทร. ๐ ๒๖๑๙ ๙๖๐๗ - ๘ ต่อ ๓๒๐๘ (นางสาวสุพิชชาฯ)

โทรสาร ๐ ๒๖๑๙ ๙๗๐๕

www.krisdika.go.th

www.lawreform.go.th

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)

นิติกรชำนาญการพิเศษ

กองนิติธรรม

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๗๐๖/๑๙๕๕๗



กระทรวงมหาดไทย

ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๓/ว (ล) ๓๔๑๓๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึงได้แจ้งให้กระทรวงมหาดไทยพิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินการในเรื่องนี้เป็นการกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นด้วยกับเรื่องนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กองนิติการ

โทร. ๐ ๒๖๑๙ ๖๘๗๒

โทรสาร ๐ ๒๖๑๙ ๖๘๑๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)
นิติกรชำนาญการพิเศษ
กองนิติธรรม

ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๖๐๕/ ๕๑๕๘



กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/ว(ล) ๓๔๑๓๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางเปรียบเทียบร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา ขอให้กระทรวงสาธารณสุขเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการอาหารและยา ประเด็นความเห็นเรื่อง ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า เนื่องจากชมรมผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชนแห่งประเทศไทย โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และทันตแพทยสภา มีหนังสือเสนอต่อกระทรวงสาธารณสุขขอคัดค้านพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนั้น กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ร่วมประชุมหารือและมีมติเสนอให้ทบวงร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. เพื่อแก้ปัญหาได้ครอบคลุมทุกภาคส่วนที่ได้รับผลกระทบ และมีข้อเสนอแนะการแก้ไขกฎกระทรวง ตามแนวทางกระทรวงสาธารณสุข เพื่อแก้ไขปัญหารายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิยะสกล สกลสัตยาทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักงานเลขานุการกรม

โทร. ๐ ๒๕๕๑ ๐๐๐๐ ต่อ ๕๔๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๕๔๗๔

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภัทรา สังข์ทอง)

นิติกรชำนาญการพิเศษ

กองนิติธรรม

ตารางเปรียบเทียบร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.

<p>ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)</p>	<p>ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงสาธารณสุข)</p>	<p>หมายเหตุ</p>
<p>ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.</p> <p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘(๕) และมาตรา ๒๕ ประกอบมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ ๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีที่มีพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้นไม่เกิน ๕ กิโลอิเล็กตรอนโวลต์ หรือ ๕ กิโลโวลต์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ.</p> <p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๘(๕) และมาตรา ๒๕ ประกอบมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคำแนะนำของคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ ๑ ให้เครื่องกำเนิดรังสีที่มีพลังงานสูงสุดของรังสีที่เกิดขึ้นไม่เกิน ๕ กิโลอิเล็กตรอนโวลต์ หรือ ๕ กิโลโวลต์ เป็นเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	

ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงสาธารณสุข)	หมายเหตุ
<p>ข้อ ๒ ให้เครื่องกำเนิดรังสีประเภทเครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรมที่ฉายภาพรังสีภายในช่องปาก (intraoral dental x-ray machine) ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ไม่รวมถึงเครื่องกำเนิดรังสีชนิดเคลื่อนที่ได้แบบพกพา (handheld dental x-ray machine) โดยให้ผู้ครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว ต้องแจ้งการครอบครองและ การใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสี และต้องมีลักษณะการครอบครองและ การใช้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ต้องมีสถานที่จัดเก็บเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่มีวัตถุอันตรายอื่นเก็บรวมอยู่และให้มีระบบป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ข้อ ๒ ให้เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะ สำหรับใช้วินิจฉัยทางการแพทย์และไม่มีกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและอยู่ในสถานพยาบาลของรัฐหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยให้ผู้ครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าว ต้องแจ้งการครอบครองและ การใช้เครื่องกำเนิดรังสีต่อเลขาธิการภายในสามสิบวัน นับแต่วันครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสี ทั้งนี้ ต้องมีมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลกำหนดและต้องมีลักษณะการครอบครองและ การใช้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ต้องมีสถานที่จัดเก็บเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่มีวัตถุอันตรายอื่นเก็บรวมอยู่และให้มีระบบป้องกันน้ำท่วม</p>	

ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนตรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงสาธารณสุข)	หมายเหตุ
<p>(๒) ต้องมีการประเมินสถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการให้มีความปลอดภัยทางรังสีโดยบริเวณปฏิบัติงานรังสีต้องมีปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับไม่เกิน ๒๐ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี และบริเวณที่มีผลกระทบ ถึงประชาชนทั่วไปต้องมีปริมาณรังสีที่ประชาชนทั่วไปได้รับไม่เกิน ๑ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี ทั้งนี้หากเป็นสถานปฏิบัติการทางการแพทย์ บริเวณปฏิบัติงานรังสีต้องมีปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับไม่เกิน ๔๐๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อสัปดาห์ และบริเวณที่มีผลกระทบต่อประชาชนทั่วไปต้องมีปริมาณรังสีที่ประชาชนทั่วไปได้รับไม่เกิน ๒๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อสัปดาห์ ทั้งนี้ ในการจัดแบ่งพื้นที่ในการปฏิบัติงานให้หลีกเลี่ยงโอกาสการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไปโดยไม่จำเป็น</p> <p>(๓) สถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการที่ติดตั้งเครื่องกำเนตรังสีที่ได้รับยกเว้นต้องกว้างขวางเพียงพอและเป็นสัดส่วนสำหรับรองรับการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติและกรณีเกิดเหตุผิดปกติ</p> <p>(๔) ต้องมีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (Personal dosimeter) ที่เหมาะสมกับ ชนิดของรังสีที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน สำหรับผู้ปฏิบัติงานรังสีในพื้นที่ควบคุม และมีผลการบันทึกปริมาณรังสีเป็นประจำทุกสามเดือน</p>	<p>(๒) ต้องมีการประเมินสถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการให้มีความปลอดภัยทางรังสี โดยบริเวณปฏิบัติงานรังสีต้องมีปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติได้รับไม่เกิน ๒๐ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี และบริเวณที่มีผลกระทบ ถึงประชาชนทั่วไปต้องมีปริมาณรังสีที่ประชาชนทั่วไปได้รับไม่เกิน ๑ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี ทั้งนี้หากเป็นสถานปฏิบัติการทางการแพทย์ บริเวณปฏิบัติงานรังสีต้องมีปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับไม่เกิน ๔๐๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อสัปดาห์ และบริเวณที่มีผลกระทบต่อประชาชนทั่วไปต้องมีปริมาณรังสีที่ประชาชนทั่วไปได้รับไม่เกิน ๒๐ ไมโครซีเวิร์ตต่อสัปดาห์ ทั้งนี้ ในการจัดแบ่งพื้นที่ในการปฏิบัติงานให้หลีกเลี่ยงโอกาสการได้รับรังสีของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไปโดยไม่จำเป็น</p> <p>(๓) สถานที่จัดเก็บหรือสถานที่ประกอบกิจการที่ติดตั้งเครื่องกำเนตรังสีที่ได้รับยกเว้นต้องกว้างขวางเพียงพอและเป็นสัดส่วนสำหรับรองรับการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติและกรณีเกิดเหตุผิดปกติ</p> <p>(๔) ต้องมีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (personal dosimeter) ที่เหมาะสมกับชนิดของรังสีที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน สำหรับผู้ปฏิบัติงานรังสีในพื้นที่ควบคุม และมีผลการบันทึกปริมาณรังสีเป็นประจำทุกสามเดือน <u>หรือตามเวลาที่เหมาะสม</u></p>	

ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงสาธารณสุข)	หมายเหตุ
<p>(๕) ต้องมีสัญลักษณ์เตือนภัยจากรังสี พร้อมข้อความหรือคำเตือนภัยที่เหมาะสมและเห็นได้ชัดเจนที่จุดทางเข้าพื้นที่ควบคุมพื้นที่ตรวจตรา บริเวณที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสีและตำแหน่งอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(๖) ต้องมีอุปกรณ์และเครื่องใช้ดังต่อไปนี้ (ก) เสื้อตะกั่ว (lead apron) (ข) แผ่นยางผสมตะกั่วสำหรับป้องกันไทรอยด์(thyroid shield)</p> <p>(๗) ต้องมีแผนการตรวจสอบคุณภาพและการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดรังสีทุกสองปีนับแต่วันที่แจ้งการครอบครองและการใช้เครื่องกำเนิดรังสี</p> <p>(๘) ต้องส่งสำเนารายงานผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่สำนักงานประกาศรับรองทุกสองปีนับแต่วันที่ได้แจ้งการครอบครองและการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี</p>	<p>(๕) ต้องมีสัญลักษณ์เตือนภัยจากรังสี พร้อมข้อความหรือคำเตือนภัยที่เหมาะสมและเห็นได้ชัดเจนที่จุดทางเข้าพื้นที่ควบคุมพื้นที่ตรวจตรา บริเวณที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสีและตำแหน่งอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(๖) ต้องมีอุปกรณ์และเครื่องใช้ดังต่อไปนี้ (ก) เสื้อตะกั่ว (lead apron) (ข) แผ่นยางผสมตะกั่วสำหรับป้องกันไทรอยด์ (thyroid shield)</p> <p>(๗) ต้องมีแผนการตรวจสอบคุณภาพและการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดรังสีทุกสองปีนับแต่วันที่แจ้งการครอบครองและการใช้เครื่องกำเนิดรังสี</p> <p>(๘) ต้องส่งสำเนารายงานผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานที่สำนักงาน <u>ปริมาณเพื่อสันติ</u>ประกาศรับรองทุกสองปีนับแต่วันที่ได้แจ้งการครอบครองและการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสี</p>	

<p>ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)</p>	<p>ร่างกฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม พ.ศ. (กระทรวงสาธารณสุข)</p>	<p>หมายเหตุ</p>
<p>หากผู้มีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีไม่ปฏิบัติตามลักษณะการครอบครองและการใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ให้เลขาธิการมีหนังสือแจ้งให้ผู้นั้นระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนแก้ไข ปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง</p> <p>ในกรณีผู้มีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคสอง ให้ผู้มีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเลขาธิการ</p> <p>ข้อ ๓ กรณีเครื่องกำเนิดรังสีประเภทอื่นที่มีความเหมาะสมในการกำหนดยกเว้นไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะพิจารณาลักษณะการครอบครองและใช้งาน ที่มีลักษณะความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม เป็นรายกรณีไป</p>	<p>หากผู้มีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีไม่ปฏิบัติตามลักษณะการครอบครองและการใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีหนังสือแจ้งให้ผู้นั้นระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน แก้ไข ปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง</p> <p>ในกรณีผู้มีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคสอง ให้ผู้อนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล แจ้งเลขาธิการเพื่อดำเนินการให้ผู้มีไว้ในครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีขอรับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเลขาธิการ</p> <p>ข้อ ๓ กรณีเครื่องกำเนิดรังสีประเภทอื่นที่มีความเหมาะสมในการกำหนดยกเว้นไม่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ จะพิจารณาลักษณะการครอบครองและใช้งาน ที่มีลักษณะความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยที่จะป้องกันอันตรายจากผลกระทบทางรังสีต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม เป็นรายกรณีไป</p>	