



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

นายชัยยศ อินทร์ติยะ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ
สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ณ สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)
(ผ่านระบบ Application Zoom)

หัวข้อบรรยาย

1

ACT

- พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

2

REGULATION

กฎกระทรวง 3 ฉบับ

- (ร่าง) กฎกระทรวงกำหนดเครื่องกำเนิดรังสี
- (ร่าง) กฎกระทรวงการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี
- (ร่าง) กฎกระทรวงมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสี

3

SUBMITTING

การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี

- โปรแกรมแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี (One Stop Service)
- กระบวนการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี
- ช่องทางการยื่นแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี
- เอกสาร/หลักฐาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ

พระราชบัญญัติ
พลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติ
พ.ศ. 2559

พระราชบัญญัติพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

1

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

- รักษาการ
รมต.อว. / รมต.สธ.
- แต่งตั้งพนักงาน
เจ้าหน้าที่

ม.3 (ม.5)

- แจ้างการครอบครอง
หรือใช้เครื่องกำเนิด
รังสี
- หลักเกณฑ์
วิธีการเงื่อนไข
และระยะเวลา

ม.8 (ม.26/1)

ปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์มาตรฐาน
ความปลอดภัย

ม.10 (ม.91/1)

การอุทธรณ์
ให้ยื่นอุทธรณ์ต่อ
คณะกรรมการ
พลังงานนิวเคลียร์
เพื่อสันติ

ม.15 (ม.105)



การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

มาตรา 17 (มาตรา 117)

ไม่แจ้งครอบครองหรือ
ใช้เครื่องกำเนิดรังสี
ตาม มาตรา 26/1
โทษปรับไม่เกิน
100,000 บาท

มาตรา 19 (มาตรา 122/1)

ไม่ปฏิบัติตาม
มาตรา 91/1
โทษปรับไม่เกิน
100,000 บาท

มาตรา 21 (มาตรา 144)

การเปรียบเทียบคดี
มอบให้ผู้ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงสาธารณสุข
มอบหมายเป็นกรรมการ
เปรียบเทียบคดีแทน
เลขาธิการ

มาตรา 26

ใบอนุญาตเดิมที่ยังไม่
สิ้นอายุ ถือเป็นใบรับ
แจ้งการครอบครองหรือ
ใช้เครื่องกำเนิดรังสี
ตามมาตรา 26/1 หรือ
26/2 แล้วแต่กรณี





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

การกำกับเครื่อง
กำเนิดรังสี

หน่วยงาน



นอกจากเครื่องกำเนิดรังสี
ตามมาตรา 26/1

ขอใบอนุญาตหรือ
แจ้งการครอบครองหรือใช้



เครื่องกำเนิดรังสี
ตามมาตรา 26/1

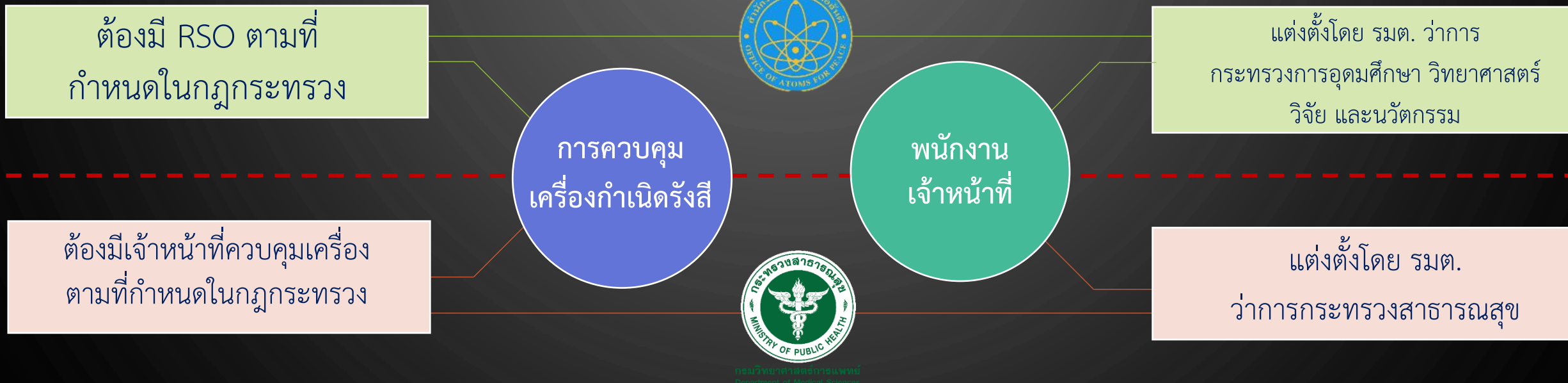
แจ้งการครอบครอง
หรือใช้

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562



การเปรียบเทียบคดี

คณะกรรมการ
เปรียบเทียบคดี

ผู้ที่ รมต. ว่าการกระทรวง
สาธารณสุขมอบหมาย



การอุทธรณ์

คณะกรรมการพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ (พนส.)

คณะกรรมการพลังงาน
นิวเคลียร์เพื่อสันติ (พนส.)



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562



บทกำหนดโทษ



ไม่แจ้งใช้เครื่องกำเนิดรังสี
ปรับไม่เกิน 100,000 บาท



ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับ
ความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัยทางนิวเคลียร์
และรังสี ปรับไม่เกิน 100,000 บาท



บทกำหนดโทษ RSO
ตามกฎหมายหรือระเบียบของ ปส.



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

บทกำหนดโทษ



ไม่แจ้งการครอบครองหรือ
ใช้เครื่องกำเนิดรังสี
ปรับไม่เกิน 100,000 บาท



ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยตาม
กฎกระทรวง
ปรับไม่เกิน 100,000 บาท



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



การกำกับดูแลเครื่องกำเนิดรังสี พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒

มาตรา ๒๖

ผู้มีใบอนุญาต (แต่ไม่มี RSO)

มาตรา ๒๗

ไม่มีใบอนุญาต

นิรโทษกรรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สรุปประเด็นสำคัญพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

1

“ใบรับแจ้ง” ไม่มีวันหมดอายุ
และไม่มีค่าใช้จ่าย (แจ้งครั้งเดียว)

2

ต้องส่งสำเนารายงานผลการตรวจสอบ
คุณภาพเครื่องกำเนิดรังสี ๆ ให้กับผู้รับแจ้ง
แทนการต่ออายุใบรับแจ้ง

3

ต้องยื่นแจ้งการครอบครองหรือใช้
ภายใน 90 วัน หลังจากกฎกระทรวงประกาศใช้บังคับ

4

ใบอนุญาตเดิมที่ยังไม่หมดอายุถือเป็น
“ใบรับแจ้ง” หลังจาก พรบ. ประกาศ

5

บทลงโทษ

ฝ่าฝืน ม.26/1 ปรับไม่เกิน 100,000 บาท

ฝ่าฝืน ม.91/1 ปรับไม่เกิน 100,000 บาท

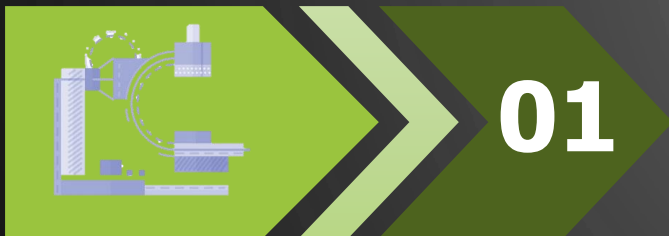


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

2

กฎกระทรวง

กฎกระทรวง 3 ฉบับ



(ร่าง) กฎกระทรวง กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ผู้ดำเนินการไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 26 พ.ศ.



(ร่าง) กฎกระทรวง การแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ พ.ศ.



(ร่าง) กฎกระทรวง มาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้ พ.ศ.



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



1

ร่าง กฎกระทรวง

กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้



นิยาม

“ เครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ ”
หมายความว่า เครื่องกำเนิดรังสีและอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเป็นเครื่องกำเนิด
รังสี ที่ ออก แบบ มา เฉพาะ สำหรับ ใช้ **เพื่อการวินิจฉัย**
ทางการแพทย์ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบ และเพื่อใช้งานใน
สถานพยาบาล

1

ร่าง กฎกระทรวง

กำหนดเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการมีไว้ในครอบครองหรือใช้

- | | |
|--|---|
| 1. เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป | 6. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ |
| 2. เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม | 7. เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี |
| 3. เครื่องเอกซเรย์เต้านม | 8. เครื่องจำลองการรักษาแบบคอมพิวเตอร์ |
| 4. เครื่องตรวจความหนาแน่นกระดูก | 9. เครื่องจำลองการรักษาแบบทั่วไป |
| 5. เครื่องเอกซเรย์ระบบ
หลอดเลือด | 10. เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี
แบบหมุนได้ |
| 11. เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ | |
| 12. รถเอกซเรย์ | |
| 13. เครื่องเอกซเรย์สัตว์ | |
| 14. หลอดเอกซเรย์หรือหลอดเอกซเรย์พร้อมเรือนหลอด | |





นิยาม



เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้ เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล



ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ได้รับใบรับแจ้งตามกฎหมายกระทรวงนี้



ใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี



อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือผู้ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย



การดำเนินการตามกฎหมาย

ผู้มีไว้ในครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี ให้ยื่นคำขอแจ้งการครอบครองภายใน 30 วัน นับแต่ วันที่ครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีนั้น

ผู้ใดจะใช้เครื่องกำเนิดรังสี ให้ยื่นคำขอแจ้งการใช้เครื่องกำเนิดรังสีก่อนการใช้งานครั้งแรกภายใน 60 วัน นับแต่ วันที่มีการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสีนั้น





การดำเนินการตามกฎหมาย

- 01** ออกใบรับแจ้งให้แก่ผู้ยื่นคำขอภายใน 10 วัน
- 02** แก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลในใบรับแจ้ง ยื่นคำขอต่อผู้รับแจ้งภายใน 30 วัน
- 03** ยื่นขอใบรับแจ้งใหม่ ยื่นต่อผู้รับแจ้งภายใน 30 วัน (ชำรุดในสาระสำคัญ สูญหาย ถูกทำลาย)
- 04** ยกเลิกการครอบครองหรือยกเลิกการใช้เครื่องกำเนิดรังสี ยื่นคำขอภายใน 30 วัน
- 05** แจ้งเครื่องกำเนิดรังสีสูญหาย ผู้แจ้งแจ้งต่อผู้รับแจ้งภายใน 10 วัน





แบบคำขอ

- 01 คำขอแจ้งการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี
- 02 คำขอแจ้งการใช้เครื่องกำเนิดรังสี
- 03 คำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลในใบรับแจ้ง
- 04 คำขอแจ้งยกเลิกการครอบครองเครื่องกำเนิดรังสี
- 05 คำขอแจ้งยกเลิกการใช้เครื่องกำเนิดรังสี
- 06 แบบแจ้งเครื่องกำเนิดรังสีสูญหาย
- 07 แบบคำขอรับใบรับแจ้งใหม่





นิยาม

เครื่อง
กำเนิดรังสี

เครื่องกำเนิดรังสีที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ ซึ่งไม่มีวัสดุกัมมันตรังสีเป็นส่วนประกอบและเพื่อใช้งานในสถานพยาบาล

ปริมาณ
รังสีสมมูล

ผลรวมของปริมาณรังสีดูดกลืนในเนื้อเยื่อหรืออวัยวะใด ๆ ของมนุษย์ มีหน่วยเป็นซีเวิร์ต

ปริมาณ
รังสียังผล

ผลรวมของปริมาณรังสีสมมูลของแต่ละเนื้อเยื่อหรืออวัยวะทั่วร่างกายของมนุษย์ มีหน่วยเป็นซีเวิร์ต

ผู้ปฏิบัติงาน
ทางรังสี

ผู้ปฏิบัติงานให้กับผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีทั้งแบบเต็มเวลา แบบไม่เต็มเวลา หรือแบบชั่วคราวซึ่งเกี่ยวข้องกับรังสี

อธิบดี

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีต้องดูแลรักษาให้เครื่องกำเนิดรังสี
ให้มีคุณภาพและความปลอดภัย

3 ปี

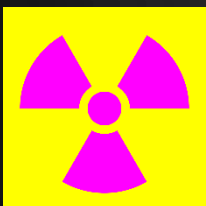
เครื่องตรวจความหนาแน่นของกระดูก เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรมที่ไม่ใช่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทางทันตกรรม ชนิดลำรังสีรูปกรวย (CBCT) ทั้งนี้ เฉพาะเครื่องที่มีอายุใช้งานไม่เกิน 10 ปี

2 ปี

สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทอื่น และมีอายุใช้งานเกิน 10 ปี



การเตือนภัยทางรังสี



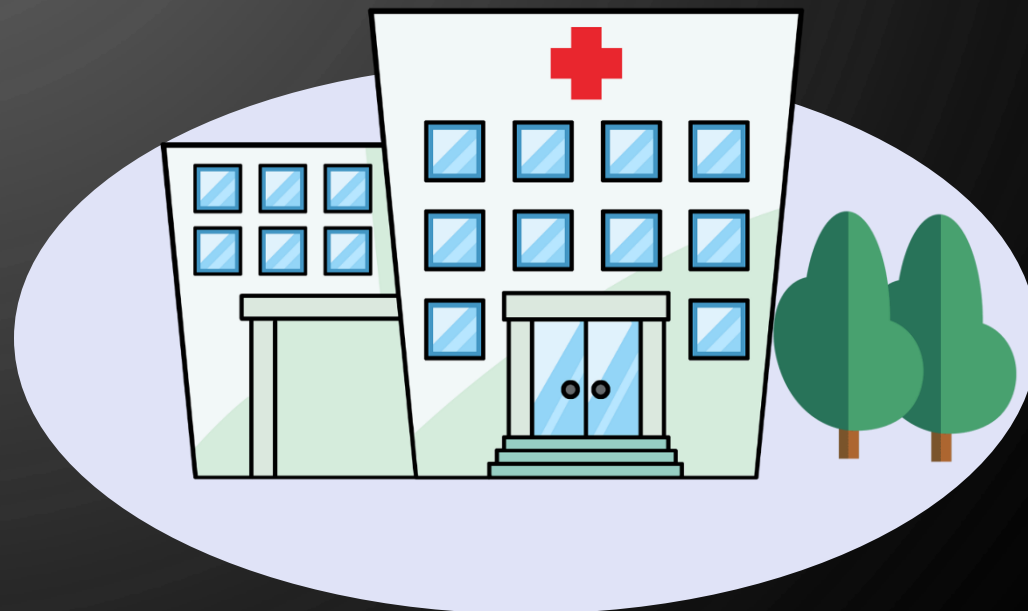
สัญลักษณ์ทางรังสี



“โปรดระวังบริเวณรังสี” หรือ
“สตรีมีครรภ์โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่”



สัญญาณไฟหรือเสียงหรือป้ายเตือน
ในขณะที่ฉายรังสี



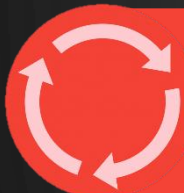
อุปกรณ์ป้องกันรังสี/ อุปกรณ์วัดรังสีบุคคล



ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี/ ผู้ป่วย/ ญาติผู้ป่วย



- ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี
- ประเมินผลทุก 3 เดือน จัดเก็บและสามารถตรวจสอบได้



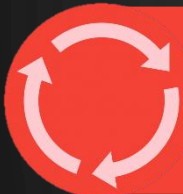
การควบคุมดูแลและป้องกันให้ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับรังสีไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้

ปริมาณรังสียังผล 20 มิลลิซีเวิร์ตต่อปี

ปริมาณรังสีสมมูล สำหรับเลนส์ของดวงตา 20 มิลลิซีเวิร์ตต่อปี

ปริมาณรังสีสมมูล สำหรับส่วนที่เป็นผิวหนัง มือ และเท้า 500 มิลลิซีเวิร์ตต่อปี





การควบคุมดูแลไม่ให้ได้รับรังสีไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้



หญิงมีครรภ์หรืออยู่ระหว่าง
การให้นมบุตร

ประชาชนทั่วไปซึ่งมิใช่ผู้
มารับบริการทางการแพทย์



1. ปริมาณรังสียังผล 1 มิลลิซีเวิร์ตต่อปี
2. ปริมาณรังสีสมมูล สำหรับเลนส์ของดวงตา 15 มิลลิซีเวิร์ตต่อปี
3. ปริมาณรังสีสมมูล สำหรับส่วนที่เป็นผิวหนัง มือ และเท้า 50 มิลลิซีเวิร์ตต่อปี



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

3

ร่าง กฎกระทรวง

มาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีที่ต้องแจ้งการครอบครองหรือใช้



จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้งานเครื่องกำเนิดรังสีที่มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้



ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม



ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม



ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์



ผู้ประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค



นักฟิสิกส์การแพทย์





ผู้มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีมีหน้าที่รับผิดชอบในการป้องกันอันตรายจากรังสีจากการใช้เครื่องกำเนิดรังสี อย่างน้อยต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1

ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสี

2

เฝ้าระวังการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีและประชาชนทั่วไป และจัดให้มีรายงานปริมาณรังสีบุคคลประจำปี

3

ตรวจสอบหาสาเหตุและจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขเมื่อมีผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับปริมาณรังสีสูงเกินขีดจำกัด

4

จัดทำแผนการป้องกันอันตรายจากรังสี

5

จัดให้มีการอบรม แนะนำ และให้คำปรึกษาแก่ผู้ปฏิบัติงานทางรังสี

- ให้งานผลการดำเนินการทั้ง 5 ข้อต่ออธิบดี พร้อมกับการยื่นสำเนารายงานผลการตรวจสอบคุณภาพเครื่อง
- ให้เก็บสำเนาดังกล่าวให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่





การจัดการเครื่องกำเนิดรังสี



1. จัดการเป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์

2. ส่งออกไปจัดการนอกราชอาณาจักร

3. จำหน่ายหรือให้แก่บุคคลอื่น

4. ทำลาย แยกชิ้นส่วน หรือกระทำด้วยวิธีการใด
เพื่อให้เครื่องกำเนิดรังสีนั้นอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานได้





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

หน้า ๓๐
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๔๓ ก ราชกิจจานุเบกษา ๕ เมษายน ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ

พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

มาตรา ๒๖ ให้ใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจาก เครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และใบอนุญาต มีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีที่ได้ให้ไว้ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ สำหรับเครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ และมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ และใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุ ถือเป็นใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี ตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ แล้วแต่กรณี

มาตรา ๒๘ คำขอรับใบอนุญาตและคำขอต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือ ใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามมาตรา ๒๖/๑ หรือมาตรา ๒๖/๒ แห่งพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือเป็นการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีดังกล่าวต่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรี ว่าการกระทรวงสาธารณสุขหรือเลขาธิการ แล้วแต่กรณี ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

การเปลี่ยนใบอนุญาตเป็นใบรับแจ้ง

1

ลงทะเบียนใช้งานระบบผ่าน

<http://brmd.dmsc.moph.go.th/radiation/>

SCAN

ME!



3

กดส่งคำขอ เจ้าหน้าที่จะจัดส่งใบรับแจ้งให้ท่านเมื่อกฎกระทรวงประกาศบังคับใช้

2

เข้าสู่ระบบและยื่นคำขอ



- ✓ กรอกข้อมูลขั้นตอนที่ 1, 2, 4 และแบบสำเนาใบอนุญาตเดิมในขั้นตอนที่ 5 ข้อที่ 9 กรณี **เพิ่มเครื่องใหม่** แบบเอกสารเพิ่มเติม
 1. หนังสือมอบอำนาจ
 2. สำเนารายงานผลตรวจคุณภาพเครื่องฯ และห้อง
 3. ภาพถ่ายเครื่องกำเนิดรังสี
 4. เอกสารการป้องกันอันตรายจากรังสีที่เกี่ยวข้อง





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



สรุปประเด็นสำคัญ

1. การแจ้งครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์
ยื่นที่สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์เท่านั้น
2. ใบรับแจ้งดำเนินการออกให้หลังจากกฎกระทรวงประกาศใช้บังคับ
3. สถานพยาบาลสามารถยื่นเอกสารให้ผู้รับแจ้งพิจารณาเบื้องต้นได้
โดยไม่ต้องรอกฎกระทรวงประกาศ
(ยื่นผ่านระบบออนไลน์ <http://brmd.dmsc.moph.go.th/radiation/>
Shorten URL : shorturl.at/xC456)
4. ใบรับรองคุณภาพเครื่องออกโดยอำนาจของอธิบดีกรมวิทย์ไม่เกี่ยวกับ พรบ.
ออกตามอำนาจของกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ (เป็นข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง
กรมวิทย์ กับ สบส.)



QR Code สมัครใช้งาน
โปรแกรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



สรุปประเด็นสำคัญ

เอกสารหลักฐานประกอบขอรับการตรวจประเมิน

1. พรบ. พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 26 วรรคหนึ่ง
2. หนังสือตอบรับจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. ใบรับรองคุณภาพเครื่อง ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
เป็นหลักฐานแสดงผลการตรวจสอบและรับรองคุณภาพตามมาตรฐานทางการแพทย์
ของเครื่องเอกซเรย์
4. หนังสือจาก สบส. ที่ 0702.04/689 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2562
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562
และการแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ทางการแพทย์



ขอบคุณครับ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

งานกำกับเครื่องเอกซเรย์ทางการแพทย์ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

โทร. 0-2951-0000-9 หรือ 0-2589-9850-5 ต่อ 99642, 99646

มือถือ 08-0048-7551, 08-0048-7552

Email : xrayregist.brmd@dmsc.mail.go.th