

กฎกระทรวง
ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2504)
ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
พ.ศ. 2504

อาศัยอำนาจตามมาตรา 4 (3) และ (4) กับมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 นายกรัฐมนตรีออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ใดประสงค์จะผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์พิเศษพลังงานปรมาณู วัสดุพลอยได้หรือวัสดุต้นกำลัง ซึ่งพ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี ให้ยื่นคำขออนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติโดยใช้แบบ พ.ป.ส. 1 ทำกฎกระทรวงนี้

ข้อ 2 ผู้ใดประสงค์จะกระทำด้วยประการใด ๆ แก่วัสดุต้นกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี ให้ยื่นคำขออนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยใช้แบบ พ.ป.ส.2 ทำกฎกระทรวงนี้

ข้อ 3 ผู้ใดประสงค์จะนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษวัสดุพลอยได้ หรือวัสดุต้นกำลัง ให้ยื่นคำขออนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยใช้แบบ พ.ป.ส. 3 ทำกฎกระทรวงนี้

ข้อ 4 ผู้ขออนุญาตตามข้อ 1 ข้อ 2 หรือข้อ 3 ต้องมีผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรังสี มีเครื่องมือตรวจวัดรังสีและมีเครื่องใช้อันจำเป็นต้องมี เพื่อระงับหรือป้องกันอันตรายจากรังสี ซึ่งอาจมีแก่บุคคลหรือทรัพย์สิน หรือเพื่อคุ้มครองอนามัยของบุคคล ทั้งนี้ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร

ข้อ 5 ผู้รับอนุญาตต้องอบรมบุคคลที่ทำงานในบริเวณรังสีให้เข้าใจ และทราบถึงอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายจากรังสี

ข้อ 6 ผู้รับอนุญาตต้องระมัดระวังในการปฏิบัติการตามที่ได้รับอนุญาตมิให้บุคคลที่ทำงานในบริเวณรังสี ได้รับรังสีเกินกำหนดอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(1) ศีรษะและลำตัว ลูกตา อวัยวะสร้างโลหิตอวัยวะสืบพันธุ์ หรือตลอดทั้งร่างกาย

ก. 5x (อายุ-18) เริ่มการนับอายุ เศษของปี ให้ปัดทิ้ง หรือ

ข. 3 เริ่มในขณะใดขณะหนึ่งหรือภายในระยะเวลา 90 วันติดต่อกัน

(2) แขนหรือขา 20 เริ่มในขณะใดขณะหนึ่ง หรือภายในระยะเวลา 90 วันติดต่อกัน

(3) ผิวหนัง 8 เริ่มในขณะใดขณะหนึ่งหรือภายในระยะเวลา 90 วันติดต่อกัน

ข้อ 7 ผู้รับอนุญาตต้องระมัดระวังในการปฏิบัติการตามที่ได้รับอนุญาตมิให้บุคคลซึ่งอาจได้รับสิ้นนอกบริเวณรังสีได้รับรังสีมีปริมาณเกินร้อยละ 10 ของปริมาณรังสีที่กำหนดไว้ในข้อ 6

ข้อ 8 ผู้รับอนุญาตต้องทำเครื่องหมายแสดงบริเวณรังสีตามแบบทำกฎกระทรวงนี้ ติดไว้ที่บริเวณรังสีเพื่อให้บุคคลในบริเวณรังสีและนอกบริเวณรังสีเห็นได้ชัดเจน

ข้อ 9 ผู้รับอนุญาตต้องทำรายการแสดงปริมาณของวัสดุที่มีไว้ในครอบครองว่าได้เพิ่มขึ้นหรือลดลงเท่าใด รวมทั้งเหตุแห่งการเพิ่มและการลดนั้นด้วย ยื่นต่อคณะกรรมการเมื่อครบ 60 วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต และทุกระยะเวลา 60 วันต่อ ๆ ไป และเมื่อพบว่าวัสดุสูญหายไปหรือเกิดรั่วไหลออกจากบริเวณรังสี ให้รายงานต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติทันที

ข้อ 10 ผู้รับอนุญาตต้องเก็บรักษาวัสดุไว้ ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต จะย้ายสถานที่เก็บรักษามีได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากคณะกรรมการ

ข้อ 11 การทิ้งหรือขจัดวัสดุกัมมันตรังสี ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามวิธีการที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบเป็นหนังสือ

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2504

จอมพล ส. ธนะรัชต์

นายกรัฐมนตรี

คำขออนุญาต
ผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้วัสดุนิวเคลียร์พิเศษ
พลังงานปรมาณู วัสดุพลอยได้ หรือวัสดุต้นกำลังซึ่งพ้น
จากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี

วันที่.....พ.ศ.....

ชื่อ.....อายุ.....สัญชาติ.....

1. บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....สถานที่ทำการ.....
หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน.....ที่ทำการ.....
2. ขออนุญาต.....
โดยมีรายการดังต่อไปนี้
วัสดุ.....ธาตุ.....เลขมวล.....
สภาพทางเคมีและสถานะของวัสดุ.....
ปริมาณ (น้ำหนักและรังสี).....
3. ระยะเวลาที่ขออนุญาต
ตั้งแต่วันที่.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....พ.ศ.....
4. ความมุ่งหมาย.....
.....
5. สถานที่เก็บรักษาวัสดุ.....
.....
6. ชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิค.....อายุ.....
สัญชาติ.....คุณวุฒิ.....
(1) สถานที่ที่รับการอบรมในการป้องกันรังสี.....
.....
ระยะเวลาอบรม.....
(2) สถานที่ที่รับการอบรมในการวัดรังสีและการใช้เครื่องมือ.....
.....
ระยะเวลาอบรม.....

(3) มีความรู้ในวิธีทดสอบเครื่องวัดรังสีหรือไม่.....

(4) งานเกี่ยวกับรังสีที่เคยปฏิบัติมาแล้ว

ชนิดของไอโซโทป	ปริมาณ	สถานที่	ระยะเวลา	ใช้รังสีเพื่อ

7. เครื่องวัดรังสีชนิด ผู้สร้าง เครื่องเลขที่.....

8. เครื่องบันทึกปริมาณรังสีชนิดใช้ประจำตัวบุคคล ชนิด.....
 จำนวน.....

9. อุปกรณ์อื่นเกี่ยวกับรังสีที่มีใช้อยู่

10. แผนการป้องกันรังสี.....

11. การขจัดหรือทิ้งวัสดุกัมมันตรังสี.....

12. สถานที่ที่จะทำการผลิต.....

13. วิธีการผลิต.....

14. อุปกรณ์ใช้ในการผลิต.....

15. ในกรณีที่ใช้กับคน

(1) ชื่อแพทย์ผู้ใช้.....
 บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... สถานที่ทำการ.....
 ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะเลขที่.....
 รายการเกี่ยวกับการฝึกอบรมและประสบการณ์ทางการใช้รังสีของแพทย์ผู้ใช้.....

-
- ลายมือชื่อผู้ใช้.....
- (2) สถานที่ที่จะใช้.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
- (3) การตรวจหรือการรักษาที่จะกระทำ
ก. ความมุ่งหมาย รวมทั้งโรคที่จะตรวจหรือรักษา.....
ข. สภาพทางเคมีของวัสดุ.....
ค. วิธีการป้องกันรังสีในการใช้วัสดุ.....
ง. วิธีใช้วัสดุ.....
- (4) ปริมาณรังสีที่จะให้แก่คนไข้.....

ลายมือชื่อผู้ขออนุญาต.....

คำขออนุญาต

กระทำแก่วัสดุต้นกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี

1. ชื่อ.....อายุ.....สัญชาติ.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....สถานที่ทำการ.....
หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน.....ที่ทำการ.....
2. ขออนุญาต.....
โดยมีรายการดังต่อไปนี้
วัสดุต้นกำลัง ชนิด.....ปริมาณ.....
เปลี่ยนสภาพเป็น.....ปริมาณ.....
3. ระยะเวลาที่ขออนุญาต
ตั้งแต่วันที่.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....พ.ศ.....
4. ความมุ่งหมาย.....
.....
5. สถานที่เก็บรักษาวัสดุที่ได้พ้นสภาพแล้ว.....
.....
6. ชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการทางเทคนิค.....อายุ.....
สัญชาติ.....คุณวุฒิ.....
7. วิธีดำเนินการ.....
.....
8. กระทำที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....

ลายมือชื่อผู้ขออนุญาต.....

คำขออนุญาต
นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร
นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งวัตถุนิวเคลียร์พิเศษ

1. ชื่อ.....อายุ.....สัญชาติ.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....สถานที่ทำการ.....
หมายเลขโทรศัพท์ ที่บ้าน.....ที่ทำการ.....
2. ขออนุญาต.....
โดยมีรายการดังต่อไปนี้
วัตถุ.....ธาตุ.....เลขมวล.....
สภาพทางเคมีและสถานะของวัตถุ.....
ปริมาณ (น้ำหนักและรังสี).....ผู้ผลิตวัตถุ.....
3. ระยะเวลาที่ขออนุญาต
ตั้งแต่วันที่.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....พ.ศ.....
4. ความมุ่งหมาย.....
.....
5. ในกรณีนำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร.....
ชื่อและตำบลที่อยู่ของผู้รับ.....
การบรรจุหีบห่อของวัตถุ.....
นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร หรือนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร.....
โดยทาง.....
วันที่.....พ.ศ.....

8. ผู้ได้รับมอบหมายให้นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร หรือนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร
ชื่อ.....อายุ.....สัญชาติ.....
บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....สถานที่ทำการ.....
หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน.....ที่ทำการ.....
9. สถานที่เก็บรักษาวัสดุ ที่ยังไม่ได้นำเข้าหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร.....
.....
10. สถานที่เก็บรักษาวัสดุเมื่อได้นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรแล้ว และผู้ได้รับมอบหมาย.....
ยังไม่ได้นำเข้าส่งผู้ขออนุญาต.....
.....

ลายมือชื่อผู้ขออนุญาต.....

ลายมือชื่อผู้รับมอบหมาย.....

เครื่องหมายแสดงบริเวณรังสี

1. เครื่องหมาย พื้นสีเหลือง วงกลมและแถบสีม่วงแดง (Magenla)
2. ร. หมายถึงรัศมี
3. ริมขอบบนของเครื่องหมาย มีอักษร “อันตราย” ริมขอบล่างของเครื่องหมายมีอักษร “บริเวณรังสี” หรือ “วัสดุกัมมันตรังสี” อักษรเหล่านี้ใช้สีดำ ขนาดตัวอักษรเห็นได้ชัดเจน
4. เครื่องหมายนี้ให้มีขนาดเหมาะสมแก่บริเวณหรือหีบห่อ สำหรับบริเวณรังสีที่เก็บรักษาวัสดุเป็นประจำ ให้ทำแผ่นป้ายด้วยโลหะเคลือบทนความร้อนได้สูง และทนต่อสภาพอากาศถ้าอยู่ภายนอกอาคาร

หมายเหตุ : เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดเงื่อนไขและวิธีการขอรับใบอนุญาตทำการผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ พลังงานปรมาณูวัสดุพลอยได้ หรือวัสดุต้นกำลัง หรือกระทำได้ด้วยประการใด ๆ แก่ วัสดุต้นกำลังให้พ้นจากสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติในทางเคมี และมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติเพื่อประโยชน์ความปลอดภัยจึงต้องมีกฎกระทรวงว่าด้วยการนี้

