

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง การรายงานข้อมูลเกี่ยวกับชนิด จำนวน แหล่งที่มา

วิธีการใช้และการเก็บรักษาสารกัมมันตรังสี

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑ และข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ คำจำกัดความ

“สารกัมมันตรังสี” หมายความว่า สารใดๆ ที่องค์ประกอบส่วนหนึ่งมีโครงสร้างปรมาณูไม่คงตัวและจะสลายตัวโดยการปลดปล่อยพลังงานหรือแผ่รังสีออกมา

“กากกัมมันตรังสี” หมายความว่า ของเสียที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยสารกัมมันตรังสีในระดับสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และต้องไม่เป็นประโยชน์ในการใช้งานแล้ว รวมทั้งของเสียอื่นๆ ที่กำหนดว่าเป็นกากกัมมันตรังสี โดยคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

ข้อ ๒ ให้ผู้ประกอบการกิจการโรงงานที่มีการใช้สารกัมมันตรังสีต้องจัดทำรายงานข้อมูลเกี่ยวกับชนิด จำนวน แหล่งที่มา วิธีการใช้ และการเก็บรักษาสารกัมมันตรังสีตามแบบ ร.ง. ๗ ท้ายประกาศฉบับนี้ แจกต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ยกเว้นผู้ประกอบการโรงงาน

ซึ่งประกอบกิจการโรงงานภายหลังจากประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้แจ้งภายในกำหนด
หนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการโรงงาน

ต้องรายงานข้อมูลตามวรรคหนึ่งครั้งต่อไปทุกปีภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม
และการแจ้งให้สามารถส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับได้ โดยให้ถือว่าวันที่พนักงาน
ไปรษณีย์ได้ส่งเป็นวันที่แจ้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๒

สุวัจน์ ลิปตพัลลภ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

รายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี
ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2542)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....ผู้ประกอบการ โรงงาน
สำนักงานเลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....
โรงงานตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....ขอแจ้งรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี
ดังรายงานต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิด จำนวน แหล่งที่มาของสารกัมมันตรังสี

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1

ข้อ 2 วิธีการใช้และการเก็บรักษาสารกัมมันตรังสี

แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2, 2/1, 2/2 และ

2/3

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบการ โรงงาน

()

ชนิด จำนวน แหล่งที่มาของสารกัมมันตรังสี

ลำดับที่	ชื่อสารกัมมันตรังสี	หมายเลขรหัส	วัน/เดือน/ปีที่ผลิต	สถานะ	ลักษณะ	แหล่งที่มา	ปริมาณสารกัมมันตรังสี	หมายเหตุ
				ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ	ปิดผนึกมิดชิด (sealed source) ไม่ปิดผนึกมิดชิด (Unsealed source)	ในประเทศ ต่างประเทศ	น้ำหนัก..... ความแรงรังสี....	โหนดำเนา ใบกำกับต้น กำเนิดรังสีและชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่ สั่งซื้อมาด้วย
				ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ	ปิดผนึกมิดชิด (sealed source) ไม่ปิดผนึกมิดชิด (Unsealed source)	ในประเทศ ต่างประเทศ	น้ำหนัก..... ความแรงรังสี....	โหนดำเนา ใบกำกับต้น กำเนิดรังสีและชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่ สั่งซื้อมาด้วย
				ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ	ปิดผนึกมิดชิด (sealed source) ไม่ปิดผนึกมิดชิด (Unsealed source)	ในประเทศ ต่างประเทศ	น้ำหนัก..... ความแรงรังสี....	โหนดำเนา ใบกำกับต้น กำเนิดรังสีและชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่ สั่งซื้อมาด้วย
				ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ	ปิดผนึกมิดชิด (sealed source) ไม่ปิดผนึกมิดชิด (Unsealed source)	ในประเทศ ต่างประเทศ	น้ำหนัก..... ความแรงรังสี....	โหนดำเนา ใบกำกับต้น กำเนิดรังสีและชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่ สั่งซื้อมาด้วย
				ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ	ปิดผนึกมิดชิด (sealed source) ไม่ปิดผนึกมิดชิด (Unsealed source)	ในประเทศ ต่างประเทศ	น้ำหนัก..... ความแรงรังสี....	โหนดำเนา ใบกำกับต้น กำเนิดรังสีและชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่ สั่งซื้อมาด้วย
				ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ	ปิดผนึกมิดชิด (sealed source) ไม่ปิดผนึกมิดชิด (Unsealed source)	ในประเทศ ต่างประเทศ	น้ำหนัก..... ความแรงรังสี....	โหนดำเนา ใบกำกับต้น กำเนิดรังสีและชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่ สั่งซื้อมาด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

()

4. วัตถุประสงค์ของการใช้สารกัมมันตรังสี

- ตรวจรอยรั่วซึม (Tracer technic) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- วัดระดับ(Level gauge) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- วัดน้ำหนัก (Weigh basis) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- วัดความหนา (Thickness gauge) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- วัดการเคลือบ (Coating) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- วัดความหนาแน่น (Density gauge) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- ตรวจสอบรอยเชื่อม (Radiography) โดยใช้สารกัมมันตรังสีชื่อ.....
- อื่น ๆ.....

5. อุปกรณ์ที่ใช้บรรจุสารกัมมันตรังสี

5.1 สารกัมมันตรังสีที่บรรจุชื่อ.....

ลักษณะโครงสร้าง.....
.....
.....
.....

การทำงานของอุปกรณ์.....
.....
.....
.....

5.2 สารกัมมันตรังสีที่บรรจุชื่อ.....

ลักษณะโครงสร้าง.....
.....
.....
.....

การทำงานของอุปกรณ์.....
.....
.....
.....

ให้แนบสำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุสารกัมมันตรังสีและสำเนาคู่มือการใช้งานมาด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการโรงงาน
(.....)

6. อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดรังสี

ไม่มี มี แบบ Servey meter จำนวน.....ยี่ห้อ.....
 หมายเลขเครื่อง.....รุ่น.....
 ผู้ผลิต.....
 แบบ GM counter จำนวน.....ยี่ห้อ.....
 หมายเลขเครื่อง.....รุ่น.....
 ผู้ผลิต.....
 อื่น ๆ

ให้แนบสำเนาเอกสารการเปรียบเทียบมาตรฐานอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดรังสีมาด้วย

7. เครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

ไม่มี
 มี แบบ film badge จำนวน.....ตลับ
 แบบ TLD จำนวน.....ตลับ
 อื่น ๆ จำนวน.....ตลับ

ให้แนบสำเนาเอกสารรายงานปริมาณรังสีจากเครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลโดย
 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับรังสีมาด้วย

8. แผนการหรือวิธีการป้องกันอันตรายจากรังสี

การตรวจวัดการฟุ้งกระจายของรังสีในบริเวณที่ทำงาน

ไม่มี
 มี ระยะเวลาไม่แน่นอน
 มี เป็นประจำทุกระยะเวลา.....ครั้ง/เดือน

การตรวจสอบการรั่วของสารกัมมันตรังสีชนิดปิดผนึกมีคซิค

ไม่มี
 มี ระยะเวลาไม่แน่นอน
 มี เป็นประจำทุกระยะเวลา.....ครั้ง/เดือน

การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน

ไม่มี
 มี

ให้แนบสำเนาผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน
 (.....)

9. สถานที่เก็บรักษา/ติดตั้ง/ใช้สารกัมมันตรังสี

ลักษณะโครงสร้างของสถานที่เก็บรักษา/ติดตั้ง/ใช้.....

.....

.....

ให้แนบสำเนาแผนผังสถานที่เก็บรักษาสารกัมมันตรังสีมาด้วย

10. แผนฉุกเฉิน (Emergency plan)

ไม่มี

มี

ในกรณีที่ไม่มีแผนฉุกเฉิน ให้แนบแผนผังสายการบังคับบัญชาและรายละเอียดแผนฉุกเฉินมาด้วย

11. แผนการหรือวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี

ลักษณะของกากกัมมันตรังสี	มีสัญญาให้บริษัทผู้ขายรับกากกัมมันตรังสีกลับไป	ส่งให้สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ	เก็บไว้ในบริเวณโรงงาน	อื่น ๆ
ของแข็ง				
ของเหลว				
ก๊าซ				

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

(.....)