

การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ในโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง “การเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลสารกัมมันตรังสี
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม”

โดย กลุ่มความปลอดภัยสภาพการทำงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม



เอกสารอบรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
Department of Industrial Works



ระบบฐานข้อมูลสารกัมมันตรังสี กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ ๙

ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

เข้าสู่ระบบ

ลงทะเบียนใหม่ / ลืมรหัสผ่าน

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ประกอบการ

Activate Windows



คำแนะนำการรายงานข้อมูลสารกัมมันตรังสี

การรายงานข้อมูลสารกัมมันตรังสีที่โรงงานมีการครอบครองสารกัมมันตรังสีในรอบปี ที่ต้องรายงานตามแบบ รง. 7 ยกเว้นเครื่องฉายรังสีเอกซเรย์ไม่ต้องรายงาน โดยโรงงานต้องเตรียมเอกสารประกอบการรายงานและจัดทำเป็น เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับแนบส่งมาในการรายงาน ดังนี้

เอกสารแนบรายงานการใช้สารกัมมันตรังสี ตามแบบ ร.ง.7

สำหรับประกอบการบันทึก สำเนาใบกำกับต้นกำเนิดรังสีและชื่อที่อยู่บริษัทที่สั่งซื้อ

สำหรับข้อ 1 สำเนาใบอนุญาต พ.ป.ส. 4 พร้อมเงื่อนไขใบอนุญาตและเอกสารแนบท้ายใบอนุญาต

สำหรับข้อ 2 เอกสารหลักฐานใบรับรองประกาศนียบัตรที่ได้จากสถาบันที่ให้การฝึกอบรม

สำหรับข้อ 5 สำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุสารกัมมันตรังสีและคู่มือการใช้

สำหรับข้อ 6 สำเนาเอกสารเปรียบเทียบมาตรฐานอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดรังสี

สำหรับข้อ 7 สำเนาเอกสารรายงานปริมาณรังสีจากเครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

สำหรับข้อ 8 สำเนาผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน

สำหรับข้อ 9 สำเนาแผนผังที่เก็บรักษาสารกัมมันตรังสี

สำหรับข้อ 10 แผนฉุกเฉิน

1. เข้าไปยัง >> <https://ras.diw.go.th/DiwRad/Util/login.asp>



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ข้อมูลเข้าสู่ระบบ v

ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

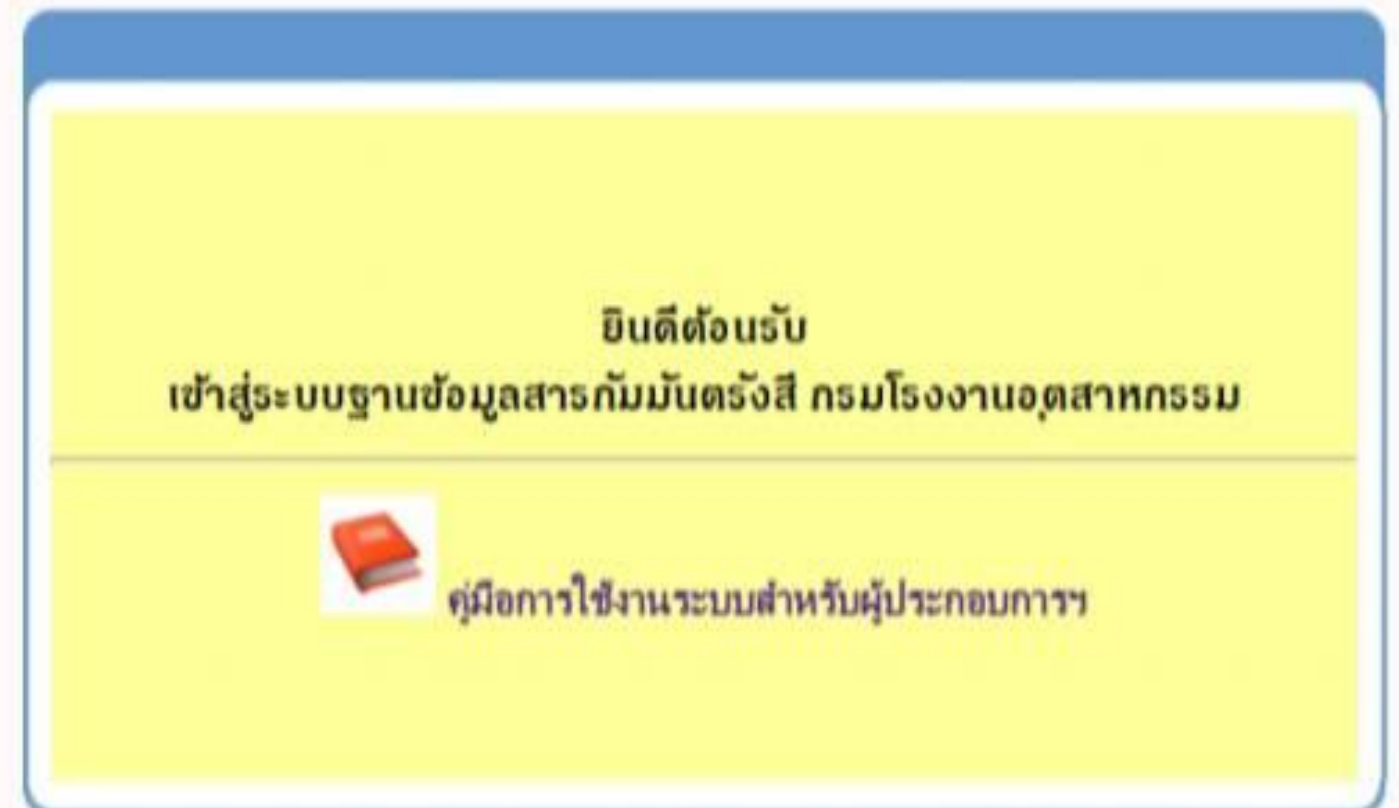
[ลงทะเบียนใหม่ / ลืมรหัสผ่าน](#)

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ประกอบการ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
75/6 ถนนรามคำแหง 6 แขวงลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10400
โทร. 02-430 6314 ต่อ 2307

ใส่ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น 91090000425554
กรณีที่ยังไม่เคยลงทะเบียน ให้คลิกที่ **ลงทะเบียนใหม่**
กรณีลืมรหัสผ่าน ให้คลิกที่ **ลืมรหัสผ่าน**

2. เลือกเมนู “บันทึกผลงานประจำปี”



3. แก้ไขสถานะการใช้สารกัมมันตรังสี แล้วกดปุ่ม “บันทึก”

ข้อมูลสถานะการใช้สารกัมมันตรังสี

สถานะการใช้สารกัมมันตรังสี : ▼

ใช้งานปกติ

หยุดใช้งานชั่วคราว

ยกเลิกการใช้งาน

- ใช้งานปกติ คือ มีการใช้งานสารกัมมันตรังสีใน โรงงานเป็นปกติ
- หยุดการใช้งานชั่วคราว คือ หยุดการใช้งานสารกัมมันตรังสีทั้งหมดใน โรงงานชั่วคราว
- ยกเลิกการใช้งาน คือ ยกเลิกการใช้งานสารกัมมันตรังสีทั้งหมดใน โรงงาน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

4. บันทึกข้อมูลทั่วไป

ปีที่ครอบครองสารกัมมันตรังสี ตั้งแต่เดือน ม.ค. – ธ.ค. ให้พิจารณาว่าเป็นปีที่ต้องการรายงานก่อนที่จะบันทึกข้อมูล เช่น ประจำปี 2565 หมายความว่า มีการครอบครองสารกัมมันตรังสี ในระหว่างปีหรือตลอดปี ตั้งแต่เดือน ม.ค. 2565 ถึง ธ.ค. 2565

:: ข้อมูลทั่วไป

รายงานประจำปี : 2565 ▼

ทะเบียนโรงงาน 14 หลัก :

ทะเบียนโรงงาน :

ชื่อโรงงาน :

ประกอบกิจการ :

ที่ตั้ง :

สถานะโรงงาน : โรงงานจำพวก :

เงินทุน : บาท คนงาน : คน แรงจูงารวม(ตามสิทธิ) : แรงจูง

เลขทะเบียนโรงงานอื่นๆ (ถ้ามี)

ผู้รายงานข้อมูล : ชื่อ : นามสกุล : โทรศัพท์ : อีเมล :

ระบุจำนวนรายการสารกัมมันตรังสี รายการ

เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้ว ให้กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”

หรือกดปุ่ม “ใช้ข้อมูลรายงานรอบปีที่ผ่านมา” เพื่อเอาข้อมูลของปีที่แล้วมาปรับปรุงแก้ไขให้เป็นปัจจุบัน

5. บันทึกข้อมูล ชนิด จำนวน แหล่งที่มาของสารกัมมันตรังสี



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ชนิด จำนวน แหล่งที่มาของสารกัมมันตรังสี

รายงานจำนวนสารกัมมันตรังสี

ลำดับ	ชื่อสารกัมมันตรังสี	หมายเลข/รหัส	ว/ด/ปเพิ่มฉฉฉฉ	สถานะ	ลักษณะ	แหล่งที่มา	ปริมาณสารกัมมันตรังสี (ณ วันที่รายงาน)	กลุ่ม	จำนวนสารกัมมันตรังสี	บริษัทที่สั่งซื้อ	แนบสำเนาใบกำกับสินค้ากำเนิดรังสี	วัตถุประสงค์	อุปกรณ์ที่ใช้บรรจุ	การเปลี่ยนแปลงสารกัมมันตรังสี
1	Am-241 (Americium- Am-241)	A000001	13/04/2565	ของเหลว	☒ ปิด ☐ ใน ☐ ไม่ ☐ ปิด	☒ ใน ☐ ต่าง ☐ ประเทศ	1 GBq	1	1	ชื่อ ABC ที่อยู่ 123	☐ แนบไฟล์	ตรวจรอยรั่วซึม (Treat	ลักษณะโครงสร้าง XX การทำงานของอุปกรณ์ XX	เปลี่ยนสารกัมมันตรังสีเป็น เปลี่ยนความแรงรังสีเป็น มาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลง
2	C-14 (Carbon-คาร์บอน- C-14)	C000001	14/04/2565	ก๊าซ	☐ ปิด ☒ ใน ☐ ไม่ ☐ ปิด	☒ ใน ☐ ต่าง ☐ ประเทศ	2 MBq	1	1	ชื่อ CDE ที่อยู่ 456	☐ แนบไฟล์	ตรวจสอบรอยเชื่อม (F	ลักษณะโครงสร้าง XX การทำงานของอุปกรณ์ XX	เปลี่ยนสารกัมมันตรังสีเป็น เปลี่ยนความแรงรังสีเป็น มาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลง

หน้าถัดไป >>

5.1 ลำดับที่ เรียงให้อัดโนมติ

5.2 ชื่อสารกัมมันตรังสี หมายความว่า สารกัมมันตรังสีที่โรงงานได้รับอนุญาตครอบครอง ซึ่งจะมีให้เลือก 20 ชนิด



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ลำดับ	สารกัมมันตรังสี
1	Am-241(Americium-อะเมริเซียม)
2	Am-241/Be(Americium/Beryllium-อเมริเซียม/เบริลเลียม)
3	C-14(Carbon-คาร์บอน)
4	Cd-109(Cadmium-แคดเมียม)
5	Cf-252(Californium-แคลิฟอร์เนียม)
6	Cm-244(Curium-คูเรียม)
7	Co-60(Cobalt- โคบอลต์)
8	Cs-137(Caesium-ซีเซียม)
9	Fe-55(Iron-ไอออน)
10	Ir-192(Iridium-อิริเดียม)
11	Kr-85(Krypton-คริปทอน)
12	Ni-63(Nickel-นิกเกิล)
13	Pm-147(Promethium- โพรมีเทียม)
14	Po-210(Polonium- โพโลเนียม)
15	Ra-226(Radium-เรเดียม)
16	Rh-Rhodium(Rh-Rhodium- โรเดียม)
17	Sr-90(Strontium-สตรอนเทียม)
18	Th-232(Thorium-ทอเรียม)
19	U(Uranium) ยูเรเนียม
20	อื่นๆ ระบุ.....



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

5.3 หมายเลข/รหัส หมายความว่า หมายเลขที่เป็น Serial No. ของอุปกรณ์ที่บรรจุสารกัมมันตรังสี หรือรหัสอุปกรณ์ของหน่วยงานกำหนดไว้

5.4 ว/ด/ปี ที่ผลิต หมายความว่า วัน เดือน และปี ที่ผลิตอุปกรณ์หรือเครื่องมือ ตามที่ผู้ผลิตระบุเอาไว้ กรณีไม่ทราบ ก็ไม่ต้องระบุ

5.5 สถานะ หมายความว่า ลักษณะของสารกัมมันตรังสีที่ใช้ มีสถานะเป็น ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ

5.6 ลักษณะ หมายความว่า ลักษณะของอุปกรณ์หรือเครื่องมือหรือภาชนะที่บรรจุสารกัมมันตรังสีเป็นแบบ ปิดผนึกมิดชิด หรือ ไม่ปิดผนึก

5.7 แหล่งที่มา หมายความว่า แหล่งที่ผลิตอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่มีสารกัมมันตรังสีบรรจุ หรือผลิตสารกัมมันตรังสี ที่ผลิต ในประเทศ หรือ ต่างประเทศ



5.8 ปริมาณสารกัมมันตรังสี (ณ วันที่รายงาน) หมายความว่า ปริมาณของรังสีที่สารกัมมันตรังสีปล่อยออกมาจากการสลายตัว ซึ่งมีปริมาณรังสีแตกต่างกัน และเลือกหน่วยของรังสีเป็น เบ็กเคอเรล(Becquerel : MBq, GBq) หรือ คูรี (mCi, uCi, Ci) สามารถแปลงหน่วย เบ็กเคอเรล กับ คูรี ได้ดังนี้

$$1 \text{ Ci} = 3.7 \times 10^{10} \text{ Bq}$$

$$1 \text{ Ci} = 37 \text{ GBq}$$

$$1 \text{ mCi} = 0.037 \text{ GBq}$$

$$1 \text{ GBq} = 0.0270 \text{ Ci}$$

กรณีเป็น U ยูเรเนียม ให้รายงานหน่วยเป็น น้ำหนักกิโลกรัม (Kg) ที่มีครอบครองอยู่ในรอบปีนั้น

5.9 กลุ่ม หมายความว่า กลุ่มที่แสดงระดับความเป็นอันตรายของอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่มีสารกัมมันตรังสี ซึ่งถูกกำหนดโดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ พิจารณาได้จากใบอนุญาตครอบครองสารกัมมันตรังสี



5.10 จำนวนสารกัมมันตรังสี หมายความว่า ในการบันทึกข้อมูลสารกัมมันตรังสีที่มีอยู่ในอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เป็นชนิดเดียวกัน มีปริมาณรังสีเท่ากัน และมีวัตถุประสงค์การใช้งานเหมือนกัน ให้ระบุปริมาณรังสีต่อหนึ่งหน่วยของอุปกรณ์หรือเครื่องมือ และระบุจำนวนของสารกัมมันตรังสีที่มีไว้ในครอบครองนั้นไว้ในรายการเดียวกันได้ เป็นการอำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูล กรณีที่มีสารกัมมันตรังสีจำนวนมาก เช่น อุปกรณ์ตรวจจับควัน ถ้าอุปกรณ์นั้นเป็นสารกัมมันตรังสีชนิดเดียวกันแต่มีปริมาณรังสีแตกต่างกัน ก็ต้องบันทึกรายการแยกกัน ดังตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสารกัมมันตรังสี	สถานะ	ปริมาณรังสี	กลุ่ม	จำนวนสารกัมมันตรังสี	วัตถุประสงค์
1	Am-241	ของแข็ง	1.67 GBq	3	10	level gauge
2	Am-241	ของแข็ง	3.2 GBq	3	5	level gauge
3	Am-241	ของแข็ง	3.2 GBq	3	5	Weigh basis
4	Am-241	ของแข็ง	0.03 GBq	5	2	สายล่อฟ้า



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

5.11 ชื่อบริษัทที่สั่งซื้อ หมายความว่า ชื่อบริษัทที่เป็นผู้ผลิตหรือนำเข้ามา

5.12 ที่อยู่บริษัทที่สั่งซื้อ หมายความว่า ที่อยู่บริษัทที่เป็นผู้ผลิตหรือนำเข้ามา

5.13 แนบลำเนาใบต้นกำเนิดรังสี หมายความว่า ลำเนาใบต้นกำเนิดรังสีได้แนบส่งมาแล้ว

5.14 วัตถุประสงค์ หมายความว่า วัตถุประสงค์ของการใช้สารกัมมันตรังสี ซึ่งมีให้เลือก 11 ลำดับ คือ

ลำดับ	วัตถุประสงค์ของการใช้สารกัมมันตรังสี
1	ตรวจรอยรั่วซึม (Tracer technique)
2	วัดระดับ (Level gauge)
3	วัดน้ำหนัก (Weigh basis)
4	วัดความหนา (Thickness gauge)
5	วัดการเคลือบ (Coating)
6	วัดความหนาแน่น (Density gauge)
7	ตรวจสอบรอยเชื่อม (Radiography)
8	ฆ่าเชื้อโรคในผลิตภัณฑ์
9	สายล่อฟ้า
10	อุปกรณ์ตรวจจับควัน(Smoke detector)
11	อื่น ๆ

5.15 อุปกรณ์ที่ใช้บรรจุ หมายความว่า ลักษณะ โครงสร้างของอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่บรรจุสารกัมมันตรังสีว่ามีลักษณะอย่างไร การติดตั้งใช้งาน การทำงาน มาตรการความปลอดภัยของอุปกรณ์หรือเครื่องมือ

5.16 การเปลี่ยนแปลงสารกัมมันตรังสี หมายความว่า มีการเปลี่ยนสารกัมมันตรังสี, ความแรงรังสี, และมีมาตรการรองรับการเปลี่ยนแปลง

เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้ว ให้กดปุ่ม “หน้าถัดไป”

6. เพิ่มข้อมูล ใบอนุญาตผลิต ใช้ มีไว้ในครอบครอง วัสดุนิวเคลียร์ (พ.ป.ส.4) โดยกดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลใบอนุญาต”

๖.1. ใบอนุญาตผลิต ใช้ มีไว้ในครอบครอง วัสดุนิวเคลียร์ (พ.ป.ส.4)

☐ ไม่ มี ☒ มี จำนวน 1 ใบ

ลำดับ	เลขที่	วันที่หมดอายุ	สำเนาใบอนุญาต พ.ป.4 พร้อมเงื่อนไขใบอนุญาตและเอกสารแนบท้ายใบอนุญาต	แก้ไขข้อมูล
1	111	01/07/2565	☒ ได้แนบสำเนาใบอนุญาต พ.ป.4 ไฟล์ใบอนุญาต-1	

 เพิ่มข้อมูลใบอนุญาต

7. เพิ่มข้อมูล ผู้ควบคุมดูแลประจำโรงงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการใช้สารกัมมันตรังสี โดยกดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลผู้ควบคุมดูแลประจำโรงงาน”

:: 2. ผู้ควบคุมดูแลประจำโรงงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการใช้สารกัมมันตรังสี

มีผู้ควบคุมดูแลประจำโรงงานจำนวน 1 คน

ลำดับ	ชื่อ- นามสกุล	อายุ	สัญชาติ	คุณวุฒิ	แก้ไขข้อมูล
1	นาย สมบัติ จรุงใจ	30 ปี	ไทย	ปริญญาตรี	

ประวัติการอบรมเกี่ยวกับรังสี

อบรม	สถาบันฝึกอบรม	สถานที่อบรม	ระยะเวลาอบรม
อบรม 1	บริษัท อปท	กทม	2 วัน

☐ ได้แนบหลักฐานใบรับรองประกาศนียบัตรที่ได้รับจากสถาบันฝึกอบรม: [ไฟล์หลักฐานการฝึกอบรม-1](#)

 เพิ่มข้อมูลผู้ควบคุมดูแลประจำโรงงาน

8. เพิ่มข้อมูล สำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุกัมมันตรังสี และสำเนาคู่มือการใช้ โดยกดปุ่ม “แนบไฟล์”

:: 5. สำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุกัมมันตรังสี และสำเนาคู่มือการใช้

 แนบไฟล์

ไฟล์เอกสารแสดงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุกัมมันตรังสี และสำเนาคู่มือการใช้ 

9. เพิ่มข้อมูล อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจรังสี โดยกดปุ่ม “เพิ่มข้อมูลแบบอุปกรณ์ตรวจรังสี”

6. อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจรังสี

☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	แบบ	ยี่ห้อ	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขรุ่น	ผู้ผลิต	ปรับเทียบมาตรฐาน	แนบสำเนาเอกสาร	แก้ไขข้อมูล
1	Surver meter	SMK	S001	M	SMK CO.	17/05/2565	☒ ได้แนบสำเนาเอกสารการปรับเทียบฯ ไฟล์เอกสารการปรับเทียบฯ-1	

เพิ่มข้อมูลแบบอุปกรณ์ตรวจรังสี

10. แก้ไขข้อมูล เครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล โดยกดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”

7. เครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

แก้ไขข้อมูล

☐ ไม่มี

☒ มีแบบ TLD จำนวน 1 ตัว

☐ มีแบบ OSL จำนวน ตัว

☐ มีแบบ Pocket dosimeters จำนวน ตัว

☐ อื่นๆ จำนวน ตัว

☒ ได้แนบสำเนาเอกสารรายงานปริมาณรังสีจากเครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับรังสีมาด้วย ไฟล์เอกสารรายงานปริมาณรังสี

11. แก้ไขข้อมูล แผนการหรือวิธีป้องกันอันตรายจากรังสี โดยกดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”

:: 8. แผนการหรือวิธีป้องกันอันตรายจากรังสี



แก้ไขข้อมูล

8.1 การตรวจวัดการฟุ้งกระจายของรังสีในบริเวณที่ทำงาน

- ☐ ไม่มี
- ☒ มี ระยะเวลา ไม่แน่นอน
- ☐ มี เป็นประจำทุกระยะเวลา ครั้ง/

8.2 การตรวจสอบการรั่วของสารกัมมันตภาพรังสีชนิดปิดผนึกมีดขีด

- ☐ ไม่มี
- ☒ มี ระยะเวลา ไม่แน่นอน
- ☐ มี เป็นประจำทุกระยะเวลา ครั้ง/

8.3 การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน

- ☐ ไม่มี
- ☒ มี
- ☒ ได้แนบสำเนาผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน ไฟล์ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

12. เพิ่มข้อมูล สถานที่เก็บรักษา/ติดตั้ง/ใช้สารกัมมันตรังสี และสำเนาคู่มือการใช้ โดยกดปุ่ม “แนบไฟล์”

:: 9. สถานที่เก็บรักษา/ติดตั้ง/ใช้สารกัมมันตรังสี



แนบไฟล์

ไฟล์สถานที่เก็บรักษา/ติดตั้ง/ใช้สารกัมมันตรังสี



13. แก้ไขข้อมูล แผนฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี (Emergency plan) โดยกดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”

:: 10. แผนฉุกเฉินเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี (Emergency plan)



แก้ไขข้อมูล

☐ ไม่

☐ มี

☒ ได้แนบแผนผังสายการบังคับบัญชาและรายละเอียดแผนฉุกเฉินมาด้วย [ไฟล์แผนผังสายการบังคับบัญชาและรายละเอียดแผนฉุกเฉิน](#)

14. แก้ไขข้อมูล แผนการหรือวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี โดยกดปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”

11. แผนการหรือวิธีการจัดการกากกัมมันตรังสี

แก้ไขข้อมูล

ลักษณะของกากกัมมันตรังสี	วิธีการจัดการ
ของแข็ง	☐ มีสัญญาให้บริษัทผู้ขายรับกากกัมมันตรังสีกลับ ไป ☒ ส่งให้สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ☐ เก็บไว้ในบริเวณโรงงาน ☐ อื่นๆ
ของเหลว	☐ มีสัญญาให้บริษัทผู้ขายรับกากกัมมันตรังสีกลับ ไป ☐ ส่งให้สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ☐ เก็บไว้ในบริเวณโรงงาน ☐ อื่นๆ
ก๊าซ	☐ มีสัญญาให้บริษัทผู้ขายรับกากกัมมันตรังสีกลับ ไป ☐ ส่งให้สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ☐ เก็บไว้ในบริเวณโรงงาน ☐ อื่นๆ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

14. เมื่อป้อนข้อมูลครบถ้วนแล้ว กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล”

วันที่ปรับปรุงข้อมูล 31/7/2565 16:48:00

บันทึกข้อมูล **พิมพ์ทั้งหมด** **ลบข้อมูลทั้งหมด**

หน้าบันทึกข้อมูล สามารถแก้ไขข้อมูลของปีที่ผ่านมาได้จนถึง 30 เมษายน ของแต่ละปี

จากนั้นจะปรากฏหน้ารายงานสารกัมมันตรังสี ดังต่อไปนี้ สามารถกดปุ่ม “Print” เพื่อพิมพ์รายงานได้ดังรูป



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รับ...../2565



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ได้รับรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565
ของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090000425554 (ข3-42(1)-4/55รย)
ประกอบกิจการ ผลิตก๊าซโพธิ์สิน
ตั้งอยู่เลขที่ 299 ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000
ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อสารกัมมันตรังสี	สถานะ	ปริมาณสารกัมมันตรังสี (ณ วันที่รายงาน)	กลุ่ม	จำนวนสารกัมมันตรังสี	วัตถุประสงค์
1	Am-241 (Americium-อะเมริเซียม)	ของเหลว	1 MBq	2	1	ตรวจรอยรั่วซึม (Treacer techhic)
2	C-14 (Carbon-คาร์บอน)	ก๊าซ	2 mCi	4	1	ฆ่าเชื้อโรคในผลิตภัณฑ์

โดยมีผู้ควบคุมประจำโรงงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการใช้สารกัมมันตรังสี คือ

1. นาย สมบัติ จริงใจ

ผู้รายงานข้อมูล สมชาย ใจดี

เบอร์โทรศัพท์ 0811234567 อีเมลล์ somchai@gmail.com

เอกสารแนบรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี ตามแบบ ร.ง. 7

- ๑ สำเนาใบกำกับต้นกำเนิดรังสีและชื่อที่อยู่ของบริษัทที่สั่งซื้อ
- ๒ ข้อ 1. สำเนาใบอนุญาต พ.ป.ส.4 พร้อมเงื่อนไขใบอนุญาตและเอกสารแนบท้ายใบอนุญาต
- ๓ ข้อ 2. เอกสารหลักฐาน ใบรับรองหรือประกาศนียบัตรที่ได้รับจากสถาบันที่ให้การฝึกอบรม
- ๔ ข้อ 5. สำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดขั้นตอนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุกัมมันตรังสี และสำเนาคู่มือการใช้
- ๕ ข้อ 6. สำเนาเอกสารการเปรียบเทียบมาตรฐานอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดรังสี
- ๖ ข้อ 7. สำเนาเอกสารรายงานปริมาณรังสีจากเครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล
- ๗ ข้อ 8. สำเนาผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน
- ๘ ข้อ 9. สำเนาแผนผังสถานที่เก็บรักษาสารกัมมันตรังสี
- ๙ ข้อ 10. แผนฉุกเฉิน

Print

หากมีข้อสงสัยหรือมีปัญหาในการลงทะเบียน หรือลงข้อมูล สามารถติดต่อขอคำแนะนำได้ที่
สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย โทร 02 430 6314 ต่อ 2307



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รับ...../2565

ได้รับรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565
ของโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090000425554 (ข3-42(1)-4/55รย)
ประกอบกิจการ ผลิตก๊าซโพพริลีน
ตั้งอยู่เลขที่ 299 ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000
ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อสาร กัมมันตรังสี	สถานะ	ปริมาณสารกัมมันตรังสี (ณ วันที่รายงาน)	กลุ่ม	จำนวนสาร กัมมันตรังสี	วัตถุประสงค์
1	Am-241 (Americium-อะเมริ เซียม)	ของเหลว	1 MBq	2	1	ตรวจรอยรั่วซึม (Treacer techhic)
2	C-14 (Carbon-คาร์บอน)	ก๊าซ	2 mCi	4	1	ฆ่าเชื้อโรคในผลิตภัณฑ์

โดยมีผู้ควบคุมประจำโรงงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการใช้สารกัมมันตรังสี คือ

1. นาย สมบัติ จริงใจ

ผู้รายงานข้อมูล สมชาย ใจดี

เบอร์โทรศัพท์ 0811234567

อีเมลล์ somchai@gmail.com



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

เอกสารแนบรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกัมมันตรังสี ตามแบบ ร.ง. 7

- ☑ สำเนาใบกำกับต้นกำเนิดรังสีและชื่อที่อยู่ของบริษัทที่สั่งซื้อ
- ☑ ข้อ 1. สำเนาใบอนุญาต พ.ป.ส.4 พร้อมเงื่อนไขใบอนุญาตและเอกสารแนบท้ายใบอนุญาต
- ☑ ข้อ 2. เอกสารหลักฐาน ใบรับรองหรือประกาศนียบัตรที่ได้รับจากสถาบันที่ให้การฝึกอบรม
- ☑ ข้อ 5. สำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้บรรจุกัมมันตรังสี และสำเนาคู่มือการใช้
- ☑ ข้อ 6. สำเนาเอกสารการปรับเทียบมาตรฐานอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดรังสี
- ☑ ข้อ 7. สำเนาเอกสารรายงานปริมาณรังสีจากเครื่องบันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล
- ☑ ข้อ 8. สำเนาผลการตรวจวัดปริมาณรังสีในบริเวณการทำงาน
- ☑ ข้อ 9. สำเนาแผนผังสถานที่เก็บรักษาสารกัมมันตรังสี
- ☑ ข้อ 10. แผนฉุกเฉิน

Print

หากมีข้อสงสัยหรือมีปัญหาในการลงทะเบียน หรือลงข้อมูล สามารถติดต่อขอคำแนะนำได้ที่

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย โทร 02 430 6314 ต่อ 2307