



## อบรมออนไลน์

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตภาพรังสี (Radiation Safety)

วันที่ 5 ตุลาคม 2564

### หลักการและเหตุผล :

เมื่อ พ.ศ.2543 สังกมไทยได้สัมผัสความน่ากลัวของสารกัมมันตภาพรังสีเป็นครั้งแรก เมื่อแท่งโคบอลต์ 60 หลุดรอดออกจากสถานที่จัดเก็บของบริษัทแห่งหนึ่ง ซึ่งสร้างความตื่นตระหนก เสียขวัญให้กับประชาชนทั่วไปเป็นอย่างมาก นั่นคือ อุบัติเหตุทางรังสีเกิดการรั่วไหลที่ จ.สมุทรปราการ จนทำให้มีผู้เสียชีวิตและพิการจำนวนมาก ซึ่งเกิดจากการขาดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสารรังสีและอันตรายของสารรังสี

ดังนั้น จึงมีการออกกฎหมาย คือ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตภาพรังสี พ.ศ. 2547 กำหนดให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีได้รับการอบรมให้เข้าใจและทราบถึงอันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายจากรังสี ก่อนเข้ารับหน้าที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนด

เพื่อให้ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

### วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตภาพรังสี
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรม สามารถการประเมินสภาพงานและการเตรียมความพร้อมในการทำงานในพื้นที่และการควบคุมทางรังสี วิธีการปฏิบัติงานในบริเวณรังสีอย่างถูกต้องและปลอดภัย การใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และวิธีการหลีกเลี่ยงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้

### หัวข้อการอบรม :

1. ความหมาย ชนิดและประเภทของรังสี
2. กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตภาพรังสี
3. การป้องกันอันตรายจากรังสี การประเมินสภาพงานและการเตรียมความพร้อมในการทำงานในพื้นที่และการควบคุมทางรังสี บ้าย เครื่องหมายเตือนภัย ข้อความเตือนภัยเกี่ยวกับรังสี
4. วิธีการปฏิบัติงานในบริเวณรังสีอย่างถูกต้องและปลอดภัย การใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
5. อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยง

### วิทยากร

อ.ณัฐนิชา ทองอ่วม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมความปลอดภัยและการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

กำหนดการอบรม

5 ตุลาคม 2564 ( 8.45 - 16.00 )

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

พนักงานปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับรังสีตามที่บริษัทฯ กำหนด

การประเมินผลการฝึกอบรม : 1.เข้าอบรมครบ 6 ชั่วโมง

2.ผ่านการทดสอบภาคทฤษฎี > 60%

อัตราค่าอบรมออนไลน์

●คนละ 1,500 บาท

●คนละ 1,200 บาท ( เมื่อส่ง ตั้งแต่ 2 คน ขึ้นไป )

(ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ) ( ส่งไฟล์ ต้นฉบับอบรม , วุฒิบัตรพร้อม )

จัดโดย

บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กำหนดการ

08:30-09:00	ลงทะเบียน / แบบทดสอบก่อนอบรม
09:00-10:30	-ความหมาย ชนิดและประเภทของรังสี -กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อกัมมันตรังสี
10:30-10:45	<b>พักเบรก</b>
10:45-12:00	-อันตรายจากรังสี และหลักการป้องกันอันตรายจากรังสี -การประเมินสภาพงานและการเตรียมความพร้อมในการทำงานในพื้นที่และการควบคุมทางรังสี -ป้าย เครื่องหมายเตือนภัย ข้อความเตือนภัยเกี่ยวกับรังสี
12:00-13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:00	-กฎและข้อปฏิบัติในการทำงานเกี่ยวกับรังสี -วิธีการปฏิบัติงานในบริเวณรังสีอย่างถูกต้องและปลอดภัย -การใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล -การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
14:00-14:30	-อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยง
14:30-14:45	<b>พักเบรก</b>
14:45-15:45	-แผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี
15:45-16:00	ทดสอบหลังการอบรม /ประเมินผลการอบรม

### สอบถามข้อมูลด้านรังสีที่ใช้ภายในสถานประกอบการของท่าน

1.แหล่งกำเนิดรังสีของโรงงาน คืออะไร พร้อมข้อมูลประกอบ (เครื่องเอกซเรย์ หรือสารกัมมันตรังสี)

2. เครื่องกำเนิดรังสีมีประเภท (ภายในสถานประกอบการของท่าน) เช่น

- Gamma Ray; source (ต้นกำเนิด) เป็น.....

- X-ray; source (ต้นกำเนิด) เป็น.....

3. ภายในโรงงานใช้เครื่องกำเนิดรังสีเพื่อวัตถุประสงค์ใด

5. กลุ่มผู้เข้าอบรมเป็นกลุ่มใด (ตำแหน่งงาน และ ความรู้พื้นฐานของผู้เข้าอบรม)

# ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน อบรมOnline ผ่านโปรแกรมZOOM

วันที่ 5 ตุลาคม 2564 ( 08.45 - 16.00 )

ค่าอบรม ท่านละ 1,500 บาท (ราคาค่าอบรม ยังไม่รวม VAT 7%)

## กำหนดการอบรม [ 1 วัน ]

- ⇒ ความหมายชนิดและประเภทของรังสี
- ⇒ กลุ่หมายถึงด้วยความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน
- ⇒ อันตรายจากรังสี และหลักการป้องกันอันตรายจากรังสี
- ⇒ การประเมินสภาพงานและการเตรียมความพร้อมในการทำงานในพื้นที่และการควบคุมทางรังสี
- ⇒ ป้าย เครื่องหมายเตือนภัย ข้อความเตือนภัยเกี่ยวกับรังสี
- ⇒ วิธีการปฏิบัติงานในบริเวณรังสีอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ⇒ การใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล
- ⇒ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ⇒ อันตรายที่อาจได้รับในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยงภัย
- ⇒ แผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี

พักเบรก ช่วง 10.30-10.45น. และ 14.30-14.45น. / พักรับประทานอาหาร 12.00-13.00น.

## การสมัคร

- ⇒ กรอกใบสมัคร ฝากอบรม E-Mail : [training@safetechthailand.net](mailto:training@safetechthailand.net)
- ⇒ ดาวน์โหลด์ใบสมัคร จาก [www.safetechthailand.net](http://www.safetechthailand.net)
- ⇒ ติดต่อฝากอบรม : โทรศัพท์ 02-042-9993-4 ต่อ 21-23 / 02-042-9995  
083-188-2771 , 083-189-8632

สถานประกอบการสามารถ หัก ณ ที่จ่าย 3% และ นำใบเสร็จ ลดหย่อนภาษี วัลยละวัลย

บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด [SAFETECH]