

SAFETY IN WORKING WITH X-RAY

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีเอกซ์"

Scope and relevant laws

- For providing knowledge in addition to those required by law
- For promoting safety to employees
- Safety in working with X-ray
- For those working with X-ray

Ministerial Regulation on the Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Work Environment in Relation to X-RAY B.E. 2547(2004), >> [Safety in Working with Ion radiation](#)

ในปัจจุบันพบว่า การนำ "รังสี" ถูกนำมาใช้เพิ่มขึ้นทั้งในภาคอุตสาหกรรม การแพทย์ และการวิจัยตามหน่วยงาน วิทยาศาสตร์ต่างๆ ดังนั้นผู้ที่นำไปใช้หรือมีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับรังสี ควรได้รับคำแนะนำ และปฏิบัติตามกำหนดกฎเกณฑ์ มาตรฐานในเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยทางรังสี ซึ่งมีหลายองค์กรภายในประเทศและองค์กรระดับประเทศ เช่น

- องค์กรแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO)
- คณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยหน่วยทางรังสีและการตรวจวัด (International Commission on Radiation Units and Measurement: ICRU)
- คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ของประเทศไทย (Atomic Energy For Peace Committee)
- คณะกรรมาธิการระหว่างประเทศ ว่าด้วยการป้องกันอันตรายจากรังสี (International Commission on Radiological Protection: ICRP)
- ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency: IAEA)

องค์กรแต่ละองค์กรได้เสนอแนวทางในการปฏิบัติที่เกี่ยวกับการป้องกันรังสี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนทั่วไป ข้อเสนอแนะต่างๆ เหล่านี้ จำเป็นที่จะต้องใช้ให้ถูกวิธี หรือจัดให้ผู้ปฏิบัติงานกับรังสีได้รับการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้และทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง อันจะส่งผลก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับบุคลากร , สินค้า, วัสดุ ชิ้นงานของสถานประกอบกิจการได้

รายละเอียดบริการ

ระยะเวลาการอบรม	1 วัน (6 ชั่วโมง)
วิธีการอบรม	บรรยาย > สาธิต > สอบภาคทฤษฎี > Workshop
จำนวนผู้เข้าอบรม	รับสมัครเพียง 15 ท่าน/รุ่น
วิทยากร	วิทยากร 1 ท่าน /ผู้ช่วย 1 ท่าน/เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม 1 ท่าน ** (3ท่าน)**
สถานที่ฝึกอบรม	RTN ซ.นวมินทร์ 98
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้ปฏิบัติงานกับรังสี ผู้สนใจ/ผู้ที่เกี่ยวข้อง
สิทธิที่จะได้รับ	ประกาศนียบัตรรับรองการผ่านฝึกอบรม หนังสือคู่มือการอบรม จำนวน 1 เล่ม, สมุด 1 เล่ม, ปากกา 1 ด้าม ของรางวัล
ลักษณะการจัด ห้องฝึกอบรม	Classroom Style
การเตรียมความพร้อม	กรณีศึกษาเกี่ยวกับรังสีที่ลูกค้าสนใจเพื่อนำมาใช้ในการทำ workshop เช่น กัมมันตรังสีแต่ละชนิดสะสมในร่างกายได้เท่าไร ในน้ำดื่มได้เท่าไร ในอากาศได้เท่าไร และถ้ามีหลายอย่างปนกันจะมีวิธีการคำนวณอย่างไร รวมทั้งเวลาเกิดอุบัติเหตุทางรังสี จะต้องปฏิบัติอย่างไร ตลอดจนการขนส่งสารกัมมันตรังสี การเก็บและการกำจัดกากกัมมันตรังสีต้องทำอะไร

กำหนดการ

Time	Item	Trainer
08.30 -16.30 น.	<p>ลงทะเบียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ทดสอบวัดความรู้ ความเข้าใจก่อนเข้ารับฝึกอบรม (Pre-Test) กฎหมายที่เกี่ยวข้อง มาตรฐาน,สัญลักษณ์ความปลอดภัยในการใช้รังสี ขั้นตอนการทำงานกับต้นกำเนิดรังสี การวัดค่ารังสีเพื่อควบคุมหรือประเมินความอันตราย <p>ช่วงบ่าย (workshop)</p> <ul style="list-style-type: none"> ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสีเอกซ์ ** สาเหตุ และกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของรังสี** วิเคราะห์หาสาเหตุ แนวทางการแก้ไข และการป้องกันอุบัติเหตุ -หลักการป้องกันอันตรายจากรังสี <p>ทดสอบวัดความรู้ ความเข้าใจหลังเข้ารับฝึกอบรม (Post-Test)</p> <ul style="list-style-type: none"> ถาม-ตอบข้อสงสัย มอบวุฒิบัตร 	RTN

หมายเหตุ

10 : 30 - 10 : 45 น. (พักเบรก)

12 : 00 - 13 : 00 น. (พักรับประทานอาหารกลางวัน)

14 : 30 - 14 : 45 น. (พักเบรก)