

## งานบริการตรวจประเมิน

# ความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี

## ทำไมจึงต้องตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี ?

รังสี เป็นสิ่งที่มีคุณประโยชน์มากมาย แต่ก็มีโทษและอันตรายเช่นกัน หากนำมาใช้ผิดวิธีการ เนื่องจากรังสีนั้นไม่สามารถมองเห็นด้วยตาหรือสัมผัสได้ ทำให้การปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดรังสีนั้นจำเป็นต้องปฏิบัติให้ถูกวิธีและเคร่งครัด เพราะหากเกิดการรั่วไหลของรังสีขึ้นก็จะส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานโดยไม่ทันรู้ตัว ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องตรวจประเมินความปลอดภัย นอกจากนี้ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำเนิด วัสดุพลอยได้หรือพลัฆมาณปริมาณ พ.ศ. 2550 รวมถึงระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยแบบคำขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวกับวัสดุพลอยได้หรือพลัฆมาณปริมาณจากเครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำเนิด และพลัฆมาณปริมาณจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู พ.ศ. 2552 และประกาศคณะกรรมการพลัฆมาณปรมาณูเพื่อสันติ เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2549 ได้กำหนดให้ผู้ขอรับใบอนุญาตครั้งแรกและต่ออายุใบอนุญาต จะต้องแสดงรายละเอียดผลการตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

## ใบรายงานผลการตรวจประเมินความปลอดภัยสามารถนำไปใช้เพื่ออะไร?

เพื่อนำไปขอใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี (แบบ พ.ป.ส.๔ค-๒) กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งการขอใบอนุญาตนี้จำเป็นต้องมีเอกสารรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสี



1. ผู้ขอรับบริการสามารถติดต่อขอรับบริการ ได้ทาง One stop service อาคาร 9 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สาขาบางเขน โทรศัพท์ : 0-2401-9889 ต่อ 1908 e-mail : xray@tint.or.th

### ขั้นตอนการขอรับบริการ



2. เจ้าหน้าที่ธุรการจะติดต่อกลับเพื่อชี้แจงการปฏิบัติงาน ใบเสนอราคา และตกลงนัดวัน-เวลาที่ต้องการให้ทางเจ้าหน้าที่ของ สกน. เข้าตรวจประเมินความปลอดภัย



3. เมื่อถึงกำหนดนัดหมาย เจ้าหน้าที่ของ สกน. จะเข้าตรวจประเมินความปลอดภัยเครื่องกำเนิดรังสี และจัดทำใบรายงานผลการตรวจฯ