

ทำไม....?

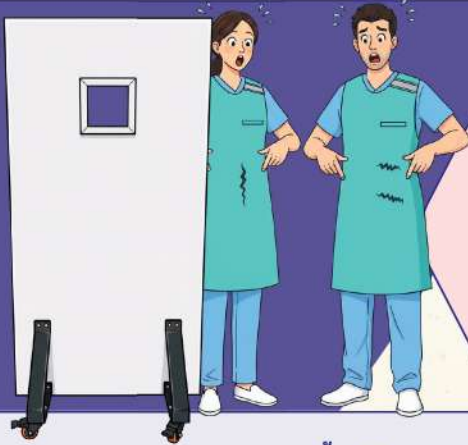


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้องตรวจสอบคุณภาพเสื้อกันรังสี

อุปกรณ์ป้องกันรังสี เช่น เสื้อกันรังสี (Lead apron), ปกคอป้องกันรังสี (Thyroid shield), แว่นกันรังสี (Lead glasses), ถุงมือกันรังสี และฉากกั้นรังสี

เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดปริมาณรังสีที่ร่างกายอาจได้รับสำหรับบุคลากรที่ทำงานในพื้นที่ที่ใช้อย่างเป็นประจำ เช่น ห้องเอกซเรย์ ห้องผ่าตัด ห้องสวนหัวใจ ห้องทันตกรรม เป็นต้น



ความเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ป้องกันรังสี เช่น

- การแตก ฉีก ขาด หรือรอยร้าว
- การเสื่อมคุณสมบัติของอุปกรณ์ป้องกันรังสีจากอายุการใช้งาน อาจทำให้เกิดช่องว่างภายในที่ไม่สามารถเห็นได้ด้วยตา

ถ้าอุปกรณ์ป้องกันรังสีชำรุดอาจทำให้ผู้ใช้งานได้รับปริมาณรังสีมากกว่ามาตรฐานส่งผลต่อความปลอดภัยระยะยาว

การตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น

- การตรวจสอบสภาพภายนอก โดยการตรวจดูด้วยสายตา
- ตรวจสอบสภาพภายใน โดยการถ่ายภาพรังสี ด้วยรังสีเอกซ์
- การทดสอบความเทียบเท่าตะกั่ว เปรียบเทียบการลดทอนรังสีกับตะกั่วมาตรฐาน (ถ้าจำเป็น)
- ควรตรวจสอบคุณภาพอุปกรณ์ป้องกันรังสีอย่างสม่ำเสมอ
- หรือตรวจสอบทันทีเมื่อสังเกตเห็นความผิดปกติภายนอก หรือหลังเกิดเหตุเสียหาย เช่น การตกหล่น การถูกกระแทกที่รุนแรง



คณะกรรมการความปลอดภัยทางปฏิบัติการด้านรังสี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์