

แนวทางการตรวจสอบคุณภาพเสื้อตะกั่วกำบังรังสี

สามารถทำได้ 2 วิธี คือ

1. ตรวจสอบ
ด้วยสายตา



2. ตรวจสอบด้วย
การฉายรังสี

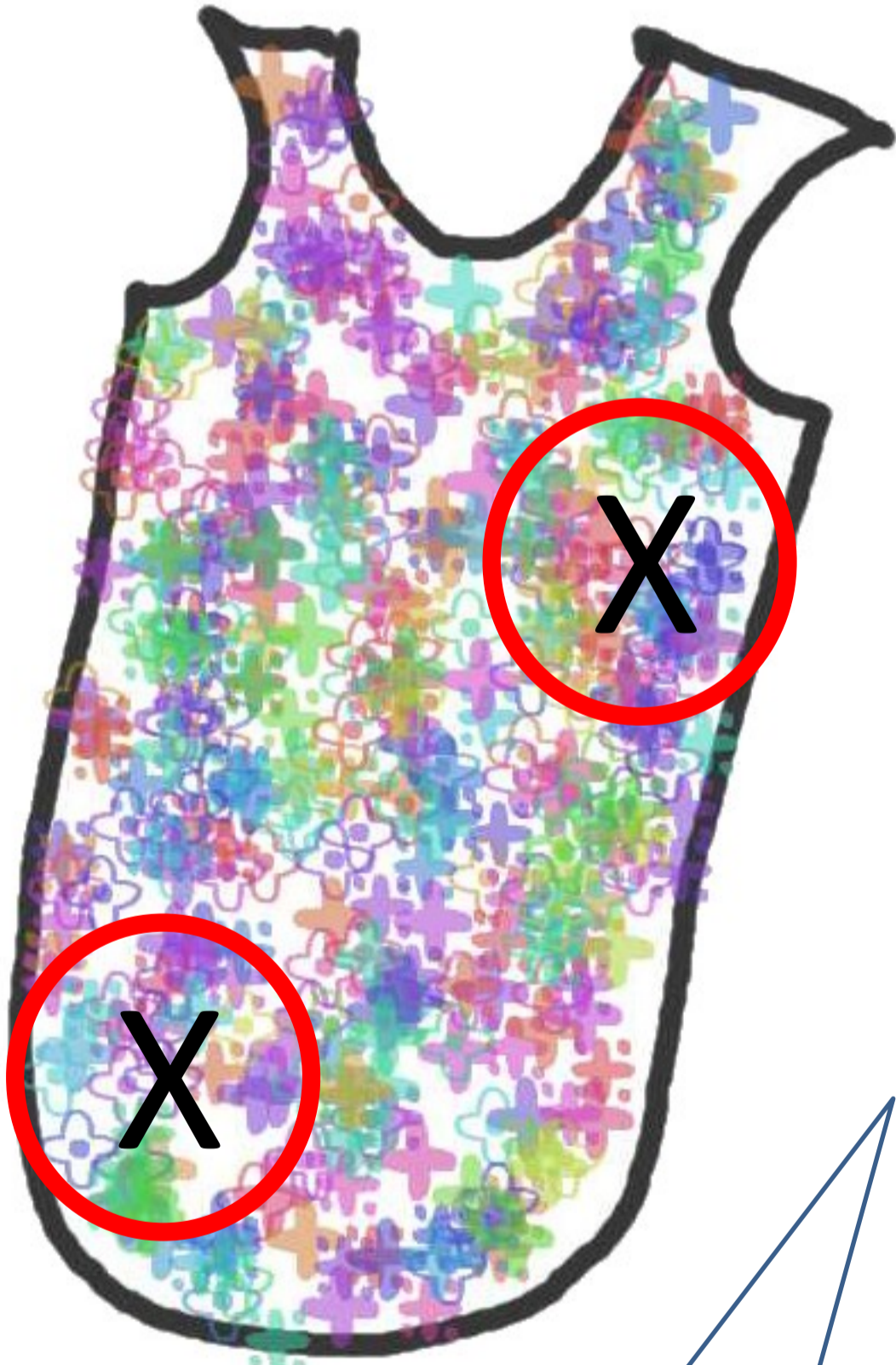
ที่แนะนำ คือ
ต้องใช้ 2 วิธี ร่วมกัน

ตรวจสอบด้วยสายตา เป็นการมองด้วยตา ร่วมกับการให้
มือจับสัมผัส ตามส่วนต่างๆของเสื้อตะกั่ว
เพื่อตรวจดูว่ามีรอยฉีกขาด รอยพับ หรือ คราบสกปรกบนตัว
เสื้อตะกั่ว ว่ามี หรือ ไม่มี

ควรตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น ทุกสัปดาห์ หรือ ทุกเดือน เป็นต้น



เสื้อตะกั่ว



ทำเครื่องหมาย
บนตัวเสื้อ



หากตรวจพบว่า... มีรอยฉีกขาด
ชำรุด หรือ สงสัยว่าชำรุดภายใน
ให้ทำเครื่องหมายไว้บนตัวเสื้อ

บันทึก วันเวลาที่ทำการตรวจสอบ
และบันทึก หรือ ถ่ายภาพตำแหน่ง
หรือ ร่องรอยการฉีกขาด หรือ ชำรุด

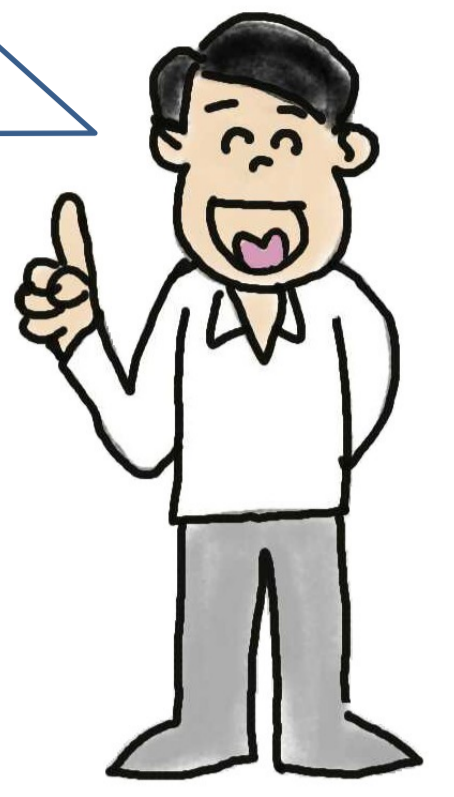
หากพบว่า... มีการฉีกขาด
ชำรุดภายนอก ก็ซ่อมแซม
หากสกปรก ก็ ทำความ
สะอาด

หากสงสัยว่า... มีการชำรุดภายใน
ต้องนำไปตรวจสอบด้วยการฉายรังสี



แนวทางการตรวจสอบคุณภาพเสื้อตะกั่วกำบังรังสี

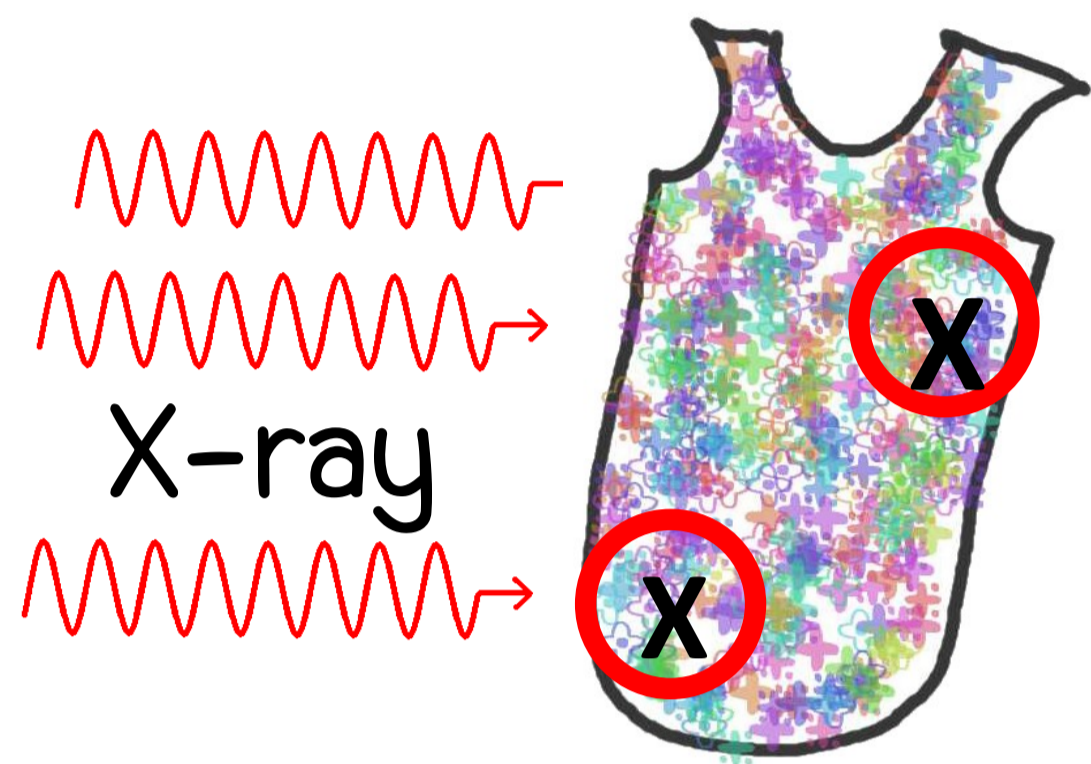
ตรวจสอบด้วยการฉายรังสี เป็นการฉายรังสีทะลุผ่านเสื้อตะกั่วทั้งตัว หรือ ฉายเฉพาะส่วนในตำแหน่งที่สงสัย ให้มากระทบกับอุปกรณ์รับภาพ มี 2 เทคนิค ดังนี้



1

เสื้อตะกั่ว

แผ่นรับภาพ
Film -screen
or digital detector



ฉายรังสีผ่านเสื้อตะกั่ว มากระทบอุปกรณ์รับภาพ

ใช้กรณีที่ไม่มีเครื่องฟลูออโรสโคปี

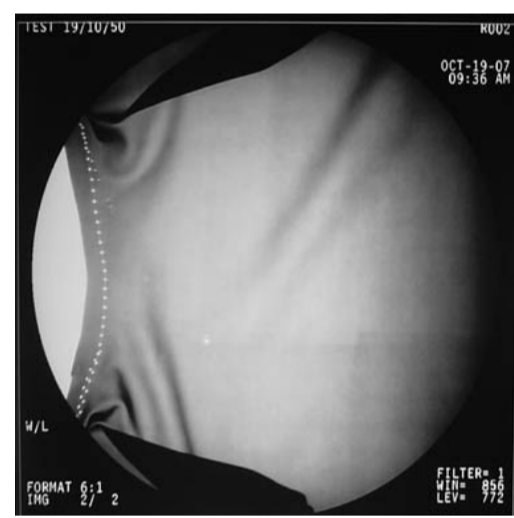
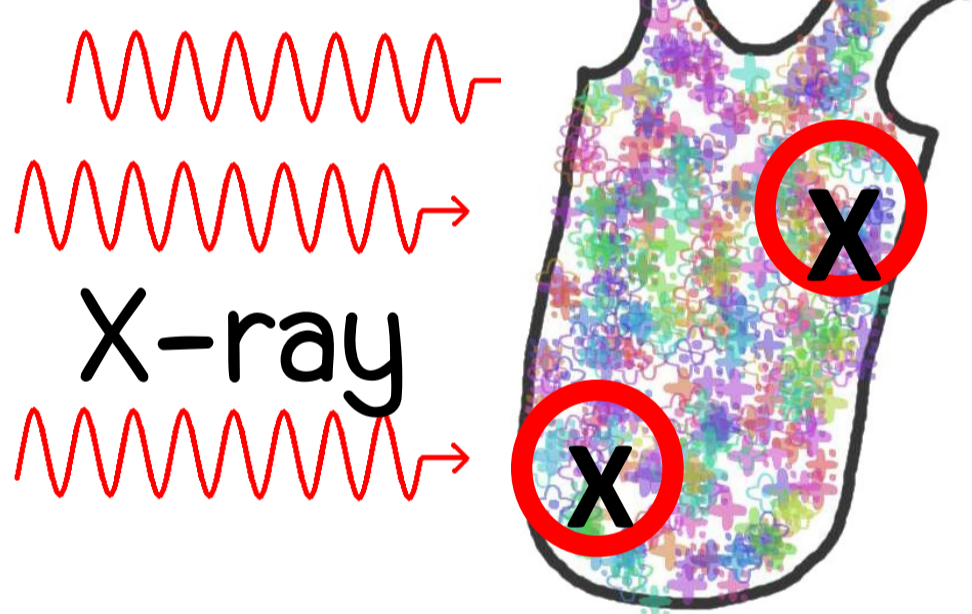
มีหลายขั้นตอน และต้องถ่ายภาพหลายครั้ง



2

เสื้อตะกั่ว

ฟลูออโรสโคปี
(Fluoroscopy)



ฉายรังสีด้วยเครื่องเอกซเรย์ชนิด ฟลูออโรสโคปี นิยมใช้ เพราะเห็นภาพผ่านหน้าจอและบันทึกภาพได้ทันที

ผู้ตรวจสอบ มีความเสี่ยงภัยจากรังสี หากไปอยู่ในบริเวณที่ฉายรังสี

ถ้าใช้ Remote control fluoroscopy จะลดความเสี่ยงภัยจากรังสี แก่ผู้ตรวจ



เสื้อตะกั่วกำบังรังสี

เป็นอุปกรณ์ป้องกันรังสี แก่ผู้ที่มีโอกาสสัมผัสกับรังสี ดังนั้น การดูแล บำรุงรักษา ตรวจสอบคุณภาพ อย่างสม่ำเสมอ เป็นเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญ



ตัวอย่างภาพ

รอยชำรุดของเสื้อตะกั่วกำบังรังสี



ปกติ

มีรอยพับ

และฉีกขาด

