

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้เฉพาะผู้มีสิทธิ์สอบภาคปฏิบัติ ได้ศึกษาประกอบการเตรียมตัวเข้ารับการทดสอบเพื่อรับรอง

ผู้เข้ารับการสอบภาคปฏิบัติ จะต้องเข้ารับการทดสอบในฐานะเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีระดับสูง ที่ได้รับมอบหมายให้เข้าตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีห้องหนึ่งซึ่งทราบข้อมูลแต่เพียงว่าห้องนั้นมีการใช้ต้นกำเนิดรังสี ซึ่งมีการใช้วัสดุกัมมันตรังสีชนิดไม่ปิดผนึก และอาจจะมีการเก็บวัสดุกัมมันตรังสีอื่นหรือเครื่องกำเนิดรังสี เพื่อทบทวนแผนและระบบป้องกันอันตรายจากรังสีและความปลอดภัยทางรังสี ให้เป็นไปตามกฎระเบียบและกฎหมายปัจจุบัน

ดังนั้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีจะต้องปฏิบัติและดำเนินการเข้าตรวจอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการด้านการป้องกันอันตรายรังสีและความปลอดภัยทางรังสี

ผู้เข้าสอบต้องดำเนินการตามภารกิจข้างต้น ตามขั้นตอน ๖ ขั้นตอน ต่อไปนี้

๑. ขั้นตอนเตรียมการ

การทดสอบ – การศึกษาและตรวจสอบสภาพ เครื่องสำรวจรังสี เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีการจัดเตรียมไว้สำหรับใช้กับห้องปฏิบัติการทางรังสีที่ได้รับมอบหมาย

๒. ขั้นตอนเลือกอุปกรณ์/เครื่องวัด

การทดสอบ – การเลือกเครื่องวัดรังสี/อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องการใช้สำหรับการเข้าปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอนกับห้องปฏิบัติการทางรังสีที่ได้รับมอบหมาย

๓. ขั้นตอนสำรวจประเมินสภาพภายนอกโดยรอบเบื้องต้น

การทดสอบ – การสำรวจประเมินสภาพภายนอกโดยรอบเบื้องต้น เพื่อประเมินสถานะพื้นที่ภายนอกห้องปฏิบัติการทางรังสีเบื้องต้นก่อนเข้าตรวจสอบจริงภายใน เพื่อเก็บข้อมูลประกอบมาวางแผนการเข้าตรวจสอบจริง

๔. ขั้นตอนปฏิบัติการตรวจสอบจริง ประเมินอันตรายและระบบความปลอดภัยจากรังสี

การทดสอบ – การเข้าดำเนินการตรวจสอบจริงภายในห้องปฏิบัติการทางรังสีที่ได้รับมอบหมายตามแผนที่วางไว้ เพื่อประเมินอันตรายจากรังสี ตรวจสอบพิสูจน์การป้องกันอันตรายจากรังสีและความปลอดภัยทางรังสีเป็นไปตามแผน/ระบบ/ระเบียบหรือแนวปฏิบัติการป้องกันอันตรายจากรังสีและความปลอดภัยทางรังสีตามหลักวิชาการ และเป็นไปตามกฎระเบียบ กฎหมายปัจจุบัน

๕. ขั้นตอนเข้าจัดการพื้นที่เบื้องต้น

การทดสอบ – การเข้าจัดการพื้นที่เบื้องต้นเพื่อการป้องกันอันตรายจากรังสี และให้มีความปลอดภัยทางรังสีที่ถูกต้อง ตามกฎระเบียบ และกฎหมาย

๖. ขั้นตอนทำรายงานเสนอการทบทวนปรับปรุงแผน

การทดสอบ – การจัดทำรายงานและข้อเสนอปรับปรุง แผน/ระบบ/ระเบียบหรือแนวปฏิบัติการ ป้องกันอันตรายจากรังสีและความปลอดภัยทางรังสีตามหลักวิชาการ และให้เป็นไปตามกฎระเบียบ กฎหมายปัจจุบัน พร้อมเหตุผล สำหรับห้องปฏิบัติการนี้ ที่สามารถปฏิบัติได้จริงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางรังสีสูงสุด