

1. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance: PM)

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รอบบริการประจำเดือน	รอบบริการประจำ 3 เดือน	รอบบริการประจำปี / 6 เดือน	เอกสารประกอบ (แผ่น)
X			2

2. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจสอบขัดข้อง (Corrective Maintenance: CMD)

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชม.)	

3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้น ๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ขาดเนื้องอก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน

ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
 (นายอเนก อำนวย) (หญิงสุวิ ปรียาศร)
 วิศวกรรมการศัลยกรรม ช่างควบคุม (พนักงาน วิศวกรเครื่องจักรกรรจนพหุภัณฑ์)



รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน
Monthly Maintenance Record Form

ผนวก 2

Mobile X-ray Container Inspection System
NUCTECH MT1213DE

บริษัท เอเอ. นูกเทค จำกัด 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: 02-029-7899 แฟกซ์: 02-029-7896
อีเมลล์: support@aanuctech.com

S/N TFN CK-10530
DATE: 10/08/2566

Engineer: วชช นพวงษ์ แวงณี SITE: ตู้ใบอภิ-ลก

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดและดูดฝุ่นห้องควบคุมรวมทั้งอุปกรณ์ของระบบ ตรวจน็อต สกรู สลัก และเดือยของข้อต่อ รวมทั้งตั้บลูกปืนของระบบกล ตรวจการทำงานเครื่องปรับอากาศและระบบต่าง ๆ หยอดน้ำมันหล่อลื่นตามกระเดื่องลือกประตูทุกจุด 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่สำคัญของระบบ ตรวจหัวต่อและขั้วไฟฟ้า ซึ่งอาจมีการหลุดหลวม ตรวจสอบสายเคเบิล และอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งอาจมีความร้อนสูงหรือรอยไหม้ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบเดือน ด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบป้องกันการเดินเครื่อง ตรวจการทำงานของสวิตซ์จำกัดตำแหน่ง และปุ่มสวิตซ์ฉุกเฉิน ตรวจการทำงานของสัญญาณไฟเตือน และอุปกรณ์เตือนด้านความปลอดภัย ตรวจระบบขยายเสียงสำหรับประกาศเตือนขณะปฏิบัติงาน ตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม ตรวจความสมบูรณ์ของกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิด 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.23 μSv/h
บำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิก	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระดับน้ำมันของระบบไฮดรอลิก ตรวจการรั่วซึมของน้ำมันบริเวณต่าง ๆ ของระบบไฮดรอลิก ตรวจสอบการทำงานของระบบไฮดรอลิก 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบเครื่องแรง อนุภาค	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาเครื่องแรงอนุภาครายเดือนตามคู่มือของระบบ ตรวจแรงดันก๊าซชนวน SF6 ในท่อนำคลื่นไมโครเวฟ (0.15-0.20 MPa) ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแต่งการทำงานของเครื่องแรงอนุภาค ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นของเครื่องแรงอนุภาค ทดสอบค่าพารามิเตอร์ที่แสดงบนแผงควบคุมระบบมอดูเลเตอร์ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.13 MPa
บำรุงรักษา รดยนต์ประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันลมยางรดยนต์ ตรวจรอยร่วน และรอยปริแตกของยางรดยนต์ ตรวจปริมาณน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์ ตรวจการทำงานของระบบบังคับพวงมาลัยรถยนต์ในมิติ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120 PSI
บำรุงรักษาระบบ Operation & Inspection Sub-system (OIS)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระบบตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของระบบ ตรวจการทำงานของระบบสื่อสารข้อมูล 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

(นายอเนก อาเคน)

(ปัญญา ปรีชากร)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

พนักงานฝ่ายปฏิบัติการ ชั้นอนุบาล

พนักงานฝ่ายเครื่องจักรโรงงานเทคนิค

Customs Officer 3

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
วชช นพวงษ์ แวงณี
Engineer Name

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสี เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่
ศูนย์เอกซเรย์ คำนสุทธการสุโขทัย
ประจำวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียด

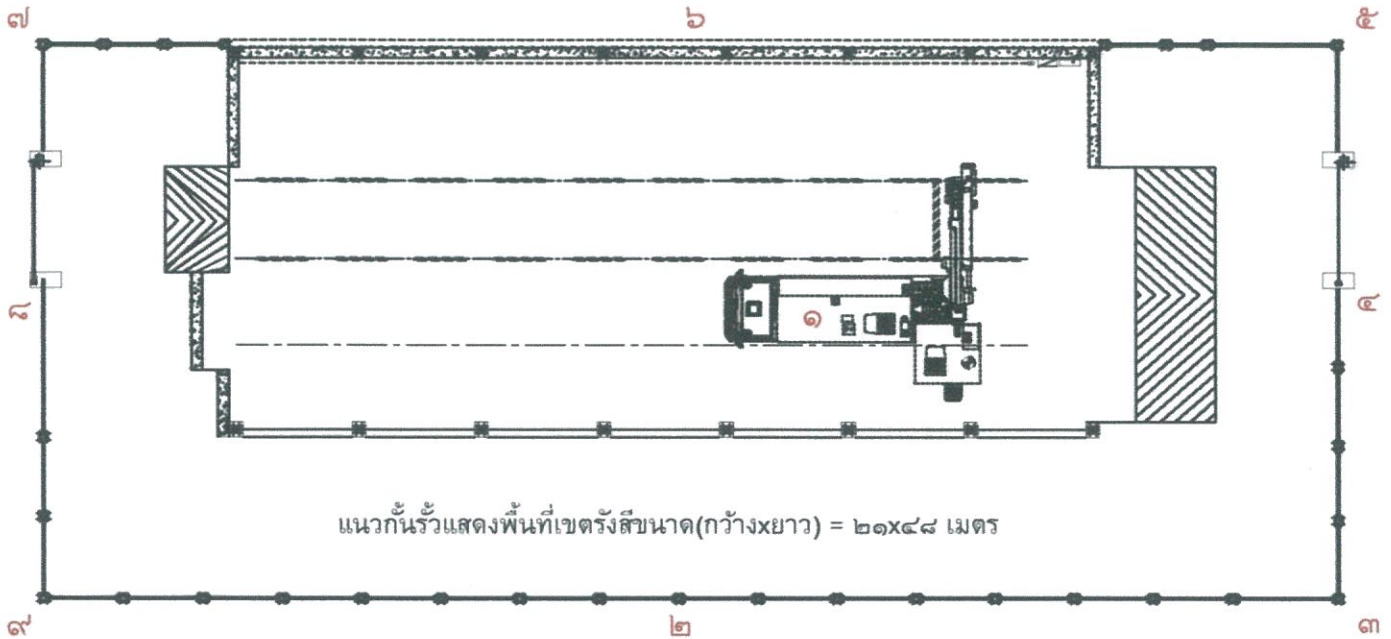
ชนิด : MOBILE X-RAY INSPECTION SYSTEM

ชื่อ : NUCTECH รุ่น MT๑๒๑๑DE

หมายเลขเครื่อง : TFN CK - 10530

สถานที่ : คำนสุทธการสุโขทัย

Instruments: Genstar GH-๑๐๒ A S/N: ๑๓๐๕๐๓ Calibration Factor: ๑.๑๕



ลำดับที่	จุดตรวจวัดปริมาณรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี (หน่วย $\mu\text{Sv/h}$)
๑	ภายในห้องควบคุม	๐.๒๗
๒	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	๐.๓๖
๓	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	๐.๔๕
๔	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๕๕
๕	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านกำแพง	๐.๓๕
๖	บริเวณแนวผนังกำแพง	๐.๓๔
๗	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านกำแพง	๐.๓๒
๘	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๔๖
๙	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	๐.๓๑

หมายเหตุ : Dose Limit $๕๐๐ \mu\text{Sv/h}$ ใน ๑ สัปดาห์ สำหรับเจ้าหน้าที่รังสี และ Dose Limit $๒๐ \mu\text{Sv/h}$ ใน ๑ สัปดาห์สำหรับบุคคลทั่วไป

ลงชื่อ
(.....นาย หลุยส์ แวน.....)

ลงชื่อ
(.....ปิณทุชา ปรียากร.....)

ตำแหน่ง พนักงานรับเครื่องจักรกลขนาดหนัก

๑๐ / ๐๓ / ๒๕๖๖

๑๐ / ๐๓ / ๒๕๖๖