

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ ..... MT 1213 LF ..... Serial Number ..... TFNH 0400 ๒๕  
 ประจำเดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... สำนักงาน / ด้านปฏิบัติการ ..... สิงหาคม

**1. การบำรุงรักษาตามวาระ ( Preventive Maintenance : PM )**

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รอบบริการประจำเดือน	รอบบริการประจำ 3 เดือน	รอบบริการประจำปี	เอกสารประกอบ ( แผ่น )
X			2.

**2. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจซ่อมขัดข้อง ( Corrective Maintenance : CM )**

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

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

**3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ**

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเล่มนั้นๆ รวมถึงระบบสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน

ลงชื่อ..... (นายประสูติ รื่นรวย) ..... ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ..... (นายพิพัฒน์ จำปาโพธิ์) ..... ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ ) ( นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ )  
 ( นายเนษาวรรดิ เทียนกล้า )  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )



## รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน Monthly Maintenance Record Form

ผนวก 3

Mobile X-ray Container Inspection System  
NUCTECH MT1213LT

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

S/N TFNH - 040025  
DATE: 18 กุมภาพันธ์ 2566

Engineer: พ.อ. ภิรตพงษ์ สัตถะกร SITE: สิงคโปร์

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดและดูแลห้องควบคุมรวมทั้งอุปกรณ์ของระบบ</li> <li>ตรวจนิ้อต สกรู สลัก และเดือยของข้อต่อ รวมทั้งตั้บลูกปืนของระบบกล</li> <li>ตรวจการทำงานเครื่องปรับอากาศและระบบต่าง ๆ</li> <li>หยอดน้ำมันหล่อลื่นตามกระเดื่องลือกประตู่ทุกจุด</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่สำคัญของระบบ</li> <li>ตรวจหัวต่อและขั้วไฟฟ้า ซึ่งอาจมีการหลุดหลวม</li> <li>ตรวจสอบสายเคเบิล และอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งอาจมีความร้อนสูงหรือรอยไหม้</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบเดือน ด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบป้องกันการเดินเครื่อง</li> <li>ตรวจการทำงานของสวิตซ์จำกัดตำแหน่ง และปุ่มสวิตซ์ฉุกเฉิน</li> <li>ตรวจการทำงานของสัญญาณไฟเตือน และอุปกรณ์เตือนด้านความปลอดภัย</li> <li>ตรวจระบบขยายเสียงสำหรับประกาศเตือนขณะปฏิบัติงาน</li> <li>ตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม</li> <li>ตรวจสอบความสมบูรณ์ของกล่องโทรทัศนวงจรปิด</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.13 $\mu$ Sv/h
บำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจระดับน้ำมันของระบบไฮดรอลิก</li> <li>ตรวจการรั่วซึมของน้ำมันบริเวณต่าง ๆ ของระบบไฮดรอลิก</li> <li>ตรวจสอบการทำงานของระบบไฮดรอลิก</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบเครื่องเร่งอนุภาค	<ul style="list-style-type: none"> <li>บำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาครายเดือนตามคู่มือของระบบ</li> <li>ตรวจแรงดันก๊าซของ SF6 ในท่อนำคลื่นไมโครเวฟ (0.15-0.20 MPa)</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแต่งการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาค</li> <li>ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นของเครื่องเร่งอนุภาค</li> <li>ทดสอบค่าพารามิเตอร์ที่แสดงบนแผงควบคุมระบบมอดูเลเตอร์</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.18 MPa
บำรุงรักษา รถยนต์ประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบแรงดันลมยางรถยนต์</li> <li>ตรวจรอยข่วน และรอยปริแตกของยางรถยนต์</li> <li>ตรวจปริมาณน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบบังคับพวงมาลัยรถอัตโนมัติ</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120 PSI
บำรุงรักษาระบบ Operation & Inspection Sub-system (OIS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจระบบตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของระบบ</li> <li>ตรวจการทำงานจากระบบสื่อสารข้อมูล</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

(นายประสุมิ รื่นรวาย) (นายพุดพงษ์ จำปาโพธิ์) (นายนนทชาติ เทียนกล้า)  
 (.....) (.....) (.....)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการฯ (.....) (.....) (.....)  
 Customs Officer 2 Customs Officer 2 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการฯ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)  
 Engineer Name



รายงานผลตรวจวัดปริมาณรังสี เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่  
ศูนย์เอกซเรย์ ด้านศุลกากรบึงกาฬ  
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๖

รายละเอียด

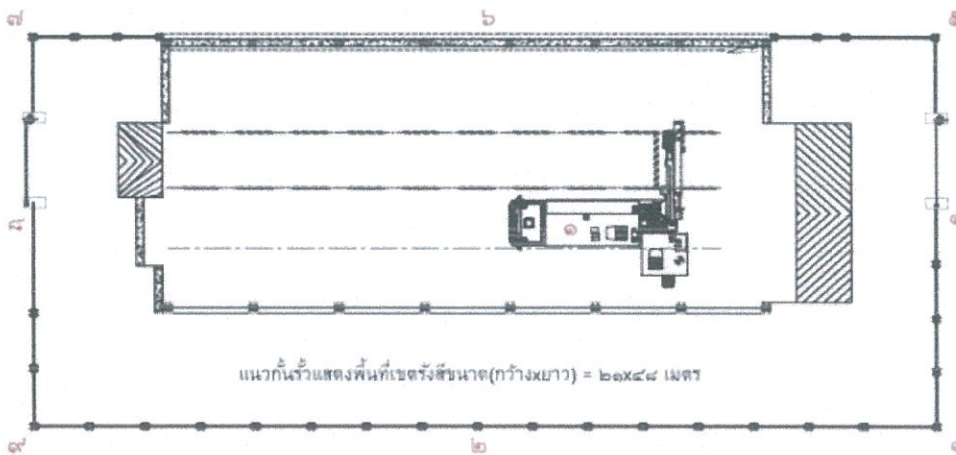
ชนิด : MOBILE X-RAY INSPECTION SYSTEM

ยี่ห้อ : NUCTECH รุ่น MT๑๒๑๓LT

หมายเลขเครื่อง : TFNH-๐๔๐๐๒๕

สถานที่ : ด้านศุลกากรบึงกาฬ

อุปกรณ์ตรวจวัดรังสี Genstar GH ๑๐๒A S/n ๑๓๐๕๐๖ Calibration (C.F.) = ๑.๓๓ หน่วยปริมาณวัดรังสี  $\mu\text{Gy/h}$



ลำดับที่	จุดตรวจวัดปริมาณรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี( $\mu\text{Sv/h}$ )
๑	ภายในห้องควบคุม	0.13
๒	บริเวณแนวกันรั่ว	0.22
๓	บริเวณแนวกันรั่ว	0.12
๔	บริเวณแนวกันรั่ว	0.16
๕	บริเวณแนวกันรั่ว	0.08
๖	บริเวณแนวกันรั่ว	0.06
๗	บริเวณแนวกันรั่ว	0.10
๘	บริเวณแนวกันรั่ว	0.15
๙	บริเวณแนวกันรั่ว	0.08

หมายเหตุ : Dose Limit ๔๐๐  $\mu\text{Sv}$  ใน ๑ สัปดาห์ สำหรับเจ้าหน้าที่รังสี และ Dose Limit ๒๐  $\mu\text{Sv}$  ใน ๑ สัปดาห์ สำหรับ บุคคลทั่วไป

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐพงษ์ สุดธรรม)  
..... ก.พ..... / ...๒๕๖๖...

ลงชื่อ.....  
(นายประสูติ รื่นรวย)  
..... ก.พ..... / ...๒๕๖๖.....  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ