

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ ..... Mobile X-Ray ..... Serial Number ..... TFNH ๐๔๐๐๙๐  
 ประจำเดือน ..... ๒๕๖๖ ..... สำหรับงาน / ด้านผลการ ..... ๑๐๕๒๕๖

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

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องระบบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

ระบบบริการประจำเดือน	ระบบบริการประจำ 3 เดือน	ระบบบริการประจำปี	เอกสารประกอบ ( แผ่น )
X			

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

ในระบทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่แก้ไข		เอกสารประกอบ ( แผ่น )
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด ( ชม. )	
๒๕	๕/๓/๕๖	เครื่อง X-ray ใช้งานเกินเวลาที่กำหนด	✓		
		ทำงาน ๑๔			

**3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ**

ในระบทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน
1	๕/๓/๕๖	Push button	1	ชำรุดเนื่องจากใช้งาน ๑๕๙๙๖

ลงชื่อ..... (นายสมชาย ใจดี) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ..... (นายสมชาย ใจดี) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 ( Mr. S.M. J. ) ( นายสมชาย ใจดี )  
 นายช่างเครื่องรัก นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ



## รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน Monthly Maintenance Record Form

ผนวก 3

Mobile X-ray Container Inspection System

NUCTECH MT1213LT

บริษัท เอ.เอ. นิวเทค จำกัด 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: 02-029-7899 แฟกซ์: 02-029-7896

อีเมลล์: support@aanuctech.com

S/N TFNH 090020

Engineer: Thayatorn SITE: Klongxai Trai DATE: 6/3/66

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดและดูดฝุ่นห้องควบคุมรวมทั้งอุปกรณ์ของระบบ</li> <li>ตรวจน็อต สกรู สลัก และเดือยของข้อต่อ รวมทั้งตั้บลูกปืนของระบบกล</li> <li>ตรวจการทำงานเครื่องปรับอากาศและระบบต่าง ๆ</li> <li>หยอดน้ำมันหล่อลื่นตามกระต่องล๊อคประตูทุกจุด</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 ระบบเตือน ด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบป้องกันการเดินเครื่อง</li> <li>ตรวจการทำงานของสวิทซ์จำกัดตำแหน่ง และปุ่มสวิทซ์ฉุกเฉิน</li> <li>ตรวจการทำงานของสัญญาณไฟเตือน และอุปกรณ์เตือนด้านความปลอดภัย</li> <li>ตรวจระบบขยายเสียงสำหรับประกาศเตือนขณะปฏิบัติงาน</li> <li>ตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม</li> <li>ตรวจความสมบูรณ์ของกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>0.06 <math>\mu</math>Sv/h</u>
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 ระบบเครื่องเร่ง อนุภาค	<ul style="list-style-type: none"> <li>บำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาครายเดือนตามคู่มือของระบบ</li> <li>ตรวจแรงดันก๊าซขนวน 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"/>	<u>0.18 MPa</u>
บำรุงรักษา รถยนต์ประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบแรงดันลมยางรถยนต์</li> <li>ตรวจรอยข่วน และรอยปริแตกของยางรถยนต์</li> <li>ตรวจปริมาณน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบบังคับบังคับพวงมาลัยรถอัตโนมัติ</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>120 Psi</u>
บำรุงรักษาระบบ Operation & Inspection Sub-system (OIS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจระบบตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของระบบ</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบสื่อสารข้อมูล</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ความคิดเห็น..... ความคิดเห็น..... ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

ท.ธ.ส. ๓๓๓ ๖๖๖๖๖  
Customs Officer 1

ณัฐชนน พวงทองธนวิทย์  
นายช่างเครื่องเรื  
Customs Officer 2

(นายศุภชัย เดชเดชะ)  
นักวิชาการตรวจสอบการปฏิบัติการ  
Customs Officer 3

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

ท.ธ.ส. ๓๓๓ ๖๖๖๖๖

Engineer Name



**ใบเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร  
Spare part Replacement Report**

บริษัท เอ. ที. เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่) 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02-029-7899 แฟกซ์ 02-029-7896

E-mail : stock@aanuctech.com

No.....  
DATE: 6/3/66

ENGINEER: Thaya Korn  
SYSTEM: Mobile X-Ray

SITE: Klangyai Traat  
S/N: FMH 090020

NO.	Material Code	Description	Specification	Qty.	Unit Price	Remark
		Push button SW.		1		for traffic barrier

Comment:

ขอ  
.....  
( WISE SIMON M. BELL )  
CUSTOMS OFFICER 1

ขอ  
.....  
( ..... )  
CUSTOMER OFFICER 2

ขอ  
.....  
( WISAN ..... )  
CUSTOMER OFFICER 1

ขอ  
.....  
( WISAN ..... )  
CUSTOMER OFFICER 2

Engineer

Engineer Approve

รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอ็กซเรย์

ระบบ.....MT๑๒๓LT(D)..... Serial Number.....TFNH๐๕๐๐๒๐.....

สำนักงาน/ด่านศุลกากร.....คลองใหญ่.....

ประจำเดือน.....มีนาคม..... พ.ศ.....๒๕๖๖.....

รายการที่ ๑ ชื่ออะไหล่.....Push bottom .....

จำนวนที่เปลี่ยน.....๑.....ตัว.....



รับรองรูปภาพอะไหล่ที่ได้รับการเปลี่ยนจริง

(ลงชื่อ).....  
ตำแหน่ง.....  
นางกรร อีเชษฐ

ณัฐนันท์ พงทองธนวิทย์  
นายช่างเครื่องเรือ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสี เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่

ศูนย์เอกซเรย์ ด้านศัลยกรรมกระดูกใหญ่

ประจำวันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียด

ชนิด : MOBILE X-RAY INSPECTION SYSTEM

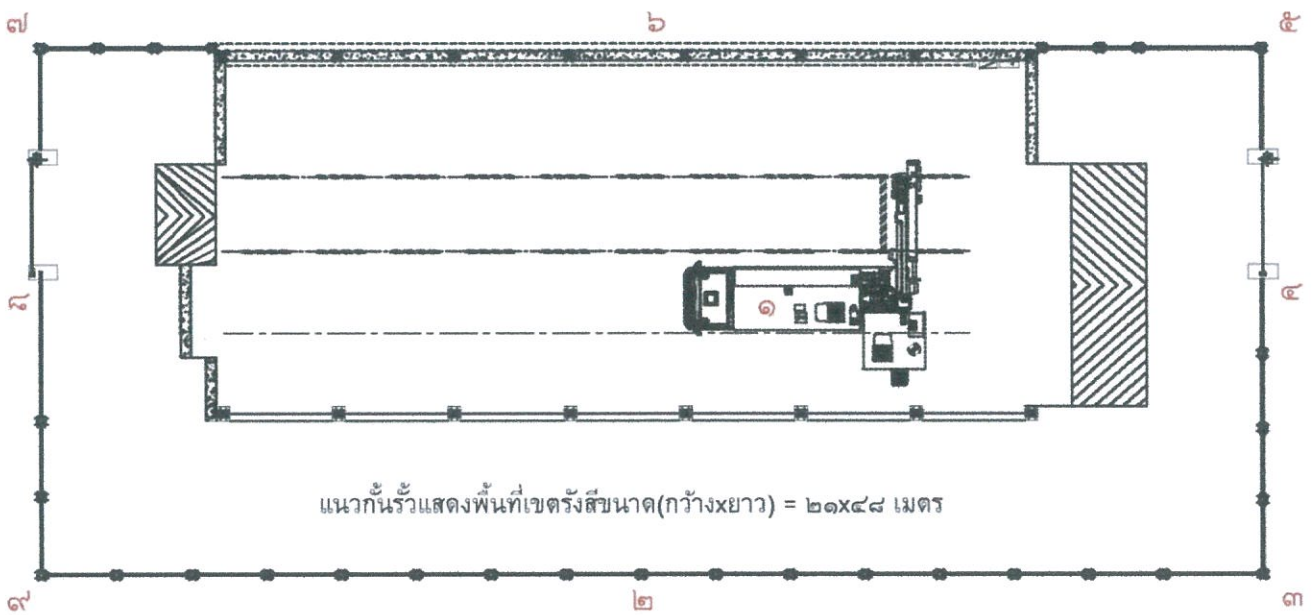
ยี่ห้อ : NUCTECH รุ่น MT๑๒๑๓LT(D)

หมายเลขเครื่อง : TFNH-๐๔๐๐๒๐

สถานที่ : ด้านศัลยกรรมกระดูกใหญ่

Instruments: Genstar GH-๑๐๒ A S/N: ๑๑๑๑๑๘

Calibration Factor: ๑.๓๔



ลำดับที่	จุดตรวจวัดปริมาณรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี (หน่วย $\mu\text{Sv/h}$ )
๑	ภายในห้องควบคุม	๐.๐๖
๒	บริเวณแนวกั้นรั้ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	๐.๐๑
๓	บริเวณแนวกั้นรั้ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	๐.๐๗
๔	บริเวณแนวกั้นรั้ว	๐.๐๗
๕	บริเวณแนวกั้นรั้ว ด้านกำแพง	๐.๐๕
๖	บริเวณแนวผนังกำแพง	๐.๐๗
๗	บริเวณแนวกั้นรั้ว ด้านกำแพง	๐.๑๐
๘	บริเวณแนวกั้นรั้ว	๐.๐๖
๙	บริเวณแนวกั้นรั้ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	๐.๐๕

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

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

( หมอ < อธิปไตย )

( ฐิธันท์ พวงทองอนาวี )  
นางช่างเครื่องเรื่อ

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

๖ / 3 / ๖๖

๖ / 3 / ๖๖



แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง

ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

CM 1

ลำดับที่

วันที่

หน่วยงาน

ประเภทระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

Mobile Container Inspection System

Fixed Container Inspection System

Relocatable Container Inspection System

ลักษณะการขัดข้อง

การแจ้งการขัดข้อง

แจ้งทางโทรศัพท์ หมายเลข

ผู้รับแจ้ง

เวลา

แจ้งทางโทรสาร หมายเลข

เวลา

ผู้แจ้งการขัดข้อง

ชื่อวิศวกรผู้เข้าทำการตรวจสอบ

วันที่  เวลา

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่

เวลา

ลงชื่อ

ณัฐนนท์ พงษ์ทองวีย์

นายช่างเครื่องเรือ  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

เวลา



CM 2

การประเมินข้อขัดข้อง ลำดับที่

25

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

6/3/66

เวลา

9.00

สรุปสาเหตุข้อขัดข้อง

Push button ชัก

การแก้ไขข้อขัดข้อง

ปรับแต่งใช้งานได้ตามปกติ ไม่มีรายการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

เวลาเริ่มดำเนินการ

เวลาแล้วเสร็จ

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ประเมินข้อขัดข้องแล้ว ต้องทำการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์

เวลาเริ่มตรวจสอบ

9.0

เวลารายงานผล

10.00

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

แผนการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

ลงชื่อ

( อนุชา อันทาพร )

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่

6/3/66

เวลา

10.00

ลงชื่อ

( 2 ) วิชา

ผู้ตรวจ พงทองธนาวิทย์

นายช่างเครื่องเรือ  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

6/3/66

เวลา

10.00



CM 3

การแก้ไขข้อขัดข้อง ลำดับที่

25

วันที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไข

6 / 3 / 66

เวลา

10.00

รายการชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ที่เปลี่ยนทดแทน

Push Button Switch

ผลการแก้ไขข้อขัดข้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

วันที่

6 / 3 / 66

เวลา

11.00

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

น.ส.นงนุช อิ่มนวล

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่

6 / 3 / 66

เวลา

11.00

ลงชื่อ

๒ ๘๖๗

ณัฐรอนท์ พวงทองธนวิทย์

นายช่างเครื่องเรือ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

6 / 3 / 66

เวลา

11.00