

สรุปผลการตรวจคุณภาพปฏิบัติงานจ้าง ระบบ ..... MT 1219 LT ..... Serial Number ..... TENH - 02 0025  
 ประจำเดือน ..... ๓๑/๓๓๓๓๓๓ ๑๕/๖๕ ..... สำนักงาน / ด้านบุคลากร ..... สักเกต

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

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรวมบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รวมบริการประจำเดือน	รวมบริการประจำ 3 เดือน	รวมบริการประจำปี	เอกสารประกอบ ( แผ่น )
X			

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

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อผิดพลาด พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อผิดพลาดว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ ( แผ่น )
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด ( ชม. )	
1	4/5/65	กลิ้ง ch 6/64			

**3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ**

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน
1	5/5/65	DVR 8 ch	1	ชำรุด
2	9/5/65	กลิ้ง ch 8 mm	6	ชำรุด

ลงชื่อ.....  ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ.....  ( นายประสิทธิ์ วัฒนวิทย์ ) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ.....  ( นางสาวปัทมาพร ศรีจันทร์ ) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 ( นายพิพัฒน์ จัปาโพธิ์ ) ( นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ ) ( นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )



## รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน Monthly Maintenance Record Form

ผนวก 3

Mobile X-ray Container Inspection System  
NUCTECH MT1213LT

บริษัท เอ.เอ. นุกเทค จำกัด 55 อาคาร เอ.เอ. แคปปิตอล ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์: 02-512-0270-4 ต่อ 21 แฟกซ์: 02-513-7690 มือถือ: 089-114-6212, 081-985-7837  
อีเมลล์: aa\_nuctech@hotmail.com

S/N ..... TENH - 010025 .....

Engineer: Mr. Nattapong Soottam SITE: Buengkan DATE: May 2022

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดและดูแลตู้หม้อต้มรวมทั้งอุปกรณ์ของระบบ</li> <li>ตรวจน็อต สกรู สลัก และเดือยของข้อต่อ รวมทั้งตั้บลูกปืนของระบบกล</li> <li>ตรวจการทำงานเครื่องปรับอากาศและระบบต่าง ๆ</li> <li>หยอดน้ำมันหล่อลื่นตามกระดิ่งลို့กประตู่ทุกจุด</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>ตรวจการทำงานของสวิทช์จำกัดตำแหน่ง และปุ่มสวิตช์ฉุกเฉิน</li> <li>ตรวจการทำงานของสัญญาณไฟเตือน และอุปกรณ์เตือนด้านความปลอดภัย</li> <li>ตรวจระบบขยายเสียงสำหรับประกาศเตือนขณะปฏิบัติงาน</li> <li>ตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม</li> <li>ตรวจความสมบูรณ์ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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>ตรวจแรงดันก๊าซฉนวน SF6 ในห้องนำคลื่นไมโครเวฟ (1.5-1.9 MPa)</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแต่งการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาค</li> <li>ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นของเครื่องเร่งอนุภาค</li> <li>ทดสอบค่าพารามิเตอร์ที่แสดงบนแผงควบคุมระบบมอดูเลเตอร์</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SF6 1.8 MPa
บำรุงรักษา รถยนต์ประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบแรงดันลมยางรถยนต์</li> <li>ตรวจรอยข่วน และรอยปริแตกของยางรถยนต์</li> <li>ตรวจปริมาณน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์</li> <li>ตรวจการทำงานจากระบบบังคับพวงมาลัยรถอัตโนมัติ</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 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..... ความคิดเห็น..... ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ

(นายพุดพงษ์ จำปาโพธิ์) (นายประสุมิ ธีรราชย์) (นางสาวปิ่นทาร์ย์ เตโช)  
 (.....) (.....) (.....)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ Customs Officer 1      นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ Customs Officer 2      นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ Customs Officer 3

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
Mr. Nattapong Soottam  
 Engineer Name



# ใบเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร

## Spare part Replacement Report

บริษัท เอเอ. นูคเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่) 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

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

E-mail : stock@aanutech.co.th

No.....

DATE.....

ENGINEER: Mr. Natthapong Saitham

SITE: Buangkan

SYSTEM: Mobile X-ray Containers Inspection System SN TENH-0A0095

NO.	Material Code	Description	Specification	Qty.	Remark
1		DVR 2 ch		1	เครื่อง
2		cctv 98 mm		6	เครื่อง

Comment: \_\_\_\_\_

อนุมัติ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายพิพนธ์ อับโทษ)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ  
 Customs Officer 1

อนุมัติ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ รื่นรวย)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ  
 Customs Officer 2

อนุมัติ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางสาววิมลเชาวรี เตโช)  
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ  
 Customs Officer 3

อนุมัติ.....ผู้ประเมิน

(Mr.Natthapong Saitham)  
 Engineer

อนุมัติ.....ผู้ตรวจสอบ

Engineer Approve

## รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์

ระบบตรวจสอบผู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอ็กซ์เรย์

ระบบ...MT1213LT..... Serial Number.....TFNH-040025

สำนักงาน /ด่านศุลกากร.....จังหวัดบึงกาฬ...

ประจำเดือน..พฤษภาคม...พ.ศ.2565

รายการที่ 1

ชื่ออะไหล่ DVR 8 CH จำนวน 1 ตัว



รับรองรูปภาพอะไหล่ที่ได้รับการเปลี่ยนจริง

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง..... (นายประสุมิ รื่นรวย)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง..... (นางสาวปิ่นทวีย์ เตโช)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

รายการที่ 2

ชื่ออะไหล่ CCTV 28 mm จำนวน 6 ตัว



รับรองรูปภาพอะไหล่ที่ได้รับการเปลี่ยนจริง

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง..... (นายประสutti รื่นรวย)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง..... (นางสาวปัทมาธิ์ เตโช)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสี เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่ ศูนย์เอกซเรย์ด้านศัลยกรรมรังสี

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

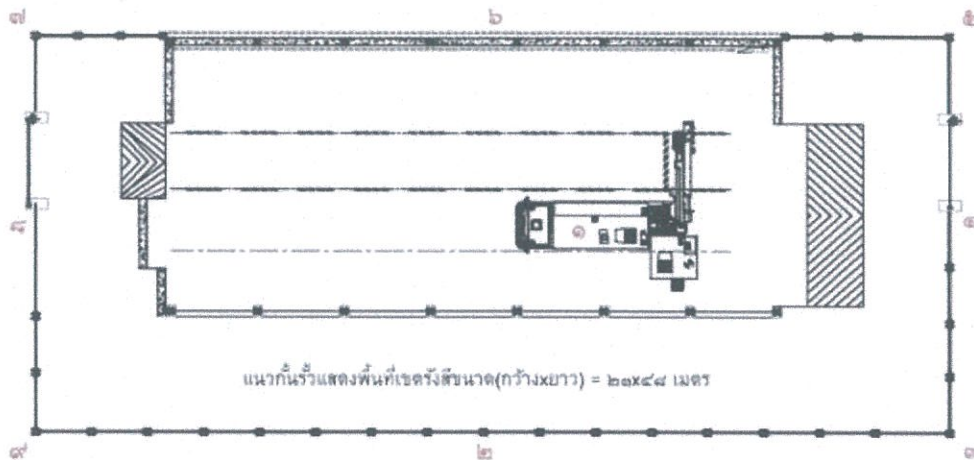
รายละเอียด

ชนิด : MOBILE X-RAY INSPECTION SYSTEM

ยี่ห้อ : NUCTECH รุ่น MT๑๒๑๓LT

หมายเลขเครื่อง : TFNH-๐๔๐๐๒๕

สถานที่ : ด้านศัลยกรรมรังสี



ลำดับที่	จุดตรวจวัดปริมาณรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี(uSv)
๑	ภายในห้องควบคุม	0.14
๒	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.13
๓	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.08
๔	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.15
๕	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.08
๖	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.06
๗	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.10
๘	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.13
๙	บริเวณแนวกั้นรั้ว	0.15

หมายเหตุ : Dose Limit ๔๐๐ uSv ใน ๑ สัปดาห์ สำหรับเจ้าหน้าที่รังสี และ Dose Limit ๒๐ uSv ใน ๑ สัปดาห์สำหรับ บุคคลทั่วไป

ลงชื่อ... ศุภวัฒน์ สุกกรม ผู้ทดสอบ  
(ทพ.ศุภวัฒน์ สุกกรม)

ลงชื่อ... [Signature] ผู้รับรอง  
(นายประสุมิ รื่นรวย)  
(นักวิชาการศัลยกรรมรังสี)



แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง  
ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

CM 1

ลำดับที่

วันที่

หน่วยงาน

ประเภทระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า  Mobile Container Inspection System

Fixed Container Inspection System

Relocateable Container Inspection System

ลักษณะการขัดข้อง

การแจ้งการขัดข้อง

แจ้งทางโทรศัพท์ หมายเลข   
ผู้รับแจ้ง   
เวลา

แจ้งทางโทรสาร หมายเลข   
เวลา

ผู้แจ้งการขัดข้อง

ชื่อวิศวกรผู้เข้าทำการตรวจสอบ

วันที่  เวลา

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

(.....)

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

ลงชื่อ

(.....(นายประสพ รัตนราย).....)

นักผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

เวลา

วันที่

เวลา



CM 2

การประเมินข้อขัดข้องลำดับที่   
วันที่เข้าทำการตรวจสอบ  เวลา   
สรุปสาเหตุข้อขัดข้อง

- DVR ชำรุด

การแก้ไขข้อขัดข้อง

- ปรับแต่งใช้งานได้ตามปกติ ไม่มีรายการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์  
เวลาเริ่มดำเนินการ  เวลาแล้วเสร็จ
- ไม่เกินกำหนดเวลา  
 เกินเวลาที่กำหนด จำนวน
- ประเมินข้อขัดข้องแล้วต้องทำการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์  
เวลาเริ่มตรวจสอบ  เวลารายงานผล   
 ไม่เกินกำหนดเวลา  
 เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

แผนการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

- เปลี่ยน DVR  
- เปลี่ยนถาดอ้อ 6 ๓ก

ลงชื่อ

(ศุภรณรงค์ ศุภธรรม)  
วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายประสutti รื่นรวย)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

เวลา

วันที่

เวลา





แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง  
ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

CM 3

การแก้ไขข้อขัดข้อง ลำดับที่   
วันที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไข  เวลา

รายการชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ที่เปลี่ยนทดแทน

- DVR	1	ตัว
- CCTV	6	ตัว

ผลการแก้ไขข้อขัดข้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

วันที่  เวลา

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

(.....  
.....)

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

ลงชื่อ

(.....  
.....)

นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

เวลา

วันที่

เวลา