

สรุปผลการตรวจความคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ Mobile X-Ray container inspection system Serial Number FNCK - 10599
 ประจำเดือน พฤษภาคม 2565
 สำนักงาน / ด้านผลการ คตจว

1. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรวมบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รวมบริการประจำเดือน	รวมบริการประจำ 3 เดือน	รวมบริการประจำปี	เอกสารประกอบ (แผ่น)
✓	-	-	7

2. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจพบข้อผิดพลาด (Corrective Maintenance : CM)

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อผิดพลาด พร้อมทั้งระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อผิดพลาดว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชม.)	
1.	9/5/65	Detector SPD0522B-B ที่จว	✓		

3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงรายละเอียดของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ขาดแต่เนื่องจาก... เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน
1.	9/5/65	Detector SPD0522B-B AH-NUC/51.00119	1	ที่จว ทก ทก 65 65

ลงชื่อ..... (นายเตตเตยว อามาศร์) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ..... (นายอัคร เอียสกุล) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
 (นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ) (นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ)
 ลงชื่อ..... (นายภัทร ศุภวิวัฒนา) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
 (นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ)



รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน
Monthly Maintenance Record Form

ผนวก 2

Mobile X-ray Container Inspection System
NUCTECH MT1213DE

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 TFNCK - 10531

Engineer: Mr. Eakapong K. SITE: Nakhonphanom DATE: 14 May 2022

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดและดูดฝุ่นห้องควบคุมรวมทั้งอุปกรณ์ของระบบ ตรวจน็อต สกรู สลัก และเดือยของข้อต่อ รวมทั้งตั้บลูกปืนของระบบกล ตรวจการทำงานเครื่องปรับอากาศและระบบต่าง ๆ หยอดน้ำมันหล่อลื่นตามกระเบื้องลึอกประตูทุกจุด 	<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 ระบบเตือน ด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบป้องกันการเดินเครื่อง ตรวจการทำงานของสวิทช์จำกัดตำแหน่ง และปุ่มสวิทช์ฉุกเฉิน ตรวจการทำงานของสัญญาณไฟเตือน และอุปกรณ์เตือนด้านความปลอดภัย ตรวจระบบขยายเสียงสำหรับประกาศเตือนขณะปฏิบัติงาน ตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม ตรวจความสมบูรณ์ของกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.28 mdy/h
บำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิก	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระดับน้ำมันของระบบไฮดรอลิก ตรวจการรั่วซึมของน้ำมันบริเวณต่าง ๆ ของระบบไฮดรอลิก ตรวจสอบการทำงานของระบบไฮดรอลิก 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษา ระบบเครื่องเร่ง อนุภาค	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาครายเดือนตามคู่มือของระบบ ตรวจแรงดันก๊าซขนวน SF6 ในท่อนำคลื่นไมโครเวฟ (1.5-1.9 MPa) ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแต่งการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาค ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นของเครื่องเร่งอนุภาค ทดสอบค่าพารามิเตอร์ที่แสดงบนแผงควบคุมระบบมอดูเลเตอร์ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Check gas SF6 < 0.18 MPa
บำรุงรักษา รถยนต์ประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันลมยางรถยนต์ ตรวจรอยข่วน และรอยปริแตกของยางรถยนต์ ตรวจปริมาณน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์ ตรวจการทำงานของระบบบังคับบังคับพวงมาลัยรถยนต์อัตโนมัติ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135 Psi
บำรุงรักษาระบบ Operation & Inspection Sub-system (OIS)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระบบตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของระบบ ตรวจการทำงานจากระบบสื่อสารข้อมูล 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ..... (นายเต็ดเตียว อามาตร์) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานประจำฯ
 (.....) (นายอิศร์ เอียสกุล) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานประจำฯ
 (.....) (นายภัทร คุสุวัฒน์นา) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานประจำฯ
 (.....) (.....) (.....)
 Customs Officer 1 Customs Officer 2

ลงชื่อ..... (Mr. Eakapong Keawbutta) ผู้ตรวจสอบ
 Engineer Name

รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์

ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอ็กซเรย์

ระบบ : ..Mobile..X-Ray..container.Inspection..system.....

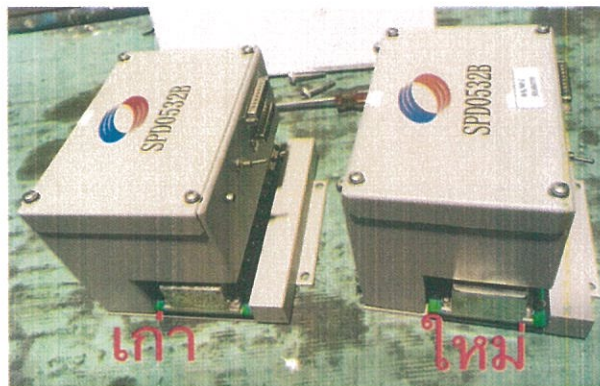
Serial Number : ...TFNCK...-...10531.....

สำนักงาน/ด่านศุลกากร....นครพนม.....

ประจำเดือน....พฤษภาคม..... พ.ศ.....2565.....

รายการที่1ชื่ออะไหล่..Detector..SPD0532B-B AA.NUC/51.00119

จำนวน...1....PC



รูปภาพประกอบ

รับรองรูปภาพอะไหล่ที่ได้รับการเปลี่ยนจริง

ลงชื่อ.....*เอกพงษ์ เกียวบุตร*.....ผู้ตรวจสอบ

(Mr.Eakapong Keawbutta)

Engineer Approve

ลงชื่อ.....*อัคร เอียสกุล*.....ผู้ตรวจรับ

(นายอัคร เอียสกุล)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ
Customs Officer1

ลงชื่อ.....*กัทร คุสุวัฒนา*.....ผู้ตรวจรับ

(นายภัทร คุสุวัฒนา)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ
Customs Officer2

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสี เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่

ศูนย์เอกซเรย์ ด้านศัลยกรรมกระดูก

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

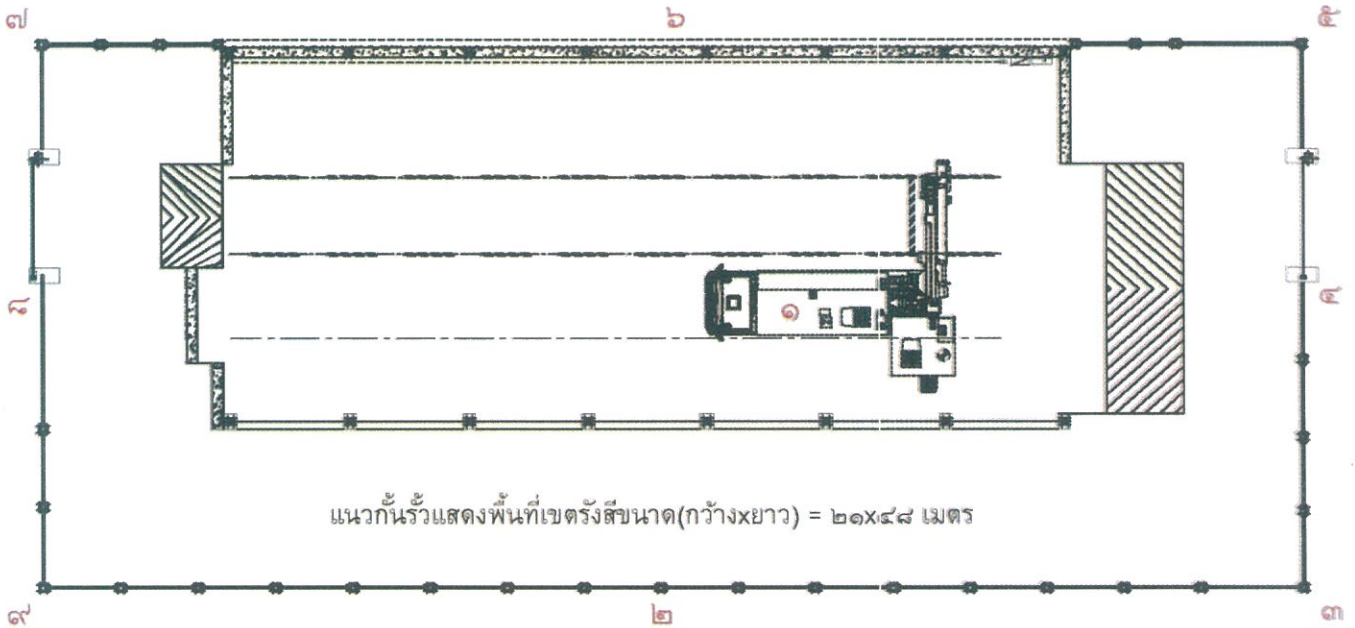
รายละเอียด

ชนิด : MOBILE X-RAY INSPECTION SYSTEM

ยี่ห้อ : NUCTECH รุ่น MT๑๒๑๓DE

หมายเลขเครื่อง : TFN CK-๑๐๕๓๑

สถานที่ : ด้านศัลยกรรมกระดูก



ลำดับที่	จุดตรวจวัดปริมาณรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี (หน่วย $\mu\text{Gy/h}$)
๑	ภายในห้องควบคุม	๐.๒๘
๒	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๑๘
๓	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๓๗
๔	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๕๖
๕	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๕๘
๖	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๖๑
๗	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๐๘
๘	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๐๘
๙	บริเวณแนวกันรั่ว	๐.๐๙

หมายเหตุ : Dose Limit ๕๐๐ uSv ใน ๑ สัปดาห์ สำหรับเจ้าหน้าที่รังสี และ Dose Limit ๒๐ uSv ใน ๑ สัปดาห์สำหรับบุคคลทั่วไป

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ

(...เอกพงษ์...แก้วบุตรดา.....)

ตำแหน่ง...วิศวกร บ.เอเอ.นิกเทค.จำกัด.....

14 / 05 / ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(นายภัทร คุณวัฒนา)
นักวิชาการ

ตำแหน่ง.....

...../...../.....



แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง
ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

CM 1

ลำดับที่
 วันที่
 หน่วยงาน

ประเภทระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า Mobile Container Inspection System
 Fixed Container Inspection System
 Relocatable Container Inspection System

ลักษณะการขัดข้อง

ภาพเครื่อง มีปัญหา ภาพมีแนวขีด
 เป็นเหตุกับ ยาว

การแจ้งการขัดข้อง

แจ้งทางโทรศัพท์ หมายเลข
 ผู้รับแจ้ง
 เวลา
 แจ้งทางโทรสาร หมายเลข
 เวลา

ผู้แจ้งการขัดข้อง

ชื่อวิศวกรผู้เข้าทำการตรวจสอบ

วันที่ เวลา

ไม่เกินเวลาที่กำหนด
 เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่

เวลา

ลงชื่อ

นักวิเคราะห์ศุลกากรชำนาญการ

วันที่

เวลา



CM 2

การประเมินข้อขัดข้องลำดับที่

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ เวลา

สรุปสาเหตุข้อขัดข้อง
Detector SPDO532B-B AC MLC/5'001#
ชำรุด 1 ตู้

การแก้ไขข้อขัดข้อง

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

แผนการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

ลงชื่อ 10 ทวีร์ วัฒนานา
(.....)
วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่
เวลา

ลงชื่อ JK
(นายภัทร วัฒนานา)
นักวิชาการตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์

วันที่
เวลา



CM 3

การแก้ไขข้อขัดข้อง ลำดับที่
วันที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไข เวลา

รายการชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ที่เปลี่ยนทดแทน

Detector	SPD532B-B	AA ACC / 51/05/19
1	Unit	

ผลการแก้ไขข้อขัดข้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

วันที่ เวลา

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

(นายแพทย์ วัฒนวิทย์)

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่

เวลา

ลงชื่อ

(นายภัทร คุณขวัญนา)
นักวิทยาศาสตร์การสาธารณสุข

วันที่

เวลา