

ใบรายงานผลการปฏิบัติงาน
จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า ด้วยเครื่องเอกซเรย์ที่จัดซื้อ
ในโครงการระยะที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ตามสัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๕

วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามอนุมัติกรมฯ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ แต่งตั้งผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการ
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๕ - พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามสัญญาจ้างเลขที่ ๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานฯ ได้ทำการตรวจงานตามที่ได้รับจ้าง คือ บริษัท เอเอ.น็อคเทค จำกัด
ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา
และซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ให้เป็นไปตามสัญญาจ้างฯ
และผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ ได้ตรวจสอบครบถ้วนถูกต้อง

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ เห็นว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนดตามสัญญาจ้างฯ
เลขที่ ๕/๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว สมควรจ่ายเงินค่าบำรุงรักษาได้

ลงชื่อ.....(นางสาวสุพัตรา ฮักเทียน).....(ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานฯ)
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....(นางสาวลลิตา จันทวงศ์).....(ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานฯ)

(นางสาวลลิตา จันทวงศ์)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ.....(นางสาวนิศารัตน์ จุฑานวงศ์).....(ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานฯ)

(นางสาวนิศารัตน์ จุฑานวงศ์)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

๑. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

รอบบริการ	รอบบริการ	รอบบริการ	เอกสาร
ประจำเดือน	ประจำ 3 เดือน	ประจำปี/รอบ 6 เดือน	ประกอบ (แผ่น)
/			2

หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย ในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

๒. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจพบข้อผิดพลาด (Corrective Maintenance : CM)

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชั่วโมง)	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อผิดพลาด และระบุเวลาที่แก้ไขข้อผิดพลาดจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

๓. รายงานการเปลี่ยนแปลง/ชิ้นส่วนต่างๆของระบบ

ลำดับที่	วันที่	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน	สาเหตุของการเปลี่ยน
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

หมายเหตุ ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น การซ่อมครั้งที่ 1/2. หมดอายุการใช้งาน, ขัดข้องเนื่องจากสาเหตุใด, เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลงชื่อ..... (นางสาวสุพัตรา ยกเกี่ยม) (นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติราชการ)

ลงชื่อ..... (นางสาวสุพัตรา ยกเกี่ยม) (นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติราชการ)

ลงชื่อ..... (นางสาวสุพัตรา ยกเกี่ยม) (นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติราชการ)

(นางสาวสุพัตรา ยกเกี่ยม) (นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติราชการ)

(นางสาวสุพัตรา ยกเกี่ยม) (นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติราชการ)



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-040032
DATE: 19/02/2023

Engineer: นายธนภณ ลือลลิตชัย SITE: อำเภอคลองหลวง

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดและดูดฝุ่นห้องควบคุมรวมทั้งอุปกรณ์ของระบบ ตรวจน็อต สกรู สลัก และเดือยของข้อต่อ รวมทั้งตั้ลบลูกปืนของระบบกล ตรวจการทำงานเครื่องปรับอากาศและระบบต่าง ๆ หยอดน้ำมันหล่อลื่นตามกระเบื้องลือกประตูทุกจุด 	<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 ตรวจการทำงานของสวิตช์จำกัดตำแหน่ง และปุ่มสวิตช์ฉุกเฉิน ตรวจการทำงานของสัญญาณไฟเตือน และอุปกรณ์เตือนด้านความปลอดภัย ตรวจระบบขยายเสียงสำหรับประกาศเตือนขณะปฏิบัติงาน ตรวจวัดรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม ตรวจความสมบูรณ์ของกล่องโทรศัพท์วงจรปิด 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.23 μ Sv/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 ตรวจแรงดันก๊าซขณวน SF6 ในท่อนำคลื่นไมโครเวฟ (0.15-0.20 MPa) ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแต่งการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาค ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นของเครื่องเร่งอนุภาค ทดสอบค่าพารามิเตอร์ที่แสดงบนแผงควบคุมระบบมอดูเลเตอร์ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.18 MPa
บำรุงรักษา รถยนต์ประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันลมยางรถยนต์ ตรวจรอยช่วน และรอยปริแตกของยางรถยนต์ ตรวจปริมาณน้ำหล่อเย็นของเครื่องยนต์ ตรวจการทำงานของระบบบังคับพวงมาลัยรถอัตโนมัติ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	125 PSI
บำรุงรักษาระบบ Operation & Inspection Sub-system (OIS)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระบบตรวจสอบความพร้อมในการทำงานของระบบ ตรวจการทำงานของระบบสื่อสารข้อมูล 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ..... (นางสาวสุพัตรา ชกเกียน) (นางสาวลลิตชัย จันทร์ทองศิริ) (นางสาวนิศารัตน์ จุฑานวนวงศ์)
 (.....) (.....) (.....)
 Customs Officer 1 Customs Officer 2 Customs Officer 3

ลงชื่อ..... นายธนภณ ลือลลิตชัย
 Engineer Name

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสี เครื่องเอกซเรย์แบบเคลื่อนที่

ศูนย์เอกซเรย์ ด้านศัลยกรรมสงขลา

ประจำวันที่ 19 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รายละเอียด

ชนิด : MOBILE X-RAY INSPECTION SYSTEM

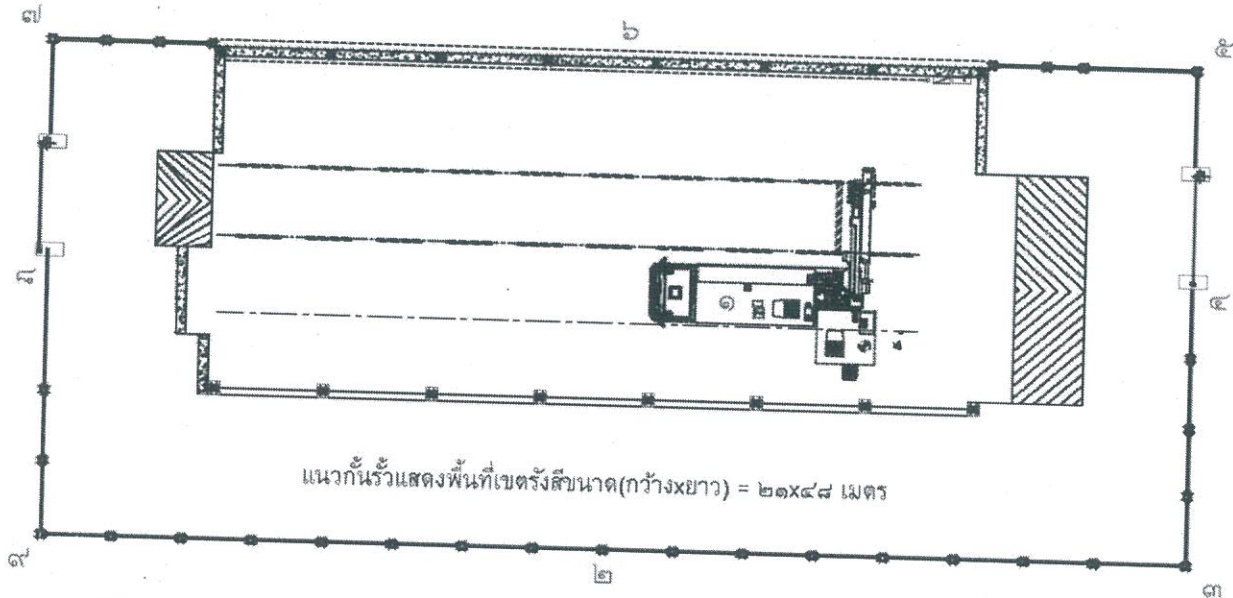
ยี่ห้อ : NUCTECH รุ่น MT1213LT

หมายเลขเครื่อง : TFNH-040032

สถานที่ : ด้านศัลยกรรมสงขลา

Instruments: Genstar Model GH-102A S/N: 180708

Calibration Factor: 1.34



ลำดับที่	จุดตรวจวัดปริมาณรังสี	ผลการตรวจวัดปริมาณรังสี (หน่วย $\mu\text{Sv/h}$)
๑	ภายในห้องควบคุม	0.23
๒	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	0.36
๓	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	0.26
๔	บริเวณแนวกันรั่ว	0.46
๕	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านกำแพง	0.19
๖	บริเวณแนวผนังกำแพง	0.19
๗	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านกำแพง	0.15
๘	บริเวณแนวกันรั่ว	0.30
๙	บริเวณแนวกันรั่ว ด้านตรงกันข้ามกำแพง	0.26

หมายเหตุ : Dose Limit $400 \mu\text{Sv/h}$ ใน ๑ สัปดาห์ สำหรับเจ้าหน้าที่รังสี และ Dose Limit $20 \mu\text{Sv/h}$ ใน ๑ สัปดาห์สำหรับบุคคลทั่วไป

ลงชื่อ ณภาพ ธีระวัฒน์ ผู้ทดสอบ
นางชนกานันท์ ล้อลลลลลลล
19/02/2566

ลงชื่อ กร ผู้รับรอง
 (นางสาวนิศารัตน์ จุฑานวงศ์)
 นักวิชาการศัลยกรรมชำนาญการ
 ตำแหน่ง.....

19/02/2566