

ใบรายงานผลการปฏิบัติงาน

จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า ด้วย
เครื่องเอกซเรย์ที่จัดซื้อในโครงการระยะที่ 5 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ถึง
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ตามสัญญาเลขที่ 5/๒๕๖5

วันที่.....

ตามอนุมัติกรมฯ ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 แต่งตั้งผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง
บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2569 และตามสัญญาจ้างเลขที่ 5/2565 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2564

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานฯ ได้ทำการตรวจงานตามที่ผู้รับจ้าง คือ บริษัท เอเอ.นิวคเทค จำกัด
ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ โดยผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา
และซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ให้เป็นไปตามสัญญา
จ้างฯ

และผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ ได้ตรวจสอบครบถ้วนถูกต้อง

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ เห็นว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนดตามสัญญาจ้าง
ฯ เลขที่ 5/2565 เรียบร้อยแล้ว สมควรจ่ายเงินค่าบำรุงรักษาได้

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุวิมาศ สุกหงษ์ภักดิ์) (ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานฯ)
เจ้าพนักงานศุลกากรชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายรัตนชาติ ไชยยศ)
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายภูมินันท์ จินตนะ)
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ Re-locatable
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

Serial Number TFNCY-10522
สำนักงาน / ตำบลถลางกร .ศูนย์ป้องกันและปราบปรามศุลกากรปราณบุรี

1. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

ใช้ชื่อของหมาย X ลงในช่องของระบบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รวมบริการประจำเดือน	รวมบริการประจำ 3 เดือน	รวมบริการประจำปี	เอกสารประกอบ (แผ่น)
✓			8 แผ่น

2. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจพบข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

ใช้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

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

3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ

ใช้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก... เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

(นางสาวสุวิมล สฤตพงศ์ศักดิ์) (นายรัตนชาติ ไชยยศ) (นายภูมินันท์ จินตนะ)

เจ้าพนักงานศุลกากรชำนาญงาน นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ



รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน
Monthly Maintenance Record Form [1/2]

ผนวก 1

Relocatable X-ray Container Inspection System

NUCTECH MB1215BS

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 TFNCY 10522

Engineer: นายอภิสิทธิ์ โสภณพร SITE: ศูนย์วิจัย/101/ระบบควบคุม DATE: 10/2/66

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
บำรุงรักษาระบบย่อยของชุดสแกน	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดและใส่ฝุ่นที่โครงตู้เครื่องเร่งอนุภาค ตรวจระบบเครื่องปรับอากาศของตู้เครื่องเร่งอนุภาค ตรวจรางวิ่งและการหล่อลื่นของนอตยึดรางพร้อมทั้งขันนอตที่หลวมให้แน่น ตรวจและแก้ไขบริเวณโลหะที่ขึ้นสนิม ตรวจการเสียดสีที่ผิดปกติของล้อเลื่อนทุกล้อ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษาระบบย่อยของส่วนควบคุมการสแกน	<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดและใส่ฝุ่นที่โครงตู้แหล่งจ่ายไฟฟ้า ตรวจการทำงานของชุดพัดลมระบายความร้อนภายในตู้ระบบควบคุมต่าง ๆ ทุกตัว พร้อมทั้งทำความสะอาดแผ่นกรองและฝุ่นละอองตามใบพัดที่เกาะติดระหว่างการระบายความร้อน ตรวจความผิดปกติของระบบจ่ายไฟฟ้าว่าไม่มีความร้อนสูงหรือรอยไหม้ ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของจุดจ่ายไฟฟ้าที่สำคัญ ตรวจปุ่มลิ่งการทำงานและไฟแสดงสถานะการทำงานบนแผงควบคุมระบบสแกน 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษาตัวเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความถูกต้องของค่าพารามิเตอร์บนจอแสดงผลของระบบควบคุม ตรวจแรงดันก๊าซชนิด SF₆ ของท่อนำคลื่นไมโครเวฟ (0.16-0.20MPa) ตรวจระดับน้ำในถังน้ำและการไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น ตรวจการรั่วซึมตามข้อต่อและทำความสะอาดของระบบน้ำหล่อเย็น ตรวจระดับอุณหภูมิและความชื้นในตัวติดตั้งหัวเร่งอนุภาคต้องอยู่ในสภาพปกติ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.18 mpa
บำรุงรักษาระบบควบคุมและการเชื่อมต่อด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระบบป้องกันการเดินเครื่อง (Interlock) ในระบบความปลอดภัย ตรวจการทำงานของสวิทช์จำกัดตำแหน่ง (Limit Switch) และปุ่มกดรวมทั้งสวิทช์ราวสำหรับหยุดเครื่องฉุกเฉิน ตรวจระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนและระบบแจ้งเตือน ตรวจการทำงานของระบบแจ้งเตือนด้วยแสงอินฟราเรด ตรวจการทำงานของระบบประกาศเตือน 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษาระบบควบคุมการทำงานและตรวจวิเคราะห์ภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ใช้โปรแกรมตรวจการทำงานของระบบ Check-in และ Check-out ตรวจบันทึกฐานข้อมูลบำรุงรักษา และสำรองข้อมูลสำคัญ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษาระบบอ่านเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจการทำงานของระบบถ่ายภาพเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์ในตำแหน่งต่าง ๆ ทำความสะอาดเลนส์ของกล้องถ่ายภาพ ชุดแสงอินฟราเรดสำหรับตรวจจับตำแหน่งและหลอดไฟโตแฟลช ตรวจสภาพหัวต่อและสายไฟของตู้ควบคุมและระบบจับภาพถ่าย 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษาระบบตรวจวัดสารกัมมันตรังสี	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจการหล่อลื่นของสายเคเบิลและการเชื่อมต่อจากหัววัดรังสีไปยังระบบวัดรังสี ตรวจระบบวัดรังสีและการทำงานของระบบแจ้งเตือน ทดสอบความสมบูรณ์ในการทำงานของระบบ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ ทดสอบการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 10 นาที ต้องไม่มีความผิดปกติ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อื่น ๆ				



รายละเอียดบริการตรวจเช็คประจำเดือน
Monthly Maintenance Record Form [2/2]

ผนวก 1

Relocatable X-ray Container Inspection System

NUCTECH MB1215BS

บริษัท เอเอ. 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 TFNXY 10522

Engineer นายอภิรักษ์ ช้อยพงษ์ SITE ศูนย์อู่กัมพูชา/ท่าเรือบริเวณศุลกากร DATE: 30/02/66

Item	Remark
อื่น ๆ	

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

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสุริมาศ สฤตพงศ์ศักดิ์)
 เจ้าหน้าที่งานศุลกากรชำนาญงาน
 Customs Officer 1

ลงชื่อ.....
 (นายรัตนชาติ ไชยยศ)
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ
 Customs Officer 2

ลงชื่อ.....
 (นายภูมินันท์ จินตนะ)
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ
 Customs Officer 3

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ
 (.....)
 Engineer Name

Dose rate check

X-Ray site : Pran buri

Model : MB1215BS

Date 10/2/2566

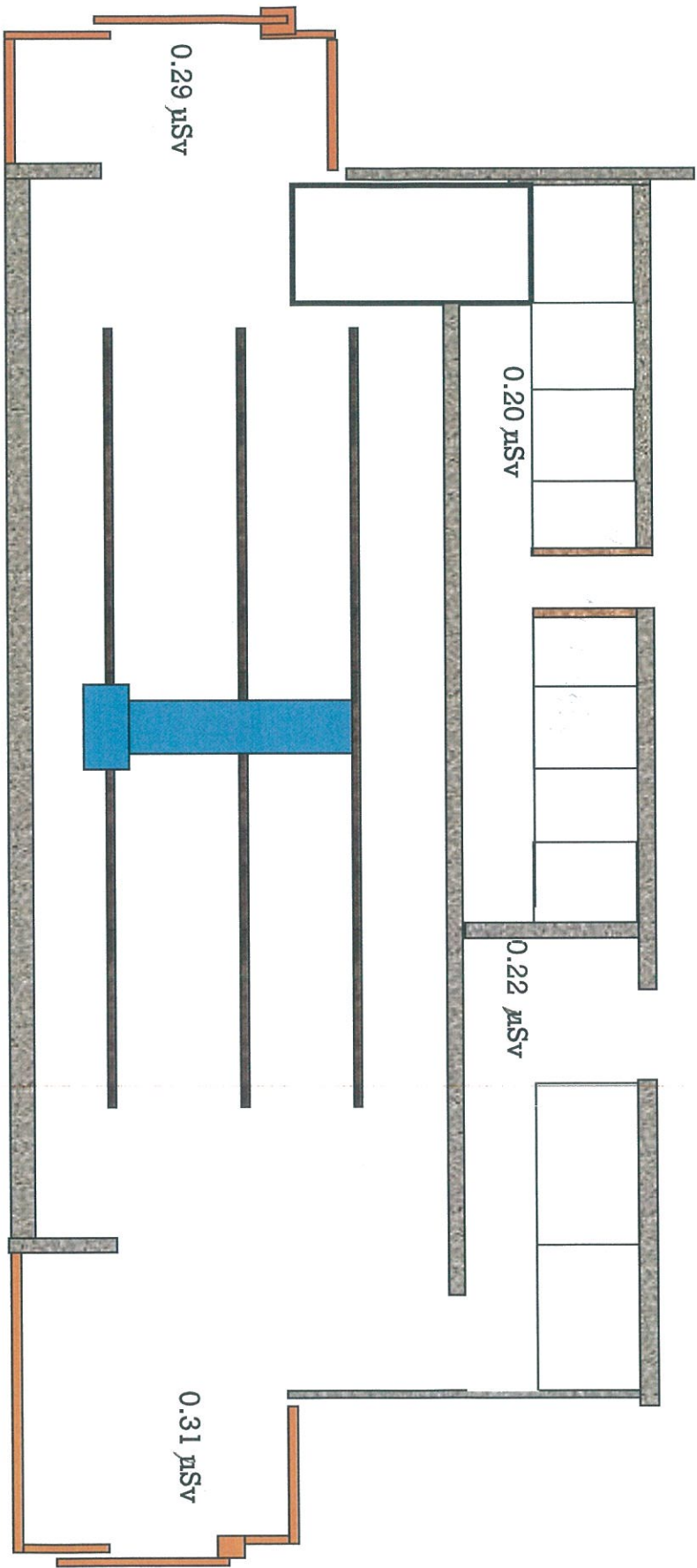
Engineer Name: นาย ธิษฏ์กร อินสุญ

Background = 0.09 μ Sv

Instruments : Genstar GH-102A

S/N : 130813

Calibration Factor 1.39



← ตรวจ ๑๕๖๗๘
↑ กรอบ ↓

เจษฎ์กร
(นางสาวสุรินทร์ สกลพงษ์ศักดิ์)
เจ้าหน้าที่งานศัลยกรรมกระดูก
เจ้าพนักงานศัลยกรรมกระดูก