



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....ด้านศุลกากรสะเดา ฝ่ายบริการศุลกากรที่ ๒ IP-Phone ๒๔-๔๗๑๓

ที่ กค.๐๕๐๒(๓๓)/๕๗๕ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการตรวจรับงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์

เรียน ประธานตรวจรับงานจ้าง (ผอ. สทค. ศปช.)

ตามที่ด้านศุลกากรสะเดา ได้แจ้งรายชื่อผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ ตามนัยบันทึกข้อความ สบพ. สบก. ที่ กค. ๐๕๐๑(๕)/๔๗๒ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบฯ ณ บริเวณด้านศุลกากรสะเดา ซึ่งมี บริษัท เอเอ. นึกเทค จำกัด เป็นผู้รับจ้าง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๖๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

บัดนี้ ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ ได้ตรวจผลงานตามที่ บริษัท เอเอ. นึกเทค จำกัด ผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าแบบกึ่งเคลื่อนย้ายหรือถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้ ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ แล้ว เห็นว่าบริษัทฯ ได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาจ้างฯ แล้ว และผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ ได้จัดทำแบบสรุปผลการปฏิบัติงานจ้างฯ และออกหนังสือรับรองผลงาน ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้ เพื่อผู้รับจ้างขอเบิกเงินค่าจ้างตามสัญญาจาก สลช. ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพฤษ ปิยะวิริยะกุล)

นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน

นายด้านศุลกากรสะเดา

**ใบรายงานผลการปฏิบัติงาน**  
**จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า**  
**แบบกึ่งเคลื่อนย้ายหรือถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้**  
**ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗**

วันที่            เมษายน ๒๕๖๖

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ตามแนบบันทึกข้อความ สบพ.สบก.ที่ กค ๐๕๐๑(๕)/๔๗๒ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ ได้ตรวจผลงานที่ บริษัท เอเอ. นุกูเทค จำกัด ผู้รับจ้างดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าแบบกึ่งเคลื่อนย้ายหรือถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๖๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ บริเวณด่านศุลกากรสะเตาประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ เห็นว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาจ้างฯ แล้ว

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างฯ จึงพร้อมกันลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
(นายธนภุต พรหมณาเวช)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....(นายปรัชญา เพ็งภษา)ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานต่างๆ ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ Serial Number.....TFN.BX-๑๐๐๔๓..... ตำแหน่งลูกการสะเตา

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

๑. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

รอบบริการ	รอบบริการ	รอบบริการ	เอกสาร
ประจำเดือน	ประจำ ๓ เดือน	ประจำปี	ประกอบ (แผ่น)
X	X		๕

หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย / ในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

๒. การซ่อมแซมและแก้ไขเมื่อระบบตรวจสอบขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)
			ไม่กินกำหนด	เกินกำหนด(ชั่วโมง)	
๑	๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖	บอร์ดควบคุมไม้กันมีปัญหา ทำให้ไม้กันลงมาตีรถบรรทุก ทำให้ไม้กันชำรุดเสียหาย	X		๓

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง และระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

๓. รายการเปลี่ยนอะไหล่/ชิ้นส่วนต่างๆของระบบ

ลำดับที่	วันที่	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน (ชิ้น)	สาเหตุของการเปลี่ยน
๑	๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖	บอร์ดควบคุมไม้กัน	๑	ชำรุดเนื่องจากการใช้ชงาน
๒	๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖	Oval lever (ไม้กัน)	๑	ชำรุดเนื่องจากการใช้ชงาน

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในคอลัมน์ฯ รวมถึงสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น การซ่อมครั้งที่ ๑/๒, เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน, ชำรุดเนื่องจากการใช้ชงาน, เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ.....  
(นายธรมฤต พรหมณีกวาช) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
นักวิชาการสุกษาการปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  
(นายปรัชญา เฟื่องมยา) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
นักวิชาการสุกษาการปฏิบัติการ



# Monthly Maintenance Record Form [1/2]

Relocatable Container Inspection System  
MB1215DE SYSTEM

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

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

อีเมลล์: support@aanuctech.co.th

S/N TFN BX-10043

Engineer: Ms. Weerawat Leeso

SITE: Sadao Customs House DATE: 19-03-2023

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
ระบบควบคุมทางกล Mechanical Unit Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาด และไล่ฝุ่นที่โครงตู้เครื่องเร่งอนุภาคและแขนดีเทคเตอร์ Clean and dust eliminate for accelerator cabinet and detector arm.</li> <li>ตรวจระบบเครื่องปรับอากาศของตู้เครื่องเร่งอนุภาค Inspect the air conditioner system in accelerator cabinet</li> <li>ตรวจรางวิ่งและการหลวมของน๊อตยึดรางพร้อมทั้งขันน๊อตที่หลวมให้แน่น Inspect the railway and loose of screw including fixing.</li> <li>ตรวจและแก้ไขบริเวณโลหะที่ขึ้นสนิม Inspect and fixing the rusty</li> <li>ตรวจการเสียดสีที่ผิดปกติของล้อรถเลื่อนทุกล้อ Inspect the unusual rub against of all wheels.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ระบบควบคุมทางไฟฟ้า Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดและไล่ฝุ่นที่โครงตู้แหล่งจ่ายไฟฟ้า Clean and dust eliminate for MDB cabinet</li> <li>ตรวจการทำงานของชุดพัดลมระบายความร้อนภายในตู้ระบบควบคุมต่าง ๆ ทุกตัว พร้อมทั้งทำความสะอาดแผ่นกรองและฝุ่นละอองตามใบพัดที่เกาะติดระหว่างการระบายความร้อน Inspect the success of cooling fan in all cabinet including dust eliminate and filter cleaning.</li> <li>ตรวจความผิดปกติของระบบจ่ายไฟฟ้าไม่ว่าการมีความร้อนสูงหรือรอยไหม้ Inspect the power supply system which no heat or burn.</li> <li>ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของจุดจ่ายไฟฟ้าที่สำคัญ Inspect and measure the electrical voltage at the main power supply</li> <li>ตรวจความเร็วและกระแสไฟฟ้าในการขับเคลื่อนมอเตอร์ของระบบสแกน Inspect the speed motor and motor current of scan system</li> <li>ตรวจปุ่มสั่งการทำงานและไฟแสดงสถานะการทำงานบนแผงควบคุมระบบสแกน Inspect the control panel and indicator for scan system</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ระบบเครื่องเร่งอนุภาค Accelerator Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความถูกต้องของค่าพารามิเตอร์บนจอแสดงผลของระบบควบคุม Inspect the correct of parameter value on controller display.</li> <li>ตรวจแรงดันก๊าซของ SF6 ของท่อนำคลื่นไมโครเวฟ [0.16~0.20 Mpa] Inspect the pressure of SF6 in wave guide.</li> <li>ตรวจระดับน้ำในถังน้ำและการไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น Inspect the water level and water flow in cooling system</li> <li>ตรวจการรั่วซึมตามข้อต่อและทำความสะอาดของระบบน้ำหล่อเย็น Inspect the leak on connector including clean the cooling system</li> <li>ตรวจระดับอุณหภูมิและความชื้นในตู้ติดตั้งหัวเร่งอนุภาคต้องอยู่ในสภาพปกติ Inspect the temperature and humidity in accelerator cabinet, there must be with out irregular.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Refill to 0.18 MPa
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสภาพของ PFN1 หลอดไทรatron และชิ้นส่วนไฟฟ้าแรงสูง Inspect the condition of PFN1 and Thyatron tube and high voltage equipment</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ระบบควบคุมความปลอดภัย Security Control Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจระบบป้องกันการเดินเครื่อง [Interlock] ในระบบความปลอดภัย Inspect the interlock system for security.</li> <li>ตรวจการทำงานของสวิตช์จำกัดตำแหน่ง [Limit Switch] และปุ่มกดรวมทั้งสวิตช์ราวสำหรับหยุดเครื่องฉุกเฉิน Inspect the limit switch and emergency stop.</li> <li>ตรวจระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนและระบบแจ้งเตือน Inspect the alarm system</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบสวิตช์แยกกันชน Inspect boundary switch system.</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบแจ้งเตือนด้วยแสงอินฟราเรด Inspect the infrared sensor.</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบประกาศเตือน Inspect the announcement system</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ระบบควบคุมการทำงานและตรวจวิเคราะห์ภาพ Operation & Inspection Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟฟ้า [UPS] Inspect the computer system and UPS</li> <li>ใช้โปรแกรมตรวจการทำงานของระบบ Check-in และ Check-out Inspect the check-in and check-out system by event viewer software</li> <li>ตรวจบันทึกฐานข้อมูลบำรุงรักษา และสำรองข้อมูลสำคัญ Inspect the maintenance data and data back up</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



# Monthly Maintenance Record Form [2/2]

Relocatable Container Inspection System  
MB1215DE SYSTEM

บริษัท เอเอ. นุกเทค จำกัด 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์: 02-029-7899 แฟกซ์: 02-029-7896  
อีเมลล์: support@aanuctech.co.th

S/N TFN BX-10043

Engineer: Mr. Weerasawat Leeso SITE: Sadao Customs House DATE: 19-07-2023

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
ระบบอ่านเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์อัตโนมัติ Automatic Container Number Recognition System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจการทำงานของระบบถ่ายภาพเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์ในตำแหน่งต่าง ๆ Inspect the container code picture taker system in various positions.</li> <li>ทำความสะอาดเลนส์ของกล้องถ่ายภาพ ชุดแสงอินฟราเรดสำหรับตรวจจับตำแหน่งและหลอดไฟโตแฟลช Inspect Lens cleaning including infrared position detector and photo flash.</li> <li>ตรวจสอบสภาพหัวต่อและสายไฟของตู้ควบคุมและระบบจับภาพถ่าย Inspect the condition of connector, cable and picture taker control cabinet</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
ระบบตรวจวัดสารกัมมันตรังสี Radioactivity Monitor System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจการหลวมของสายเคเบิลและการเชื่อมต่อจากหัววัดรังสีไปยังระบบวัดรังสี Inspect the loose of cable and connector from radiation detector to radioactivity monitoring system.</li> <li>ตรวจระบบวัดรังสีและการทำงานของระบบแจ้งเตือน Inspect the radioactivity monitoring system and alarm system</li> <li>ทดสอบความสำเร็จในการทำงานของระบบ Inspect the success of radioactivity monitor system.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง Generator	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ Inspect the water cooling level in the condenser</li> <li>ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ Inspect the engine lubricating oil level</li> <li>ทดสอบการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 10 นาที ต้องไม่มีความผิดปกติ Test by run the generator for 10 minutes with out irregular.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	.....
อื่น ๆ Others				.....

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรับ

(นายธนภดต์ พรหมณาเวช) (.....) (.....) (.....)

นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ  
Customs Officer 2

Customs Officer 2

Customs Officer 3

ลงชื่อ วิระวัฒน์ นิลสีห์ ผู้ตรวจสอบ

(นาย วิระวัฒน์ นิลสีห์)

Engineer Name



# Quarterly Maintenance Record Form [1/3]

Relocatable Container Inspection System  
MB1215DE SYSTEM

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

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

อีเมลล์: support@aanuctech.co.th

S/N TFN BX-10043

Engineer: Ms. Weerawat Leeson SITE: Sadeo Customs House DATE: 19-03-2023

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
ระบบควบคุมทางกล Mechanical Unit Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>เปลี่ยนแผ่นกรองและเติมน้ำยาทำความเย็นเครื่องปรับอากาศ Change the filter of the air conditioner and check the pressure of the refrigerant</li> <li>ตรวจการรั่วซึมของถังรองหยดน้ำที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ Check the leak of storage tank for moisture condensed from air conditioner</li> <li>ตรวจระบบกลของอุปกรณ์ปรับเทียบคุณภาพของภาพและหล่อลื่นตามข้อต่อ Check the calibration system and add lube if it needs</li> <li>ตรวจการหลุดหลวมและขันน็อตยึดเพลาส่งกำลังขับเคลื่อน Check and tighten the bolt on the shaft coupling of the driving wheel</li> <li>ตรวจตลับลูกปืนเพลาส่งและเพิ่มน้ำมันหล่อลื่น Check the bearing of the wheel and add lube if it needs</li> <li>ตรวจห้องเกียร์ทดรอบและหยอดน้ำมันหล่อลื่น Check the gearbox and add oil if it needs</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ..... ..... ..... .....
ระบบควบคุม ทางไฟฟ้า Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสายเคเบิลและรอกแขวนสายแหล่งจ่ายไฟฟ้าของระบบสแกน และเปลี่ยนเมื่อพบความเสียหายหรือหมดอายุการใช้งาน Check the cables for power supply of the scanning vehicle for aging and damage</li> <li>ตรวจการหลุดหลวมของหัวต่อสายเคเบิลและจุดเชื่อมต่อสายดิน Check the loose of cable connection and the ground terminal</li> <li>ตรวจสอบการทำงานของระบบ Power Line Stabilizer Check the normal operation of power stabilizer</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ..... .....
ระบบเครื่องเร่ง อนุภาค Accelerator Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดฝุ่นจากพัดลมระบายความร้อนภายในตู้มอดูเลเตอร์ Clean and Dust of the ventilation fans in modulator cabinet</li> <li>ทำความสะอาดอุปกรณ์กรองน้ำและเปลี่ยนน้ำของระบบน้ำหล่อเย็น Clean the filter and change water coolant of cooling system.</li> <li>ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้าของมอดูเลเตอร์และการไหลเวียนของน้ำ Check the power supply of the modulator and the cooling-water distribution system</li> <li>ตรวจและวัดแรงดันไฟฟ้าของไส้หลอดโทรatron Check and measure the voltage of the thyatron filament</li> <li>ตรวจระบบสวิตช์บานประตู [Interlock] ตู้มอดูเลเตอร์และหัวเร่งอนุภาค Check and test the door safety interlock of the modulator and X-head</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ..... ..... ..... .....
ระบบดีเทคเตอร์ Detertor Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจการระบายอากาศภายในแขนดีเทคเตอร์ Check the cooling-air inside the detector arm</li> <li>ทดสอบสัญญาณของชุดดีเทคเตอร์ Test the solid detector signal</li> <li>สำรองข้อมูลรายการปรับเทียบดีเทคเตอร์ Back up the detector calibration data</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ..... .....
ระบบควบคุม ความปลอดภัย Security Control Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดเลนส์และโครงเครื่องของระบบโทรทัศน์วงจรปิด [CCTV] Clean up the lens and covers of CCTV cameras</li> <li>ตรวจความสมบูรณ์การทำงานของกล้องโทรทัศน์ Check the perfect function of CCTV system</li> <li>ตรวจและทดสอบระบบแจ้งเตือน Check and test of the alarm system</li> <li>ตรวจและทดสอบระบบ Safety Interlock และสวิตช์ฉุกเฉินของระบบเครื่องเร่งอนุภาค Check and test the interlock and emergency switches of the accelerating system</li> <li>ทำความสะอาดตัววัดแสงอินฟราเรดของระบบตรวจจับความสูง Clean the sensors and the infrared photoelectric switches of the height detection system</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... ..... ..... ..... .....
ระบบควบคุม การทำงานและ ตรวจวิเคราะห์ภาพ Operation & Inspection Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทดสอบและปรับเทียบคุณภาพของระบบ Dual energy Test and calibrate dual energy images quality</li> <li>ตรวจและลบข้อมูลเพื่อจัดการพื้นที่ว่างบนแผ่นจานบันทึกข้อมูลของคอมพิวเตอร์ Delete the useless files by employing "Disk Defragmenter" tools</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... .....









# ใบเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร Spare part Replacement Report

บริษัท เอเอ นิวเทค 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. .... 1

DATE: 18-03-2023

ENGINEER: Mr. Weerawat Leechon SITE: Sadao Costors House

SYSTEM: MB1915DE S/N TEN BX-10043

NO.	Material Code	Description	Specification	Q'ty.	Remark
1	10.02.56.106	Gears Lever control circuit board	JSDZ0203A-IR	1	AA part lot 62-3 No.3
2	01.09.01.023	Splicing type elliptic oval lever 5m.	PZ00201-5	1	AA part lot 65-2 No.14

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

อนุมัติ ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นายสมชาย พวงมาลา) (.....)  
 หน้าที่วิศวกรฝ่ายปฏิบัติการ  
 CUSTOMER OFFICER

อนุมัติ ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นายปริญญา เสงี่ยมยา) (.....)  
 หน้าที่วิศวกรฝ่ายปฏิบัติการ  
 CUSTOMER OFFICER

อนุมัติ ..... ผู้ประเมิน  
 (นายวิวัฒน์ งามใส) (.....)  
 หน้าที่ช่างเทคนิค (.....)

อนุมัติ ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นายวิวัฒน์ งามใส) (.....)  
 หน้าที่ช่างเทคนิค (.....)

Engineer

Engineer Approve

รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์

ระบบ.....**MB1215DE**.....Serial Number.....**TFN BX-10043**.....

ด่านศุลกากร.....**Sadao Customs House**.....ประจำเดือน.....**March 2023**....

รายการที่...**1**...ชื่ออะไหล่....**Lever control circuit board (บอร์ดควบคุมไม้กั้น)**.....จำนวน.....**1 pc**.....

รูปภาพ



OLD

NEW

รูปภาพรายการที่ 1

รับรองรูปภาพอะไหล่ที่ได้รับการเปลี่ยนจริง

(ลงชื่อ).....

(นายชนกฤต พรหมณาเวช)

ตำแหน่ง.....**นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ**.....

(ลงชื่อ).....

(นายปรัชญา เพ็งถมยา)

ตำแหน่ง.....**นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ**.....

(ลงชื่อ).....**พงษ์สิทธิ์ หล้าวิเศษ**.....

ตำแหน่ง.....**วิศวกรซ่อมบำรุง**.....

รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์

ระบบ.....**MB1215DE**.....Serial Number.....**TFN BX-10043**.....

ด่านศุลกากร.....**Sadao Customs House**.....ประจำเดือน.....**March 2023**....

รายการที่...**2**...ชื่ออะไหล่....**Oval Lever (ไม้กั้น)**.....จำนวน.....**1 pc**.....

รูปภาพ



OLD

NEW

รูปภาพรายการที่ 2

รับรองรูปภาพอะไหล่ที่ได้รับการเปลี่ยนจริง

(ลงชื่อ).....

(นายธนกฤต พรหมณาเวช)

ตำแหน่ง.....

นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(นายปรัชญา เฟื่องมยา)

ตำแหน่ง.....

นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

วิระก้อง นิลใส

ตำแหน่ง.....

วิศวกรซ่อมบำรุง

# Dose rate check

X-Ray site : Sadao Customs House

Model : MB1215DE

Date : 19-03-2023

Engineer Name: Mr. Weerawat Leesoh

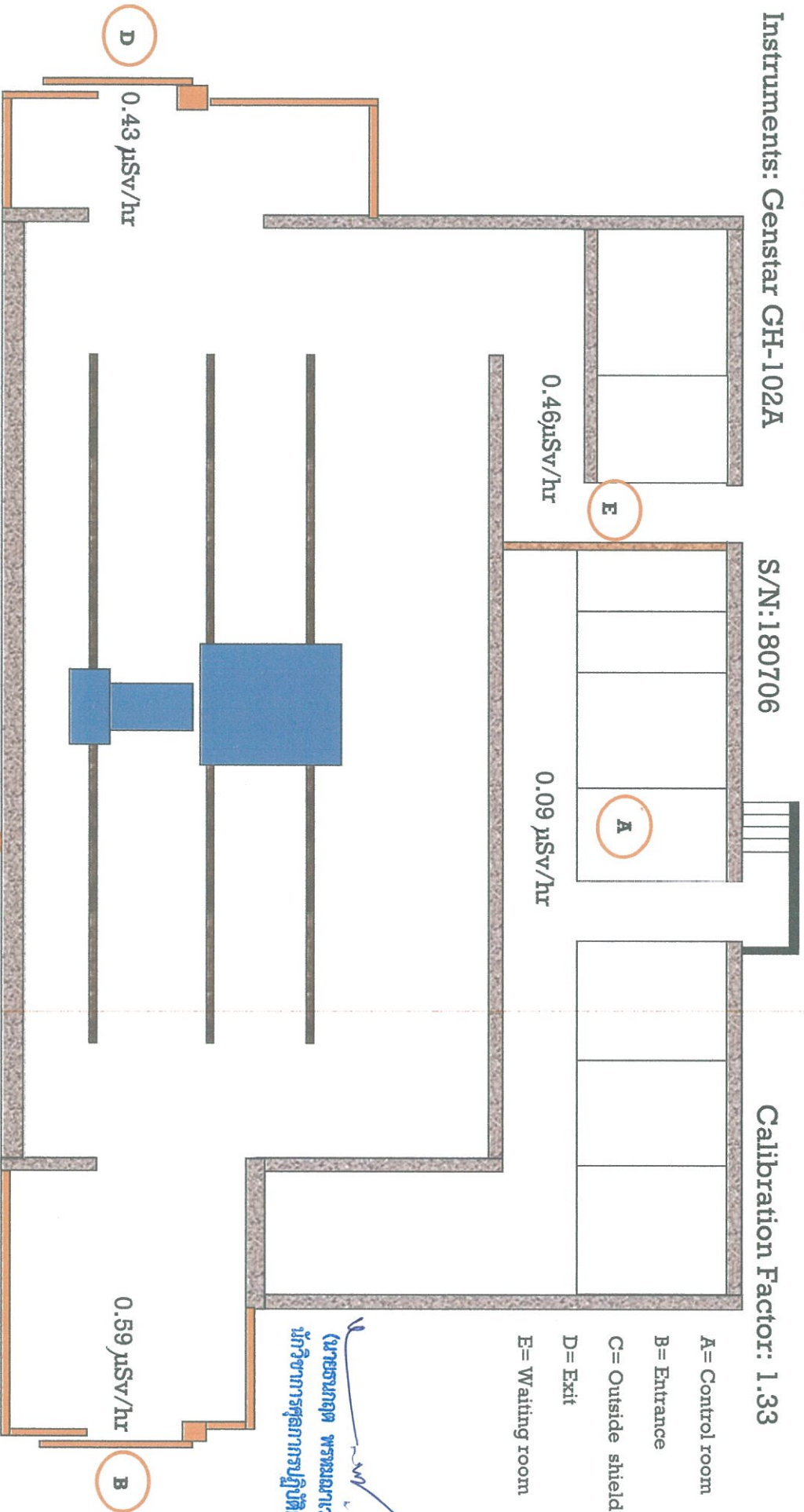
Background = 0.09 uSv/h

Instruments: Genstar GH-102A

S/N:180706

Calibration Factor: 1.33

- A = Control room
- B = Entrance
- C = Outside shield
- D = Exit
- E = Waiting room



สูงระดับพื้น  
เครื่องวัดรังสี (เครื่องวัดรังสีในห้อง)

(นายชนกฤต พรหมมาเวช)  
นักวิชาการสุภาพการปฏิบัติการ



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   
(นาย วีระวัฒน์ นทีไธสง)  
วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

วันที่   
เวลา

ลงชื่อ   
(นาย ณัฐพงศ์ ศิริโอภาสวงศ์)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
นักวิชาการระดับชำนาญการพิเศษ

วันที่   
เวลา



การประเมินข้อขัดข้องลำดับที่   
วันที่เข้าทำการตรวจสอบ   
สรุปสาเหตุข้อขัดข้อง

18/3/66

เวลา

10:45 น.

บอร์ดไม้กั้น มีปัญหา

การแก้ไขข้อขัดข้อง

ปรับแต่งใช้งานได้ตามปกติ ไม่มีรายการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

เวลาเริ่มดำเนินการ

เวลาแล้วเสร็จ

ไม่เกินกำหนดเวลา

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ประเมินข้อขัดข้องแล้วต้องทำการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์

เวลาเริ่มตรวจสอบ

10:45 น.

เวลารายงานผล

11:00 น.

ไม่เกินกำหนดเวลา

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

แผนการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

- บอร์ดไม้กั้น
- ไม้กั้นฝั่งทางออก

ลงชื่อ

วิระกัญจน์ นิลสีน๊ะ  
(นาง วิระกัญจน์ นิลสีน๊ะ)

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายณัฐพงศ์ ศิริเอกาลวงศ  
นักวิชาการศสการปฏิบัติการ...)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

18/3/66

เวลา

11:00 น.

วันที่

18/3/66

เวลา

11:00 น.



CM 3

การแก้ไขข้อขัดข้อง ลำดับที่   
วันที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไข  เวลา

รายการชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ที่เปลี่ยนทดแทน

- บอร์ด ไมค์ซ์
- ไมค์ซ์ ฟังก์ชันออก

ผลการแก้ไขข้อขัดข้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

วันที่  เวลา

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ *วิระวัฒน์ ชลวิสัย*  
(*นาย วิระวัฒน์ ชลวิสัย*)

วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบ

ลงชื่อ *[Signature]*  
(*นายณัฐพงศ์ ศิริเมธาเดชะ*)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

เวลา

วันที่

เวลา