



E ๘๕๖๒๒

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม สทก. โทร. ๐-๒๖๖๗-๗๐๐๐ ต่อ ๒๐-๔๕๒๒

ที่ กค ๐๕๐๘(๙.๒)/๒๑๕

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการซ่อมบำรุงและการใช้อะไหล่เครื่องเอกซเรย์ของ ศอท. สทก. ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔  
เรียน ประธานกรรมการตรวจรับงานจ้างฯ สทก. ศปช. (ผ่าน ผอ. สทก., ผอ. ศอท. และ ทน.ผอ.๒)

ตามหนังสือ สำนักงานเลขานุการกรม ส่วนบริหารการพัสดุ ฝ่ายพัสดุที่ ๒ ที่ กค ๐๕๐๑(๕)/๑๐๐๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งการอนุมัติแต่งตั้งเปลี่ยนแปลงผู้ควบคุมงานจ้าง บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ ที่จัดซื้อใน โครงการระยะที่ ๒-๔ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๕) โดยให้ผู้ ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการฯ ศอท. สทก. ดำเนินการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไป ตามเงื่อนไขแบบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๖๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ แล้วรายงานผลการปฏิบัติงาน ในรอบเดือนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป นั้น

ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม สทก. ขอส่งหลักฐานการเข้าดำเนินการบำรุงรักษา ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์แบบกึ่งเคลื่อนย้ายหรือแบบถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้ (X-ray Relocatable Type) ของ บริษัท เอ.เอ. นีคเทค จำกัด พร้อมด้วยรายงานการซ่อมบำรุงและรายงานการใช้อะไหล่ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ดังมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ฐิติมา

(นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศัลยกรรมชำนาญการ

(นางสาวกรกช เทียนส่องแสง)  
หัวหน้าฝ่ายเอกซเรย์ที่ ๒

๘๕.๑.๖๔

(นางสาวกรกช เทียนส่องแสง)  
ผู้อำนวยการศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม

**ใบรายงานผลการปฏิบัติงาน**  
**จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า**  
**แบบแบบกึ่งเคลื่อนย้าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔**

วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๔

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ ที่จัดซื้อในโครงการระยะที่ ๒-๔ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๗ ตามอนุมัติกรมฯ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ และตามสัญญาจ้างเลขที่ ๖๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการได้ทำการตรวจผลงานตามที่ผู้รับจ้างคือ บริษัท เอ.เอ. นุกเทค จำกัด ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขและผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการในแต่ละพื้นที่ได้ตรวจรับและรายงานว่าเป็นไปตามสัญญาจ้างฯ และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการ เห็นว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนดตามสัญญาจ้างฯ เลขที่ ๖๘/๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้วสมควรจ่ายเงินค่าจ้างบำรุงรักษาได้

(ลงชื่อ)..........ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการฯ  
(นางสาวจิตติมา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการฯ  
(นายสิปนนท์ ไชยคุณา)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานจ้างบริการฯ  
(นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ



B ๒๑๕๕๘๓

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม สทท. โทร. ๐-๒๖๖๗-๗๐๐๐ ต่อ ๒๐-๔๕๒๒

ที่ กค ๐๕๐๘(๙.๒)/๒๑๗ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ข้อมูลการซ่อมบำรุงศูนย์ X-RAY และทะเบียนควบคุมอะไหล่ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรียน สทท. ศปช. (ผ่าน ผอ. สทท., ผอ. ศอท. และ ทน.ผอ.๒)

ตามหนังสือ ศูนย์เทคโนโลยีการควบคุมทางศัลยกรรม สสป. ที่ กค ๐๕๒๑(๗)/๖๗๙ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๓ เรื่อง ขอข้อมูลการซ่อมบำรุงศูนย์ X-RAY และทะเบียนควบคุมอะไหล่ นั้น

ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม สทท. ขอแจ้งข้อมูลการซ่อมบำรุงศูนย์ X-RAY และทะเบียนควบคุมอะไหล่ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ) ดังต่อไปนี้

ข้อมูลการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้าด้วยเครื่องเอกซเรย์ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ฐิติมา

(นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศัลยกรรมชำนาญการ

(นางสาวกรกช เทียนส่องแสง)  
หัวหน้าฝ่ายเอกซเรย์ที่ ๒

๘๐.๐.๖๙

(นายประวิทย์ คิจจเจริญ)  
ผู้อำนวยการศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศัลยกรรม

๑

รายละเอียดเอกสารการเข้าดำเนินการบำรุงรักษา  
ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์แบบกึ่งเคลื่อนย้าย หรือแบบถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้  
ของบริษัท เอ.เอ. นีคเทค จำกัด

ณ ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (แผ่น)
๑	Monthly Availability List Form No.THAILAND ๒๐๒๑๑๑(๒๐๒๑-๑๑-๐๑ to ๒๐๒๑-๑๑-๓๐)/System Type:MB๑๒๑๕DE	๑
๒	Monthly Availability List Form No.THAILAND ๒๐๒๑๑๑(๒๐๒๑-๑๑-๐๑ to ๒๐๒๑-๑๑-๓๐)/System Type:MB๑๒๑๕BS	๑
๓	Monthly Maintenance Record Form:S/N TFNBX-๑๐๐๔๔/๑๓-๑๑-๒๐๒๑	๒
๔	Monthly Maintenance Record Form:S/N TFNCY-๑๐๔๐๖/๑๔-๑๑-๒๐๒๑	๒
๕	Quarterly Maintenance Record Form: S/N TFNBX-๑๐๐๔๔/-	-
๖	Quarterly Maintenance Record Form: S/N TFNCY-๑๐๔๐๖/-	-
๗	Record of Maintenance (System Type: MB๑๒๑๕DE)	๑
๘	Record of Maintenance (System Type: MB๑๒๑๕BS)	๒
๙	แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง (CM๑ ,CM๒ และ CM๓)	๓
๑๐	ใบเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔	๒
๑๑	รายงานการซ่อมบำรุง และการใช้อะไหล่ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔	๒
๑๒	สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจังกา ระบบ MB๑๒๑๕DE	๑
๑๓	สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจังกา ระบบ MB๑๒๑๕BS	๒
๑๔	รูปภาพอะไหล่	๕

**รายงานการซ่อมบำรุง และการใช้อะไหล่**  
 ของระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์แบบกึ่งเคลื่อนย้ายหรือแบบถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้  
 ศูนย์เอกซเรย์และเทคโนโลยีศุลกากร สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ  
 ระหว่างวันที่ ๑-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

วันที่	รายการ	อะไหล่ที่เบิกใช้
๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	MB๑๒๑๕BS system Replaced Power supply module. Working normally.	Part Name : Power supply module Part Type/No. : ๑๒.๐๒.๐๗.๐๖๖ Quantity : ๑ set REMARK : D๕๒๕AF-๐๐
๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	Replaced Infared alarm receiver. Working normally.	Part Name : Infared alarm receiver Part Type/No. : ๕๓.๐๐๑๖๒ Quantity : ๑ set REMARK : EA๐๑๐๐๐๐๐-๕๓
	Replaced Infared alarm emitter. Working normally.	Part Name : Infared alarm emitter Part Type/No. : ๕๓.๐๐๑๖๑ Quantity : ๑ set REMARK : EA๐๑๐๐๐๐๐-๕๓
	Replaced Green alarm lamp. Working normally.	Part Name : Green alarm lamp Part Type/No. : ๐๙.๐๔.๐๑.๖๓๙ Quantity : ๑ set REMARK : S๑๒๕HLS-WLG-๒๔-G
	Replaced Filament & Alarm unit. Working normally.	Part Name : Filament & Alarm unit Part Type/No. : ๑๐.๐๒.๒๖.๓๕๐ Quantity : ๑ set REMARK : MV๒.๙๓๙.๐๑๘DL
	Replaced Gun power supply unit. Working normally.	Part Name : Gun power supply unit Part Type/No. : ๑๐.๐๒.๒๖.๓๒๙ Quantity : ๑ set REMARK : MV๒.๙๓๓.๐๕๑DL
	Replaced Printer. Working normally.	Part Name : Printer Part Type/No. : - Quantity : ๑ set REMARK : EPSON L๓๒๑๐

วันที่	รายการ	อะไหล่ที่เบิกใช้
<p>๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔</p>	<p>MB๑๒๑๕DE system  Replaced Green alarm lamp.  Working normally.</p> <p>Replaced Filament &amp; Alarm unit.  Working normally.</p> <p>Replaced Gun power supply unit.  Working normally.</p> <p style="text-align: center;">สุวิมา  (นางสาวสุวิมา สุวินัยตระกูล)  นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ</p>	<p>Part Name: Green alarm lamp  Part Type/No. : ๐๙.๐๔.๐๑.๖๓๙  Quantity : ๑ set  REMARK : S๑๒๕HLS-WLG-๒๔-G</p> <p>Part Name : Filament &amp; Alarm unit  Part Type/No. : ๑๐.๐๒.๒๖.๒๕๓  Quantity : ๑ set  REMARK : MV๒.๙๓๓.๐๒๓DL</p> <p>Part Name : Gun power supply unit  Part Type/No. : ๑๐.๐๒.๒๖.๓๖๘  Quantity : ๑ set  REMARK : MV๒.๙๓๖.๐๑๑DL</p>



55 อาคาร เวิลด์ แคสปีดอล ชั้น 4 ต.รัชดาภิเษก ดินแดง  
 กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-642-1117  
 โทรสาร 02-642-1462

### Monthly Availability List

Form No. THAILAND 202111(2021-11-1 to 2021-11-30)

Site:	Bangkok Port		System Type: MB1215BS	
No.	Statistician: xu guang		Failure Description	
1	Failure Date:	6-Nov-21	Repair Time(h):	1.0
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>1</sub> (h):	1.0
COS computer was out of order .				
2	Failure Date:	14-Nov-21	Repair Time(h):	0.0
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>1</sub> (h):	0.0
Replaced old parts.Maintenance				
3	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>2</sub> (h):	
4	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>3</sub> (h):	
5	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>4</sub> (h):	
6	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>5</sub> (h):	
7	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>5</sub> (h):	
8	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>5</sub> (h):	
9	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>6</sub> (h):	
Accumulative Runtime in the Current Month R (h):			695.6	
Accumulative Down-Time D [=Σ d <sub>i</sub> ] (h):			1.0	
Availability of the Current Month A [=R/(R+Σ d <sub>i</sub> ): %			99.86	
Commitment of the Customer: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>จู่ฮิงมา            (นางสาวจู่ฮิงมา สุวินัยตระกูล)            นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>OV            (นายลีปพนันท์ ไชยกุล)            นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>UW            (นายปรมัตต์ กุลศิริโรรัตน์)            นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ</p> </div> </div>				

*Xu Guang* 30-11-2021

**Note: -**

1. Failure Date means the day on which the relevant failure occurred
2. Repair Time means hours taken for repairing the failure
3. Delay Time means hours taken for making spare parts and/or condition for troubleshooting ready
4. Down-Time "d<sub>i</sub>" means the repair-time and delay-time related to the i<sup>th</sup> failure in the current month
5. Accumulative Runtime "R" means the actual runtime of the system in the current month

ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๑. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

รอบบริการ ประจำเดือน	รอบบริการ ประจำ ๓ เดือน	รอบบริการ ประจำปี	เอกสาร ประกอบ (แผ่น)
X			๒

หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย ในช่องรอบบริการที่ดำเนินการและระบุจำนวนเอกสารประกอบ

๒. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจสอบขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)	
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชั่วโมง)		
๑	๖ พ.ย. ๒๕๖๔	เครื่อง COS เปิดไม่ได้	X		๔	

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง และระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

๓. รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/ชิ้นส่วนต่างๆของระบบ

ลำดับที่	วันที่	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน (ชิ้น)	สาเหตุของการเปลี่ยน
๑	๖ พ.ย. ๒๕๖๔	Power supply module	๑	ชำรุด
๒	๑๔ พ.ย. ๒๕๖๔	Infared alarm receiver	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
๓	๑๔ พ.ย. ๒๕๖๔	Infared alarm emitter	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
๔	๑๔ พ.ย. ๒๕๖๔	Green alarm lamp	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น การซ่อมครั้งที่ ๑/๒, หมดอายุการใช้งาน, ชำรุดเนื่องจากสาเหตุใด, เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ.....<sup>ผู้ดำมา</sup>  
(นายสารวิศิษฏ์ สุวณิชยมกุล) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
(.....นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ.....)

ลงชื่อ.....<sup>On</sup>  
(นายฉัตรพงษ์ ไชยวงษ์) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
(.....นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ.....)

ลงชื่อ.....<sup>Wass</sup>  
(นายปรเมัตต์ กุลศิริโรจน์) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
(.....นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ.....)

ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๑. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

รอบบริการ ประจำเดือน	รอบบริการ ประจำ ๓ เดือน	รอบบริการ ประจำปี	เอกสาร ประกอบ (แผ่น)
X			๒

หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย ในช่องรอบบริการที่ดำเนินการและระบุจำนวนเอกสารประกอบ

๒. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจสอบขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)	
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชั่วโมง)		

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง และระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

๓. รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/ชิ้นส่วนต่างๆของระบบ

ลำดับที่	วันที่	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน (ชิ้น)	สาเหตุของการเปลี่ยน
๕	๑๔ พ.ย. ๒๕๖๔	Filament & Alarm unit	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
๖	๑๔ พ.ย. ๒๕๖๔	Gun power supply unit	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
๗	๑๔ พ.ย. ๒๕๖๔	Printer	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น การซ่อมครั้งที่ ๑/๒, หมดอายุการใช้งาน, ขำรุดเนื่องจากสาเหตุใด, เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวสุวิมล สุวิไลตระกูล) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 (.....  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ )

ลงชื่อ.....  
 (.....  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ )

ลงชื่อ.....  
 (นายปรมัตถ์ กุลศิริโรจน์) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 (.....  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )

ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๑. การบำรุงรักษาตามวาระ (Preventive Maintenance : PM)

รอบบริการ ประจำเดือน	รอบบริการ ประจำ ๓ เดือน	รอบบริการ ประจำปี	เอกสาร ประกอบ (แผ่น)
X			๒

หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย ในช่องรอบบริการที่ดำเนินการและระบุจำนวนเอกสารประกอบ

๒. การซ่อมแซมแก้ไขเมื่อระบบตรวจสอบขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ (แผ่น)	
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชั่วโมง)		

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง และระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

๓. รายงานการเปลี่ยนอะไหล่/ชิ้นส่วนต่างๆของระบบ

ลำดับที่	วันที่	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน (ชิ้น)	สาเหตุของการเปลี่ยน
๑	๑๓ พ.ย. ๒๕๖๔	Green alarm lamp	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
๒	๑๓ พ.ย. ๒๕๖๔	Filament & Alarm unit	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
๓	๑๓ พ.ย. ๒๕๖๔	Gun power supply unit	๑	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน

หมายเหตุ : ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น การซ่อมครั้งที่ ๑/๒, หมดยุการใช้งาน, ชำรุดเนื่องจากสาเหตุใด, เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
 (นายประวิทย์ วัฒนศิริ)  
 (.....)

ลงชื่อ.....  
 (นายปรมัตต์ กุลศิริโรรัตน์)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ



# 同方威视技术股份有限公司

## NUCTECH COMPANY LIMITED

### Record of Maintenance

Client	Thailand customs	Field Address	BANGKOK PORT
Device ID	TFNCY-10406	Type of Device	MB1215BS
Events: ( Date & Time)	2021-11-6	Start of Service	2021-11-6 12:30
Man-hour		End of Service	2021-11-6 13:30
Transfer From		Service Group	XUGUANG
Contact Information		Contact Information	0066-843985430
Contract Period	warranty <input type="checkbox"/> contract <input type="checkbox"/> expired <input type="checkbox"/>	Status of Service	Corrective <input type="checkbox"/> Preventive <input type="checkbox"/>

**Problem Reported:**

COS computer was out of order .

**Service Rendered & Result:**

Replaced the power supply module.

**Defects Found on Inspection**

Part Name	Part Type/No.	Quantity	Part delay	Remark
Power supply module	12.02.07.066	1 set		D525AF-00

**Remark:**

Client Signature/Date	Signature/Date
<p>ฐิติมา (นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล) นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ</p> <p>(นายสิปพนนท์ ไชยคุณา) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ</p>	<p>(นายปรมัตต์ กุลศิริรัตน์) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ</p> <p>XUGUANG 6-11-2021</p>



# 同方威视技术股份有限公司

## NUCTECH COMPANY LIMITED

### Record of Maintenance

Client	Thailand customs	Field Address	BANGKOK PORT
Device ID	TFNCY-10406	Type of Device	MB1215BS
Events: ( Date & Time)	2021-11-14	Start of Service	Maintenance
Man-hour		End of Service	Maintenance
Transfer From		Service Group	XUGUANG
Contact Information		Contact Information	0066-843985430
Contract Period	warranty <input type="checkbox"/> contract <input type="checkbox"/> expired <input type="checkbox"/>	Status of Service	Corrective <input type="checkbox"/> Preventive <input type="checkbox"/>

**Problem Reported:**

Update old parts.

**Service Rendered & Result:**

Replaced them.

**Defects Found on Inspection**

Part Name	Part Type/No.	Quantity	Part delay	Remark
Infrared alarm Receiver	53.00162	1 set		EA0100000-53
Infrared alarm Emitter	53.00161	1 set		EA0100000-53
Green alarm lamp	09.04.01.639	1 set		S125HLS-WLG-24-G
Filament & Alarm unit	10.02.26.350	1 set		MV2.939.018DL
Gun power supply unit	10.02.26.329	1 set		MV2.933.051DL
Printer		1 set		EPSON L3210

**Remark:**

**Client Signature/Date**

**Signature/Date**

จิ๋วจิ๋วมา  
(นางสาวจิ๋วจิ๋วมา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

OK  
(นายสิปปนนท์ ไชยคุณา)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

Subuang  
(นายปรเมตต์ กุลศิริโรจน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

Subuang  
14-11-2021



# 同方威视技术股份有限公司

## NUCTECH COMPANY LIMITED

### Record of Maintenance

Client	Thailand customs	Field Address	BANGKOK PORT
Device ID	TFNBX-10044	Type of Device	MB1215DE
Events: ( Date & Time)	2021-11-13	Start of Service	Maintenance
Man-hour		End of Service	Maintenance
Transfer From		Service Group	XUGUANG
Contact Information		Contact Inform	0066-843985430
Contract Period	warranty <input type="checkbox"/> contract <input type="checkbox"/> expired <input type="checkbox"/>	Status of Servi	Corrective <input type="checkbox"/> Preventive <input type="checkbox"/>

**Problem Reported:**

Update the old parts.

**Service Rendered & Result:**

Replaced them.

**Defects Found on Inspection**

Part Name	Part Type/No.	Quantity	Part delay	Remark
Green alarm lamp	09.04.01.639	1 set		S125HLS-WLG-24-G
Filament & Alarm unit	10.02.26.253	1 set		MV2.933.023DL
Gun power supply unit	10.02.26.368	1 set		MV2.936.011DL

**Remark:**

**Client Signature/Date**

**Signature/Date**

สุธิตา  
(นางสาวสุธิตา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

Or  
(นายสิปปนนท์ ไชยคุณา)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

MS  
(นายปรเมตต์ กุลศิริโรจน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

Xu Guan J

17-11-2021



รายละเอียดการซ่อมบำรุงและการใช้อะไหล่เครื่องเอกซเรย์

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ไม่มีการซ่อมบำรุงประจำเดือนนี้

มีการซ่อมบำรุงโดยมีรายละเอียดดังนี้

แบบติดตั้งถาวร (Fixed Type)

แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Type)

แบบ Relocatable

รายละเอียด เครื่อง MB๑๒๑๕DE

วันที่เข้าซ่อมบำรุง	๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	
การดำเนินการเข้าซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/> ซ่อมบำรุงตามวาระ	
	<input type="checkbox"/> ซ่อมเพราะมีเหตุขัดข้อง	
รายการอะไหล่ที่ใช้	๑ Green alarm lamp ๒ Filament & Alarm unit ๓ Gun power supply unit _____ _____ _____	
ที่มาของอะไหล่	<input type="checkbox"/> จากทะเบียนควบคุมอะไหล่	
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ ทาง Nuctech จัดหามา	
	๑ Green alarm lamp	รวม ๑ ชุด ราคา _____ บาท
	๒ Filament & Alarm unit	รวม ๑ ชุด ราคา _____ บาท
	๓ Gun power supply unit	รวม ๑ ชุด ราคา _____ บาท
	<input type="checkbox"/> กรณีใช้ทั้งอะไหล่ในทะเบียนควบคุมและอื่นๆ โปรดระบุหัวข้อที่ใช้อะไหล่จากทะเบียนควบคุม _____	
ระยะเวลาในการซ่อม	๐๙.๐๐ ถึง ๐๙.๐๐ ของวันถัดไป	
ผลการซ่อมบำรุง	เครื่องเอกซเรย์ใช้งานได้ตามปกติ	
รวมค่าใช้จ่ายในการซ่อม/บำรุงรักษา		
หมายเหตุ		

ลงชื่อ

สุชีมา

(นางสาวสุชีมา สุวิชัยตระกูล)  
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ ..... MB1215BS..... Serial Number ..... TFNCY-10406.....  
 ประจำเดือน ..... พฤศจิกายน 2564..... สำนักงาน / ด้านบุคลากร ..... ท่าเรือกรุงเทพฯ.....

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

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รอบบริการประจำเดือน	รอบบริการประจำ 3 เดือน	รอบบริการประจำปี	เอกสารประกอบ ( แผ่น )
X			2

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

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

ครั้งที่	วันที่	สาเหตุ	เวลาที่ใช้แก้ไข		เอกสารประกอบ ( แผ่น )
			ไม่เกินกำหนด	เกินกำหนด (ชม.)	
1	6	เครื่อง COS เปิดไม่ได้	X		4

**3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ**

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน
1	6	Power supply module	1	ชำรุด
2	14	Infrared alarm Receiver	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
3	14	Infrared alarm Emitter	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
4	14	Green alarm lamp	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน

ลงชื่อ.....  ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 (นางสาวฐิติมา สุวิทย์พระกุล)  
 ( นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ )

ลงชื่อ.....  ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 (นายสิปปนนท์ ไชยคุณา)  
 ( นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )

ลงชื่อ.....  ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
 ( นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์ )  
 ( นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ ..... MB1215BS..... Serial Number ..... TFNCY-10406.....  
 ประจำเดือน ..... พฤศจิกายน 2564..... สำนักงาน / ด้านบุคลากร ..... ท่าเรือกรุงเทพฯ.....

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

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รอบบริการประจำเดือน	รอบบริการประจำ 3 เดือน	รอบบริการประจำปี	เอกสารประกอบ ( แผ่น )
X			2

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

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

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

**3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ**

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน
5	14	Filament & Alarm unit	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
6	14	Gun power supply unit	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
7	14	Printer	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายธิปปนนท์ ไชยคุณมา)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

สรุปผลการควบคุมการปฏิบัติงานจ้าง ระบบ ..... MB1215DE..... Serial Number .....TFNBX-10044.....  
 ประจำเดือน ..... พฤศจิกายน 2564..... สำนักงาน / ด้านบุคลากร ..... ท่าเรือกรุงเทพฯ.....

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

ใส่เครื่องหมาย X ลงในช่องรอบบริการที่ดำเนินการ และระบุจำนวนเอกสารประกอบ

รอบบริการประจำเดือน	รอบบริการประจำ 3 เดือน	รอบบริการประจำปี	เอกสารประกอบ ( แผ่น )
X			2

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

ให้ระบุทุกครั้งที่เกิดข้อขัดข้อง พร้อมทั้งระบุระยะเวลาที่ใช้แก้ไขข้อขัดข้องว่าเกินจากข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

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

**3. รายงานการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ / ชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบ**

ให้ระบุทุกชิ้นส่วนที่เปลี่ยนในเดือนนั้นๆ รวมถึงระบุสาเหตุของการเปลี่ยน เช่น ตามวาระการใช้งาน ชำรุดเนื่องจาก.. เปลี่ยนตามมาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับที่	วันที่	ชื่ออะไหล่ / ชิ้นส่วน	จำนวนชิ้น	สาเหตุของการเปลี่ยน
1	13	Green alarm lamp	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
2	13	Filament & Alarm Unit	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน
3	13	Gun power supply unit	1	เปลี่ยนตามวาระการใช้งาน

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
 ( นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ )

ลงชื่อ.....  
 (นายสพปนนท์ ไชยคุณมา)  
 (นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )

ลงชื่อ.....  
 ( นายปรมัตต์ กุลศิริโรรัตน์ )  
 ( นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ )



# Monthly Maintenance Record Form [1/2]

Relocatable Container Inspection System  
MB1215BS SYSTEM

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

S/N TFN07-10406

Engineer: Xu Guang SITE: Bangkok port DATE: 16-11-2021

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
ระบบย่อยของชุดสแกน Scanning Unit Subsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาด และไล่อ่อนที่โครงตู้เครื่องเร่งอนุภาค Clean and dust eliminate for accelerator cabinet.</li> <li>ตรวจระบบเครื่องปรับอากาศของตู้เครื่องเร่งอนุภาค Inspect the air conditioner system in accelerator cabinet</li> <li>ตรวจรางวิ่งและการหลุดหลวมของนอตยึดรางพร้อมทั้งขันนอตที่หลวมให้แน่น 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"/>	
ระบบย่อยของส่วนควบคุมการสแกน Scanning Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดและไล่อ่อนที่โครงตู้แหล่งจ่ายไฟฟ้า 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>ตรวจปุ่มสั่งการทำงานและไฟแสดงสถานะการทำงานบนแผงควบคุมระบบสแกน Inspect the control panel and indicator for scan system</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ตัวเร่งอนุภาค อิเล็กตรอนวิถีตรง Electron Linear Accelerator	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความถูกต้องของค่าพารามิเตอร์บนจอแสดงผลของระบบควบคุม Inspect the correct of parameter value on controller display.</li> <li>ตรวจแรงดันก๊าซชนิด 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"/>	
ระบบควบคุมและการเชื่อมต่อด้านความปลอดภัย Safety Interlock Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจระบบป้องกันการเดินเครื่อง [Interlock] ในระบบความปลอดภัย Inspect the interlock system for security.</li> <li>ตรวจการทำงานของสวิทช์จำกัดตำแหน่ง [Limit Switch] และปุ่มกดยกเลิก สวิทช์ร้าวสำหรับหยุดเครื่องฉุกเฉิน Inspect the limit switch and emergency stop.</li> <li>ตรวจระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนและระบบแจ้งเตือน Inspect the alarm system</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบสวิทช์แยกกันชน 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  
MB1215BS 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 04-10406

Engineer: Xu Guanq SITE: Bangkok port DATE: 14-11-2021

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
ระบบอ่านเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์ Container Code Recognition System	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการทำงานของระบบถ่ายภาพเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์ในตำแหน่งต่างๆ 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>ตรวจสอบการหลุดหลวมของสายเคเบิลและการเชื่อมต่อจากหัววัดรังสีไปยังระบบวัดรังสี Inspect the loose of cable and connector from radiation detector to radioactivity monitoring system.</li> <li>ตรวจสอบระบบวัดรังสีและการทำงานของระบบแจ้งเตือน 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>ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ Inspect the water cooling level in the condenser</li> <li>ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ 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"/>	
อื่นๆ Others				

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

ลงชื่อ อุษิตา ผู้ตรวจรับ (นางสาวอุษิตา สุวินัยตระกูล) (นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ) Customs Officer 1  
ลงชื่อ OTV ผู้ตรวจรับ (นายสิปพนธ์ ไชยกุลย์) (นายช่างเทคนิค) Customs Officer 2  
ลงชื่อ WRS ผู้ตรวจรับ (นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์) (นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ) Customs Officer 3

ลงชื่อ Xu Guanq ผู้ตรวจสอบ (14-11-2021) Engineer Name



# 同方威视技术股份有限公司

## NUCTECH COMPANY LIMITED

### Record of Maintenance

Client	Thailand customs	Field Address	BANGKOK PORT
Device ID	TFNCY-10406	Type of Device	MB1215BS
Events: ( Date & Time)	2021-11-6	Start of Service	2021-11-6 12:30
Man-hour		End of Service	2021-11-6 13:30
Transfer From		Service Group	XUGUANG
Contact Information		Contact Information	0066-843985430
Contract Period	warranty <input type="checkbox"/> contract <input type="checkbox"/> expired <input type="checkbox"/>	Status of Service	Corrective <input type="checkbox"/> Preventive <input type="checkbox"/>

**Problem Reported:**

COS computer was out of order .

**Service Rendered & Result:**

Replaced the power supply module.

**Defects Found on Inspection**

Part Name	Part Type/No.	Quantity	Part delay	Remark
Power supply module	12.02.07.066	1 set		D525AF-00

**Remark:**

**Client Signature/Date**

**Signature/Date**

ฐิติมา  
(นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

OV  
(นายฉิปปง ใสขุณย)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

MW  
(นายปรมัตต์ กุลศิโรรัตน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

XUGUANG  
6-11-2021



# 同方威视技术股份有限公司

## NUCTECH COMPANY LIMITED

### Record of Maintenance

Client	Thailand customs	Field Address	BANGKOK PORT
Device ID	TFNCY-10406	Type of Device	MB1215BS
Events: ( Date & Time)	2021-11-14	Start of Service	Maintenance
Man-hour		End of Service	Maintenance
Transfer From		Service Group	XUGUANG
Contact Information		Contact Information	0066-843985430
Contract Period	warranty <input type="checkbox"/> contract <input type="checkbox"/> expired <input type="checkbox"/>	Status of Service	Corrective <input type="checkbox"/> Preventive <input type="checkbox"/>

**Problem Reported:**

Update old parts.

**Service Rendered & Result:**

Replaced tthem.

**Defects Found on Inspection**

Part Name	Part Type/No.	Quantity	Part delay	Remark
Infrared alarm Receiver	53.00162	1 set		EA0100000-53
Infrared alarm Emitter	53.00161	1 set		EA0100000-53
Green alarm lamp	09.04.01.639	1 set		S125HLS-WLG-24-G
Filament & Alarm unit	10.02.26.350	1 set		MV2.939.018DL
Gun power supply unit	10.02.26.329	1 set		MV2.933.051DL
Printer		1 set		EPSON L3210

**Remark:**

Client Signature/Date	Signature/Date
<p>ฐิติมา (นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล) นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ</p> <p><i>[Signature]</i> (นายธีรพัฒน์ ไชยกุล) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ</p>	<p><i>[Signature]</i> (นายปรเมตต์ กุลศิริโรรัตน์) นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ</p> <p>XuGuang 14-11-2021</p>



55 อาคาร เจเอ แคปปิตอล ชั้น 4 ต.รัชดาภิเษก ดินแดง  
 กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 02-642-1117  
 โทรสาร 02-642-1462

### Monthly Availability List

Form No. THAILAND 202111(2021-11-1 to 2021-11-30)

Site:	Bangkok Port		System Type: MB1215DE	
No.	Statistician: xu guang		Failure Description	
1	Failure Date:	13-Nov-21	Repair Time(h):	Update the old parts.Maintenance
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>1</sub> (h):	
2	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>1</sub> (h):	
3	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>2</sub> (h):	
4	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>3</sub> (h):	
5	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>4</sub> (h):	
6	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>5</sub> (h):	
7	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>5</sub> (h):	
8	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>5</sub> (h):	
9	Failure Date:		Repair Time(h):	
	Delay Time(h):		Down-Time d <sub>6</sub> (h):	
Accumulative Runtime in the Current Month R (h):			694.5	Xu Guang 30-11-2021
Accumulative Down-Time D [=Σ d <sub>i</sub> ] (h):			0.0	
Availability of the Current Month A [=R/(R+Σ d <sub>i</sub> ): %			100.00	
Commitment of the Customer:				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ฐิติมา</p> <p>(นางสาวฐิติมา สุวีนิยตระกูล)</p> <p>นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>DK</p> <p>(นายดิเรกพงศ์ ไชยกุล)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>MSK</p> <p>(นายพงษ์พันธ์ กุศลโรจน์)</p> <p>นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ</p> </div> </div>				

**Note: -**

1. Failure Date means the day on which the relevant failure occurred
2. Repair Time means hours taken for repairing the failure
3. Delay Time means hours taken for making spare parts and/or condition for troubleshooting ready
4. Down-Time "d<sub>i</sub>" means the repair-time and delay-time related to the i<sup>th</sup> failure in the current month
5. Accumulative Runtime "R" means the actual runtime of the system in the current month



# Monthly Maintenance Record Form [1/2]

Relocatable Container Inspection System  
MB1215DE SYSTEM

บริษัท เอ.เอ. นิวเทค 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-10044

Engineer: Sukuanj SITE: Bangkok port DATE: 13-11-2021

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>ตรวจรางวิ่งและการหลุดหลวมของน๊อตยึดรางพร้อมทั้งขันน๊อตที่หลวมให้แน่น 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>ตรวจแรงดันก๊าซฉนวน 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> <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>ตรวจการทำงานของสวิทช์จำกัดตำแหน่ง [Limit Switch] และปุ่มกดรวมทั้งสวิทช์ร่าวสำหรับหยุดเครื่องฉุกเฉิน Inspect the limit switch and emergency stop.</li> <li>ตรวจระบบไฟสัญญาณเตือนและระบบแจ้งเตือน Inspect the alarm system</li> <li>ตรวจการทำงานของระบบสวิทช์แยกกันชน 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 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 TFMBX-10044

Engineer: Xu Genan SITE: Bangkok port DATE: 13-11-2021

Item	Content	Clear		Remark
		YES	NO	
ระบบอ่านเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์อัตโนมัติ Automatic Container Number Recognition System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบการทำงานของระบบถ่ายภาพเบอร์ตู้คอนเทนเนอร์ในตำแหน่งต่างๆ Inspect the container code picture taker system in various positions.</li> <li>• ทำความสะอาดเลนส์ของกล้องถ่ายภาพ ชูดแสงอินฟราเรดสำหรับตรวจจับตำแหน่งและหลอดไฟแฟลช 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>• ตรวจสอบการหลุดหลวมของสายเคเบิลและการเชื่อมต่อจากหัววัดรังสีไปยังระบบวัดรังสี Inspect the loose of cable and connector from radiation detector to radioactivity monitoring system.</li> <li>• ตรวจสอบระบบวัดรังสีและการทำงานของระบบแจ้งเตือน 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>• ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ Inspect the water cooling level in the condenser</li> <li>• ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ 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 สุวิมา ผู้ตรวจรับ (นางสาวสุวิมา สุวินัยตระกูล) (.....) อนุชา ผู้ตรวจรับ (นายอนุชา อนุชา) (.....) อนุชา ผู้ตรวจรับ (นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์) (.....) อนุชา ผู้ตรวจรับ (นายอนุชา อนุชา) (.....)

Customs Officer 1 Customs Officer 2 Customs Officer 3

ลงชื่อ Xu Genan ผู้ตรวจสอบ (.....) 13-11-2021 (.....)  
Engineer Name



# 同方威视技术股份有限公司

## NUCTECH COMPANY LIMITED

### Record of Maintenance

Client	Thailand customs	Field Address	BANGKOK PORT
Device ID	TFNBX-10044	Type of Device	MB1215DE
Events: ( Date & Time)	2021-11-13	Start of Service	Maintenance
Man-hour		End of Service	Maintenance
Transfer From		Service Group	XUGUANG
Contact Information		Contact Inform	0066-843985430
Contract Period	warranty <input type="checkbox"/> contract <input type="checkbox"/> expired <input type="checkbox"/>	Status of Servi	Corrective <input type="checkbox"/> Preventive <input type="checkbox"/>

**Problem Reported:**

Update the old parts.

**Service Rendered & Result:**

Replaced them.

**Defects Found on Inspection**

Part Name	Part Type/No.	Quantity	Part delay	Remark
Green alarm lamp	09.04.01.639	1 set		S125HLS-WLG-24-G
Filament & Alarm unit	10.02.26.253	1 set		MV2.933.023DL
Gun power supply unit	10.02.26.368	1 set		MV2.936.011DL

**Remark:**

Client Signature/Date

Signature/Date

ฐิติมา  
(นางสาวฐิติมา สุวิชัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

*(Handwritten signature)*  
(นางสาวฐิติมา สุวิชัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

*(Handwritten signature)*  
(นายปรเมตต์ กุลศิริรัตน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

*(Handwritten signature)*  
13-11-2021



## ใบเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร Spare part Replacement Report

บริษัท เอ. อี. นุกเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่) 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

E-mail : stock@aanuctech.co.th

No. BS 2021 11

DATE: .....

ENGINEER: Xu Guan

SITE: Bangkok port

SYSTEM: M.B12/SBS

S/N: TFNCK-10406

NO.	Material Code	Description	Specification	Q'ty.	Remark
1	12.02.07.066	Power Supply module	DS25AF-00	1 set	6-11-2021
2	53.00162	Infrared alarm Receiver	ZA0100000-53	1 set	14-11-2021
3	53.00162	Infrared alarm emitter	ZA0100000-53	1 set	14-11-2021
4	09.04.01.639	Green alarm Lamp	S125HLS-WLG-24-G	1 set	14-11-2021
5	10.02.26.350	Filament & alarm unit	MV2.939.018 PL	1 set	14-11-2021
6	10.02.26.329	Gun power supply unit	MV2.933.051 PL	1 set	14-11-2021
7		Printer	EPSON L3210	1 set	14-11-2021

Comment: .....

ลงชื่อ..... อ.อิมมา ..... ผู้ตรวจรับ  
(นางสาวอิมมา สุวัณษะบุตร)  
(..... นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ .....)  
Customs Officer 1

ลงชื่อ..... QW ..... ผู้ตรวจรับ  
(นายอิลปภรณ์ ไชยกุล)  
(..... นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ .....)  
Customs Officer 2

ลงชื่อ..... MHS ..... ผู้ตรวจรับ  
(นายปรเมตต์ กุศลโรจน์)  
(..... นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ .....)  
Customs Officer 3

ลงชื่อ..... ..... ผู้เบิกของ  
(.....)  
Engineer

ลงชื่อ..... Xu Guan ..... ผู้ตรวจสอบ  
(..... 30-11-2021 .....)  
Engineer Approve



## ใบเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร Spare part Replacement Report

บริษัท เอ. เอ็น. ที. จำกัด (สำนักงานใหญ่) 22 ซอยพหลโยธิน 31 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

E-mail : stock@aanuctech.co.th

No. DB202111

DATE: 30-11-2021

ENGINEER: Xu Guan SITE: Bangkok port

SYSTEM: MB1215DB S/N: TFNBX-10044

NO.	Material Code	Description	Specification	Q'ty.	Remark
1	09.04.01.639	Green alarm lamp	SI25HLS-WLG-24-G	1 set	13-11-2021
2	10.02.26.253	Filament & Alarm unit	MV2.933.023DL	1 set	13-11-2021
3	10.02.26.368	Gun power supply unit	MV2.946.011DL	1 set	13-11-2021

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

ลงชื่อ..... ฐิติมา ..... ผู้ตรวจรับ  
 (นางสาวฐิติมา สุวินยตระกูล)  
 (..... นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ.....)  
 Customs Officer 1

ลงชื่อ..... QW ..... ผู้ตรวจรับ  
 (นายธีรพัฒน์ ใจดี)  
 (..... นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ.....)  
 Customs Officer 2

ลงชื่อ..... WLS ..... ผู้ตรวจรับ  
 (นายปรเมตต์ กุลศิริรัตน์)  
 (..... นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ.....)  
 Customs Officer 3

ลงชื่อ..... ..... ผู้เบิกของ  
 (.....)  
 Engineer

ลงชื่อ..... Xu Guan ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (..... 30-11-2021 .....)  
 Engineer Approve

ภาพอะไหล่

ของเก่า

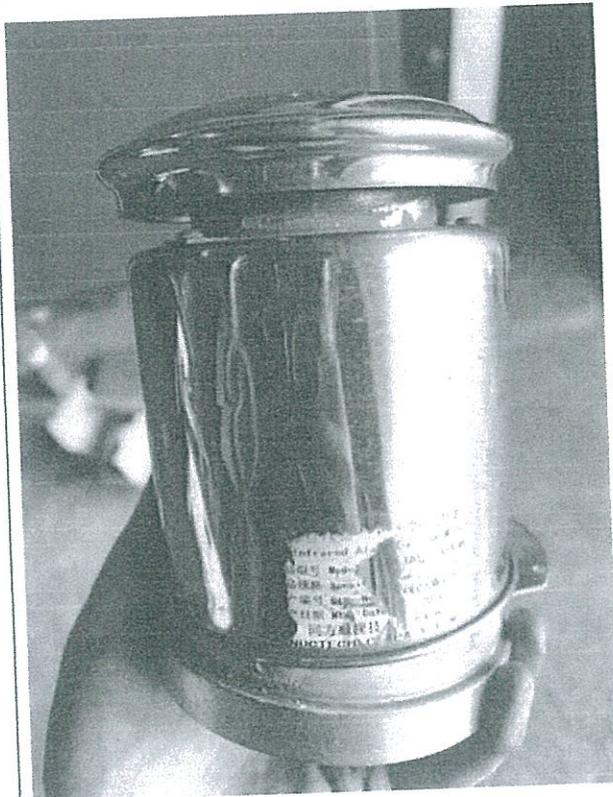
ของใหม่

MB๑๒๑๕BS system

๑ Power supply module



๒ Infrared alarm receiver



ฐิติมา

(นางสาวฐิติมา สุวิทย์ตระกูล)  
นักวิชาการสุกลางกรชำนาญการ

โอ

(นายสิบบนหน่ ไชยคุณวิ)  
นักวิชาการสุกลางกรปฏิบัติการ

วิจิตร

(นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์)  
นักวิชาการสุกลางกรปฏิบัติการ

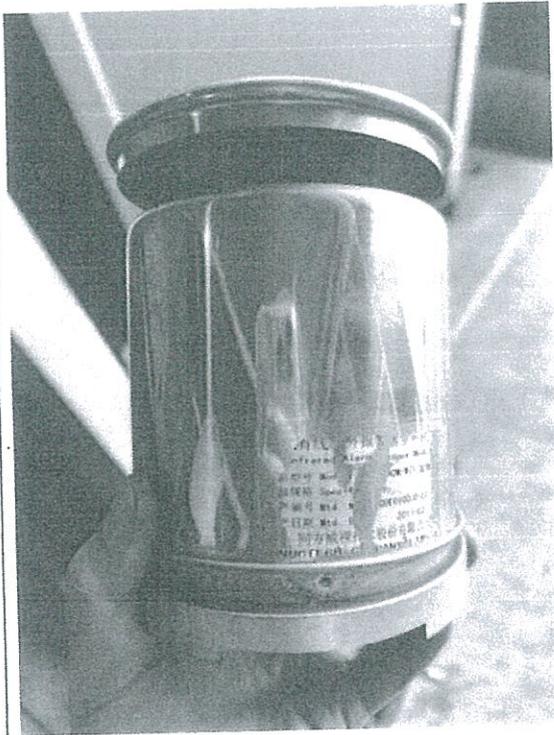
วิจิตร (นางสาววิจิตร)  
วิศวกรซ่อมบำรุง

ภาพอะไหล่

ของเก่า

ของใหม่

๓ Infrared alarm emitter



๔ Green alarm lamp

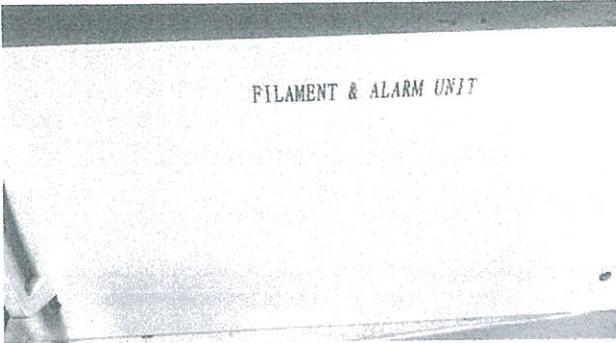
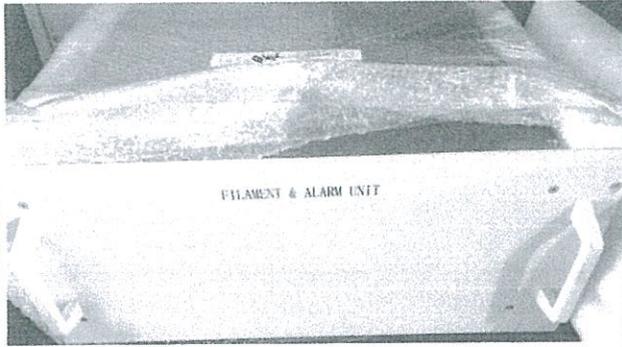
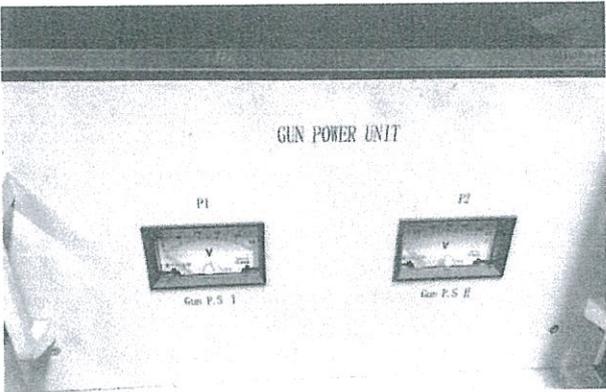
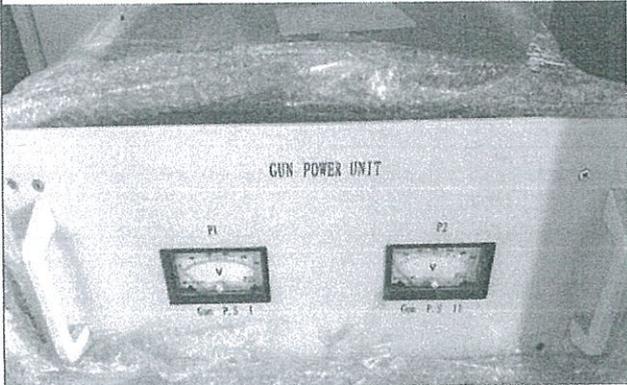


*Orisa*  
 (อริษา ผังวิวัฒน์)  
 วิศวกรซ่อมบำรุง

ฐิติมา  
 (นางสาวฐิติมา สุวิชัยตระกูล)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

*Orn*  
 (นายสีปพนธ์ อธิวัฒน์)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

*Uthairat*  
 (นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ภาพอะไหล่	
ของเก่า	ของใหม่
๕ Filament & Alarm unit 	
๖ Gun power supply unit 	
๗ Printer 	
จูฮีมา	

(นางสาวจูฮีมา สุวิชัยตระกูล)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

*อภิษา*  
 (อภิษา ผึ้งวิวัฒน์)  
 วิศวกรซ่อมบำรุง

*อน*  
 (นายอานันท์ ไขยกุณา)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

*อนุช*  
 (นายปรมัตต์ กุลศิริโรจน์)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

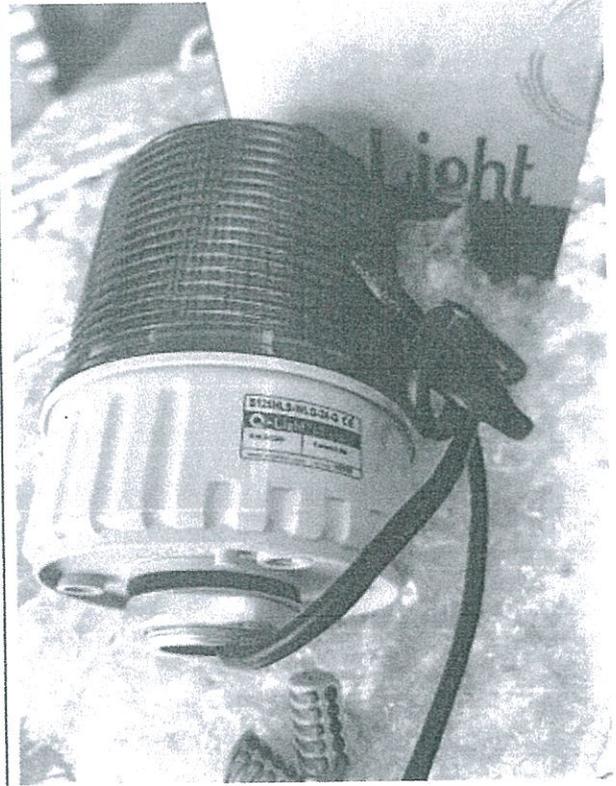
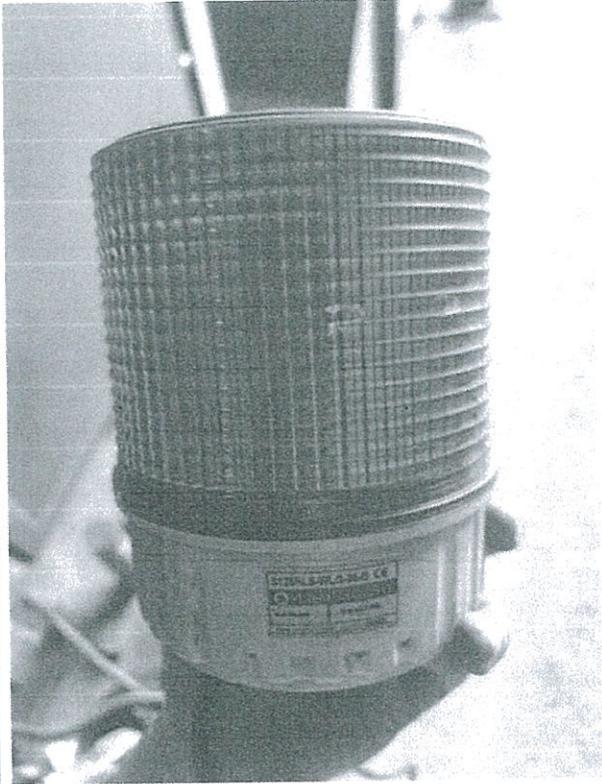
ภาพอะไหล่

ของเก่า

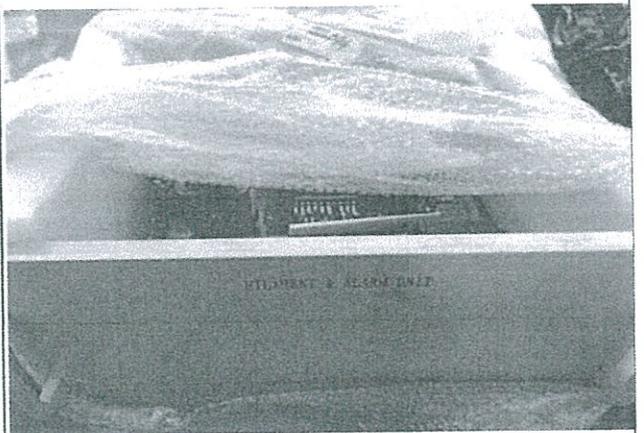
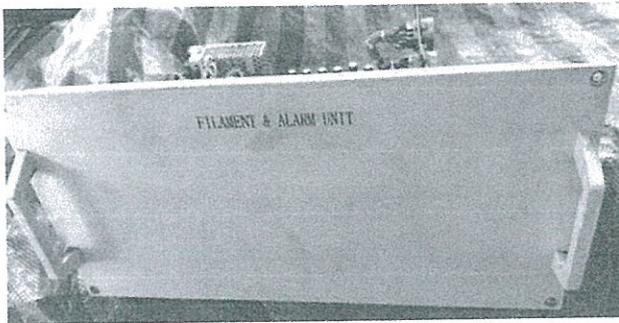
ของใหม่

MB๑๒๑๕DE system

๑ Green alarm lamp

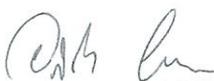


๒ Filament & Alarm unit



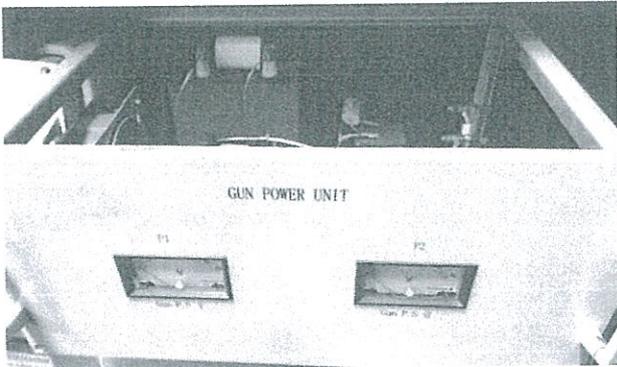
ฐิติมา

(นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)  
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

  
(อริษา พังวิวัฒน์)  
วิศวกรซ่อมบำรุง

  
(นายปรมัตต์ กุลศิริรัตน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

  
(นายปรมัตต์ กุลศิริรัตน์)  
นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

ภาพอะไหล่	
ของเก่า	ของใหม่
๓ Gun power supply unit 	

*W. K.*  
 เอกฉัตร ผ่องวิวัฒน์  
 วิศวกรซ่อมบำรุง

ฐิติมา  
 (นางสาวฐิติมา สุวิทย์ตระกูล)  
 นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

*OW*  
 นายอภัยพงษ์ ไชยกุล  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ

*W. K.*  
 (นายปรมัตต์ กุลศิโรรัตน์)  
 นักวิชาการศุลกากรปฏิบัติการ



แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง  
ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

**GM 1**

ลำดับที่   
วันที่   
หน่วยงาน

- ประเภทระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า
- Fixed Container Inspection System
  - Relocatable Container Inspection System
  - Railway Container Inspection System

ลักษณะและการขัดข้อง

การแจ้งการขัดข้อง

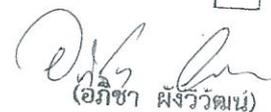
แจ้งทางโทรศัพท์ หมายเลข   
 ผู้รับแจ้ง   
 เวลา   
 แจ้งทางโทรสาร หมายเลข   
 เวลา

ผู้แจ้งการขัดข้อง

ชื่อวิศวกรผู้เข้าทำการตรวจสอบ

วันที่  เวลา

- ไม่เกินเวลาที่กำหนด  
 เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ   
 (อภิชา ผังวิวัฒน์)  
 (.....วิศวกรซ่อมบำรุง.....)  
 วิศวกรผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่   
เวลา

ลงชื่อ   
 ฐิติมา  
 (นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกุล)  
 วิศวกรผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่   
เวลา



**CM 2**

การประเมินข้อขัดข้อง ลำดับที่

1

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

- 6 พ.ย. 2564

เวลา

12:00

สรุปสาเหตุข้อขัดข้อง

กล่อง COS ผิดประเภท

ภาคแก้ไขข้อขัดข้อง

ปรับแต่งใช้งานได้ตามปกติ ไม่มีรายการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

เวลาเริ่มดำเนินการ

เวลาแล้วเสร็จ

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ประเมินข้อขัดข้องแล้ว ต้องทำการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ หรืออุปกรณ์

เวลาเริ่มตรวจสอบ

12:00

เวลารายงานผล

12:30

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

แผนการเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่หรืออุปกรณ์

Power supply module 1 set

ลงชื่อ

*OKS*

(อภิชา ผังวิวัฒน์)

(.....วิศวกรซ่อมบำรุง.....)

วิศวกรผู้ชำนาญการ

วันที่

- 6 พ.ย. 2564

เวลา

12:30

ลงชื่อ

ฐิติมา

(นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)

(.....นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ.....)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

- 6 พ.ย. 2564

เวลา

12:30



แบบแจ้งบริการแก้ไขข้อขัดข้อง  
ระบบตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์สินค้า

**CM-8**

การแก้ไขข้อขัดข้อง ลำดับที่

1

วันที่เข้าทำการซ่อมระบบแก้ไข

6 พ.ย. 2564

เวลา

19:30

รายการชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ที่เปลี่ยนทดแทน

Power supply module 1 set

ผลการแก้ไขข้อขัดข้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

วันที่ 6 พ.ย. 2564

เวลา

13:30

ไม่เกินเวลาที่กำหนด

เกินเวลาที่กำหนด จำนวน

ลงชื่อ

*อภิชา พังวิวัฒน์*

(อภิชา พังวิวัฒน์)

(.....) วิศวกรซ่อมบำรุง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

วันที่

6 พ.ย. 2564

เวลา

13:30

ลงชื่อ

*ฐิติมา*

(นางสาวฐิติมา สุวินัยตระกูล)

(.....) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วันที่

6 พ.ย. 2564

เวลา

13:30

# Dose rate check

X-Ray site : **Bangkok Port**

Model : **MB1215BS**

Date : **14/11/2021**

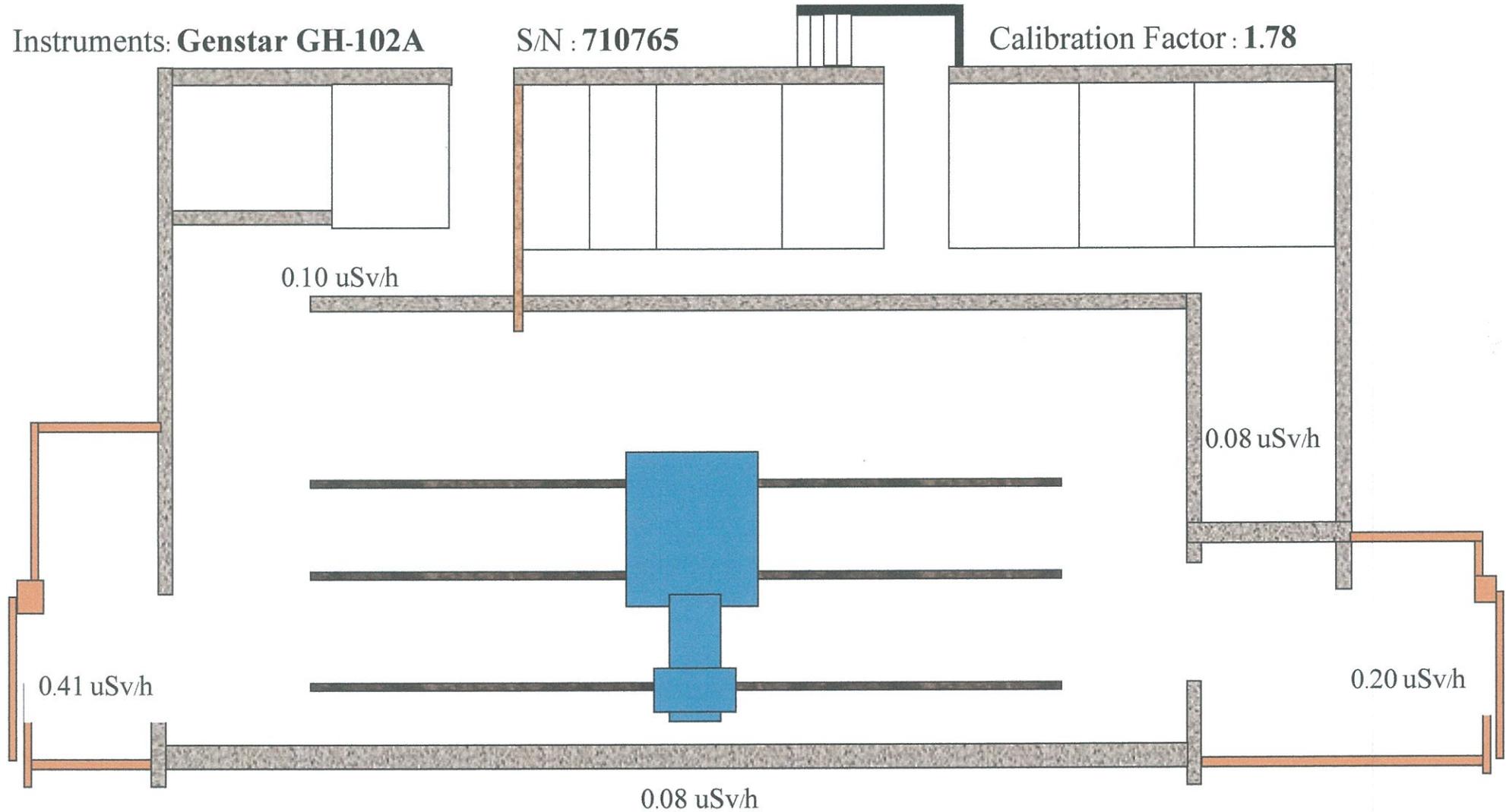
Engineer Name : **Apicha Phangwiwat**

Background Dose : **0.08 uSv/h**

Instruments: **Genstar GH-102A**

S/N : **710765**

Calibration Factor : **1.78**



# Dose rate check

X-Ray site : **Bangkok Port**

Model : **MB1215DE**

Date : **13/11/2021**

Engineer Name : **Apicha Phangwiwat**

Background Dose : **0.07 uSv/h**

Instruments: **Genstar GH-102A**

S/N : **710765**

Calibration Factor : **1.78**

