

## ภาคผนวกที่ 2

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสารแนบ	2-1	เอกสารสนับสนุนเรื่อง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ
เอกสารแนบ	2-2	ระเบียบปฏิบัติงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
เอกสารแนบ	2-3	แผนทำความสะอาดอุโมงค์ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
เอกสารแนบ	2-4	เอกสารสนับสนุน เรื่องมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
เอกสารแนบ	2-5	แผนการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณสถานีรถไฟฟ้า และศูนย์ซ่อมบำรุง
เอกสารแนบ	2-6	คู่มือการจัดการเหตุการณ์
เอกสารแนบ	2-7	แผนการฝึกซ้อมอพยพฉุกเฉิน ประจำปี 2565
เอกสารแนบ	2-8	แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ประจำปี 2565
เอกสารแนบ	2-9	รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย
เอกสารแนบ	2-10	เอกสารทะเบียนสารเคมี/สารเคมีอันตราย และวัตถุอันตราย
เอกสารแนบ	2-11	เอกสารสนับสนุนเรื่อง กฎ ระเบียบปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา
เอกสารแนบ	2-12	บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุงก่อนการปฏิบัติงาน
เอกสารแนบ	2-13	บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้าก่อนออกให้บริการ
เอกสารแนบ	2-14	บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานีก่อนการปฏิบัติงาน
เอกสารแนบ	2-15	ระเบียบปฏิบัติงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบ	2-16	ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานของพนักงานกู้ภัยในภาวะปกติ
เอกสารแนบ	2-17	ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัยในเขตรบบรถไฟฟ้าในภาวะปกติ
เอกสารแนบ	2-18	หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคารสถานีรถไฟฟ้าสายเฉลิมรัชมงคล

**เอกสารแนบ 2-1**

เอกสารสนับสนุนเรื่อง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ

## เอกสารสนับสนุน

### เรื่อง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ

(Rule Book)

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-SP-001

ฉบับที่ B

วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 พฤษภาคม 2565

จัดทำโดย :

ตรวจสอบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

	DT	3 พฤษภาคม 65
	AMD	3 พฤษภาคม 65
	DMD	3 พฤษภาคม 65
	MD	3 พฤษภาคม 65

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

ลายมือชื่อ

เอกสารระบบรางเท่านั้น (Used Only For Rail System)

**เอกสารแนบ 2-2**  
ระเบียบปฏิบัติงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

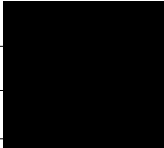
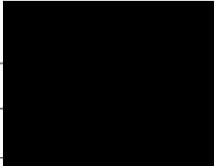
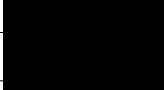
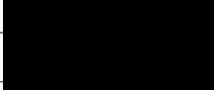
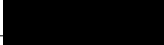
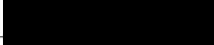


## Maintenance Management Procedure

Document Title : ALL-AMP-PR-002

Version A

Effective Date: 5 April 2022

Prepared by :		DVM AMPD	24 FEB 2022	
Reviewed by :		AMD	28 FEB 2022	
Approved by :		DMD	17 MAR 2022	
	Name	Position	Date	Signature

(Used Only For Rail System)

**เอกสารแนบ 2-3**

แผนทำความสะอาดอุโมงค์ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

แผนทำความสะอาดอุโมงค์ ช่วง เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

Order	Description	Functional Location	Planned Date	Actual Order Finish Date
370420779	Clean drains,signs&markers (HUA-SNC/T1)	TRW-T2828-RAL-TR01	7/1/2022	6/5/2022
370422662	Clean drains,signs&markers (HUA-SIL/NB)	TRW-T2828-RAL-TR02	7/5/2022	6/30/2022
370423117	Clean drains,signs&markers (HUA-SNC/T2)	TRW-T2828-RAL-TR02	7/8/2022	7/18/2022
370423679	Clean drains,signs&markers (HUA-SIL/SB)	TRW-T2828-RAL-TR01	7/12/2022	7/24/2022
370424161	Clean drains,signs&markers (SNC-TPA/T1)	TRW-T3131-RAL-TR01	7/15/2022	6/28/2022
370428523	Clean drains,signs&markers (SIL-KHO/NB)	TRW-T2626-RAL-TR02	7/19/2022	8/30/2022
370428841	Clean drains,signs&markers (SNC-TPA/T2)	TRW-T3131-RAL-TR02	7/22/2022	6/28/2022
370429408	Clean drains,signs&markers (SIL-KHO/SB)	TRW-T2626-RAL-TR01	7/26/2022	7/25/2022
370432289	Clean drains,signs&markers (KHO-SUK/NB)	TRW-T2424-RAL-TR02	8/2/2022	8/18/2022
370433399	Clean drains,signs&markers (KHO-SUK/SB)	TRW-T2424-RAL-TR01	8/9/2022	8/26/2022
370438055	Clean drains,signs&markers (SUK-RAM/NB)	TRW-T2222-RAL-TR02	8/16/2022	8/27/2022
370438718	Clean drains,signs&markers (SUK-RAM/SB)	TRW-T2222-RAL-TR01	8/23/2022	8/28/2022
370439061	Clean drains,signs&marker(RAM-CUL/NB,CN)	TRW-T2020-RAL-TR02	8/28/2022	8/31/2022
370442313	Clean drains,signs&marker(RAM-CUL/SB,CS)	TRW-T2020-RAL-TR01	9/6/2022	8/29/2022
370461617	Clean drains,signs&markers (CUL-SUT/NB)	TRW-T1919-RAL-TR02	11/9/2022	11/24/2022
370466790	Clean drains,signs&markers (CUL-SUT/SB)	TRW-T1919-RAL-TR01	11/16/2022	11/15/2022
370467396	Clean drains,signs&markers (SUT-LAT/NB)	TRW-T1717-RAL-TR02	11/23/2022	11/27/2022
370468016	Clean drains,signs&markers (SUT-LAT/SB)	TRW-T1717-RAL-TR01	11/30/2022	11/16/2022
370471127	Clean drains,signs&markers (LAT-CHA/NB)	TRW-T1515-RAL-TR02	12/7/2022	12/8/2022
370472055	Clean drains,signs&markers (LAT-CHA/SB)	TRW-T1515-RAL-TR01	12/14/2022	12/31/2022
370476653	Clean drains,signs&markers (CHA-BAN/NB)	TRW-T1313-RAL-TR02	12/21/2022	12/24/2022
370477203	Clean drains,signs&markers (CHA-BAN/SB)	TRW-T1313-RAL-TR01	12/28/2022	12/28/2022

## เอกสารแนบ 2-4

เอกสารสนับสนุนเรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เอกสารสนับสนุน  
เรื่อง  
มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
(Personal Protective Equipment Standard Support Document)

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-SP-012

ฉบับที่ E

วันที่มีผลบังคับใช้ : 29 มิถุนายน 2560

จัดทำโดย	:		DVM/SMD	13 ส.ย. 2560	
ตรวจสอบโดย	:		DT/ S&Q	14 ส.ย. 2560	
ตรวจสอบโดย	:		DMD	14 ส.ย. 2560	
อนุมัติโดย	:		MD	16 ส.ย. 2560	
		ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	ลายมือชื่อ

เอกสารสำหรับงานระบบรางเท่านั้น (Used Only For Rail System)

## เอกสารแนบ 2-5

แผนการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย  
บริเวณสถานีรถไฟและศูนย์ซ่อมบำรุง

## Preventive Maintenance Schedule Environment Control System (WWTP)

Location	Company Code	Task Name	All Period	Due date	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22
BL 11	BEMP	PM Waste Water Treatment BL11	M1M6Y1	1/20/2022	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1
BL 12	BEMP	PM Waste Water Treatment BL 12	M1M6Y1	1/20/2022	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1
BL 13	BEMP	PM Waste Water Treatment BL13(P1)	M1M6Y1	2/20/2022	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1
BL 13	BEMP	PM Waste Water Treatment BL13(P2)	M1M6Y1	2/20/2022	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1
BL 14	BEMP	PM Waste Water Treatment BL14	M1M6Y1	2/20/2022	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1
BL 15	BEMP	PM Waste Water Treatment BL15	M1M6Y1	3/21/2022	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1
BL 16	BEMP	PM Waste Water Treatment BL16	M1M6Y1	3/21/2022	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1
BL 17	BEMP	PM Waste Water Treatment BL17	M1M6Y1	4/21/2022	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1
BL 18	BEMP	PM Waste Water Treatment BL18	M1M6Y1	4/21/2022	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1
BL 19	BEMP	PM Waste Water Treatment BL19	M1M6Y1	5/21/2022	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1
BL 20	BEMP	PM Waste Water Treatment BL20	M1M6Y1	5/22/2022	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1
BL 21	BEMP	PM Waste Water Treatment BL21	M1M6Y1	6/22/2022	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6
BL 22	BEMP	PM Waste Water Treatment BL22	M1M6Y1	6/22/2022	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6
BL 23	BEMP	PM Waste Water Treatment BL23	M1M6Y1	7/22/2022	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1
BL 24	BEMP	PM Waste Water Treatment BL24	M1M6Y1	7/22/2022	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1
BL 25	BEMP	PM Waste Water Treatment BL25	M1M6Y1	8/23/2022	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1
BL 26	BEMP	PM Waste Water Treatment BL26	M1M6Y1	8/23/2022	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1
BL 27	BEMP	PM Waste Water Treatment BL27	M1M6Y1	9/23/2022	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1
BL 28	BEMP	PM Waste Water Treatment BL28	M1M6Y1	9/23/2022	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1
PR15	BEMP	PM Waste Water Treatment PR15	M1M6Y1	3/24/2022	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1
DBR02	BEMP	PM Waste Water Treatment DEP	M1M6Y1	10/24/2022	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1

**เอกสารแนบ 2-6**  
**คู่มือการจัดการเหตุการณ์**





บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ระเบียบปฏิบัติงาน  
เรื่อง  
การจัดการเหตุการณ์  
(Incident Management Procedure)

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-PR-017

ฉบับที่ B

วันที่มีผลบังคับใช้ : 21 ตุลาคม 2564

จัดทำโดย :

ตรวจสอบโดย:

อนุมัติโดย :

		DVM	0 1 ต.ค. 2564	
		DT	0 4 ต.ค. 2564	
		AMD	0 4 ต.ค. 2564	
		DMD	0 5 ต.ค. 2564	
		MD	0 6 ต.ค. 2564	
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	ลายมือชื่อ	

เอกสารสำหรับงานระบบรางเท่านั้น (Used Only For Rail System)

**เอกสารแนบ 2-7**  
**แผนการฝึกซ้อมอพยพฉุกเฉิน ประจำปี 2565**


**เอกสารแนบ 2-8**

**แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ประจำปี 2565**



**เอกสารแนบ 2-9**

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย

 BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	<b>รายงานตรวจสอบความปลอดภัย</b> <b>Safety Inspection Report</b>	<b>SQP</b>
---	--	------------

1. รายละเอียดงานที่ตรวจสอบ

ประเภทการตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> พื้นที่ปฏิบัติงาน <input checked="" type="checkbox"/> การปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> การจัดกิจกรรม <input type="checkbox"/> Formal Testing <input type="checkbox"/> อื่น (ระบุ).....	
สถานที่ : สถานีสุขุมวิท (SUK, BL22)	วันที่ตรวจ : 8 กรกฎาคม 2565
ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่แผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ เจ้าหน้าที่ส่วนประกันความปลอดภัย	เวลาตรวจ : 22.30 – 06.30 น.

WP/VO/TP no.:	WP No. 65000740 (BMN) WP No. 22119290 (CIV-TRW) WP No.82003336 ( W&W)	บริษัท/หน่วยงาน :	ผู้รับเหมา BMN MU/CIV-TRW ผู้รับเหมา W&W/ECS
พื้นที่ปฏิบัติงาน :	SUK (BL22)	APOSTLE/PIC :	1. PIC BMN 2. PIC CIV/TRW 3. PIC W&W
รายละเอียดงาน :          1. งานติดตั้งสื่อ Dynamic Lightbox ของผู้รับเหมา BMN 2. งาน PM Roller Shutter รอบ Y1 ของMU/CIV-TRW 3. งาน PM FCU รอบ M2 ของผู้รับเหมา W&W			
ลักษณะงาน:	<input type="radio"/> งานในที่สูง <input type="radio"/> งานพื้นที่อับอากาศ <input type="radio"/> งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ <input type="radio"/> งานที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม/การทำงานของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ไม่มีงานพิเศษ		

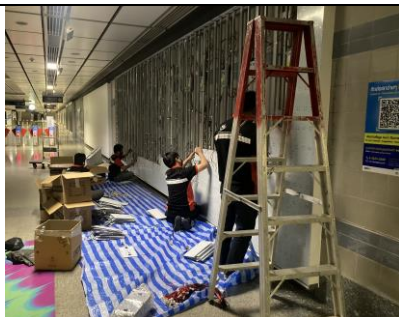
2. ประเด็นที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข


ไม่มี

3. ประเด็นที่ได้รับการแก้ไขแล้ว


ไม่มี



4. ผลการตรวจสอบตามมาตรการใน Hazard log, Procedure/WI และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
1. งานติดตั้งสื่อ Dynamic Lightbox ของผู้รับเหมา BMN									
1	ชั้น Concourse	<p>พบว่า PIC ไม่มีการใช้เอกสาร Checklist ในการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน-และหลังการปฏิบัติงาน โดย PIC ที่แจ้งว่าเข้าใจว่าการใช้ Checklist ใช้สำหรับงาน Special Work เท่านั้น กรณีงานที่ไม่มี Special Work ไม่จำเป็นต้องใช้</p> <p>ทั้งนี้ได้ชี้แจงให้ PIC รับทราบถึงความสำคัญของขั้นตอนการตรวจสอบพื้นที่ รวมถึงการแจ้งข้อควรระมัดระวังในการทำงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานรับทราบก่อนเริ่มทำงาน</p> <p><u>Root cause</u></p> <p>Human Failure : Violations :</p>		F3	C4	C	-	BMN	Safety/BMN เน้นย้ำให้ผู้รับเหมาใช้ Checklist ในการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน-หลังปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานและพื้นที่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน และหลังจากปฏิบัติงานมีพื้นที่ที่ปลอดภัยต่อการเปิดให้บริการ

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		Routine e.g. fail to use PPE กล่าวคือ PIC / APOSTLE ไม่ได้มี การตรวจสอบและชี้แจงขั้นตอน ด้านความปลอดภัยขณะ ปฏิบัติงานในระบบรถไฟฟ้าให้กับ ผู้รับเหมาทราบก่อนลงปฏิบัติงาน ส่งผลให้มีโอกาสที่ผู้รับเหมาอาจ ได้กระทำการขัดต่อระเบียบ ปฏิบัติงานของ BEM							
2. งาน PM Roller Shutter รอบ Y1ของ MU-CIV/TRW									
1	บริเวณ Entrance	PIC มีการ brief ทีมงาน เรื่อง ขั้นตอนที่ต้องทำ และชี้แจง scope หน้าที่ของแต่ละคน รวมถึงชี้แจง ข้อระวังห้ามไปอยู่ใต้ roller shutter ในขณะที่มีการทดสอบ		-	-	-	-	CIV	-




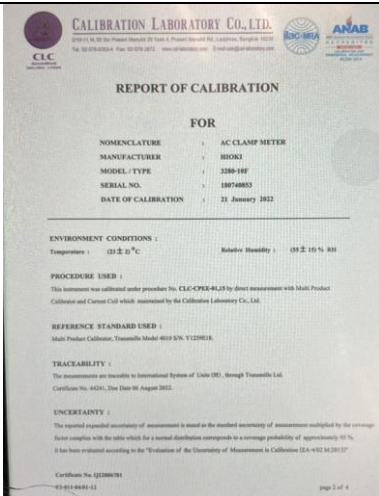

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
2	บริเวณ Entrance	ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงาน ได้ครบถ้วนตามขั้นตอนการทำงาน และมีการใส่ PPE ครบถ้วน จากนั้น PIC ได้ตรวจสอบการ ทำงานของ Roller Shutter โดย ทดสอบการทำงานในสถานการณ์ ปกติ ประตูลม Roller Shutter สามารถเปิด-ปิดได้อัตโนมัติ และ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถเปิด- ปิด Roller Shutter ด้วยวิธี Manual ได้ ซึ่งสอดคล้องกับ เอกสาร คำสั่งปฏิบัติงาน เรื่อง วิธีการปฏิบัติงานการซ่อม บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบประตู ม้วน หมายเลขเอกสาร BLL-IFP- WI-011		-	-	-	-	CIV	-


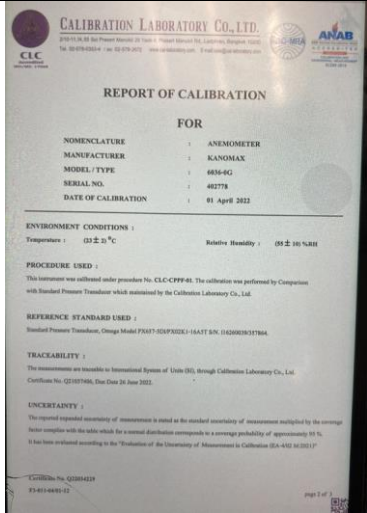
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
									
3	บริเวณ Entrance	PIC ตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานของ Motor โดยใช้ เครื่องมือ Multi meter วัด ค่ากระแส เครื่องวัดมีการระบุวัน ทวนสอบอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ประเมินได้ว่าการดำเนินงานของ MU-CIV มีความเหมาะสมและ สอดคล้องกับเอกสาร คำสั่ง ปฏิบัติงาน เรื่อง วิธีการปฏิบัติงาน	 อุปกรณ์ได้รับการสอบเทียบตามรอบ	-	-	-	-	CIV	-

รายงานตรวจสอบความปลอดภัย  
Safety Inspection Report

SQP

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบประตุม้วน หมายเลขเอกสาร BLL-IFP-WI-011	และติดสติ๊กเกอร์อย่างชัดเจน วันหมดอายุ 12/3/23						
3. งาน PM FCU รอบ M2 ของผู้รับเหมา W&W									
1	Plant Room/ Ticket Office ชั้น Concourse	รอบการเข้า PM FCU รอบ M2 เป็นการเปลี่ยน Filter และทดสอบ วัดค่ากระแส และแรงลม โดย พนักงานจะต้องปีนขึ้นไปบนจุด ปฏิบัติงานเพื่อเปลี่ยน Filter ซึ่ง ทีมงานได้จัดเตรียมพนักงานทำ หน้าที่จับยึดอุปกรณ์บันไดทรงเอ ให้คงที่ไม่โคลงตัวลดความเสี่ยงใน การพลัดตก		-	-	-	-	W&W	-


ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
2	Plant Room/ Ticket Office ชั้น Concourse	<p>PIC ได้ตรวจสอบการทำงาน วัดประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์โดยใช้เครื่องมือวัดซึ่งเครื่องมือวัดได้ระบุวันการทวนสอบอย่างชัดเจน และทำการจดบันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม W-QPL-M&amp;E-03-ECS-07-001</p> <p>ทั้งนี้ประเมินได้ว่าการดำเนินงานของ W&amp;W/ECS มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับเอกสาร W-QPL-M&amp;E-03-ECS-07-001</p> <p>ทั้งนี้เครื่องมือวัดค่าทางไฟฟ้าและความเร็วลมได้รับการ Calibration เรียบร้อย</p>	 <p>เอกสารการสอบเทียบสำหรับอุปกรณ์</p> <p>AC Clamp Meter</p>  <p>อุปกรณ์ได้รับการสอบเทียบตามรอบ และติดสติ๊กเกอร์อย่างชัดเจน</p>	-	-	-	-	W&W	-

<div><div>BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO</div></div>		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report				SQP			
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
			<div><div>เอกสารการสอบเทียบสำหรับอุปกรณ์</div><div>Anemometer</div></div>						

ข้อดีที่พบจากการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

1. PIC/MU-CIV และ PIC/ W&W ควบคุมและตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ การทำงานบนบันไดต้องไม่เกินขั้นที่สอง กำหนดให้มีผู้จับและตรวจสอบบันไดขณะมีการทำงานบนบันได
2. งาน PM Roller Shutter ของ MU-CIV อุปกรณ์ Multimeter AC Clamp Meter ได้รับการสอบเทียบเหมาะสม โดยสอบเทียบครั้งล่าสุด วันที่ 12/3/2566

3. งาน PM FCU ของผู้รับเหมา W&W เครื่องมือวัดความเร็วลม และ AC Clamp Meter ได้รับการสอบเทียบเหมาะสม โดยสอบเทียบครั้งล่าสุด 01/04/2565 และ 21/1/2565 ตามลำดับ

 BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	<b>รายงานตรวจสอบความปลอดภัย</b> <b>Safety Inspection Report</b>	<b>SQP</b>
---	--	------------

1. รายละเอียดงานที่ตรวจสอบ

ประเภทการตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> พื้นที่ปฏิบัติงาน <input checked="" type="checkbox"/> การปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> การจัดกิจกรรม <input type="checkbox"/> Formal Testing <input type="checkbox"/> อื่น (ระบุ).....	
สถานที่ : BL20	วันที่ตรวจ : 16 กันยายน 2565
ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่แผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ เจ้าหน้าที่ส่วนประกันความปลอดภัย	เวลาตรวจ : 22.00 – 06.00 น.

WP/VO/TP no.:	TP-22005195	บริษัท/หน่วยงาน :	ผู้รับเหมา Siemens-TRW
พื้นที่ปฏิบัติงาน :	BL20/TR02	APOSTLE/PIC :	1. SIEM-P0302 (APOSTLE) 2. SIEM-P0654 (PIC)
รายละเอียดงาน : 1. การปฏิบัติงานของ ETO 2. Turnout grinding BL20			
ลักษณะงาน: <input type="radio"/> งานในที่สูง <input type="radio"/> งานพื้นที่อับอากาศ <input checked="" type="radio"/> งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ <input type="radio"/> งานที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม/การทำงานของอุปกรณ์ <input type="radio"/> ไม่มีงานพิเศษ			

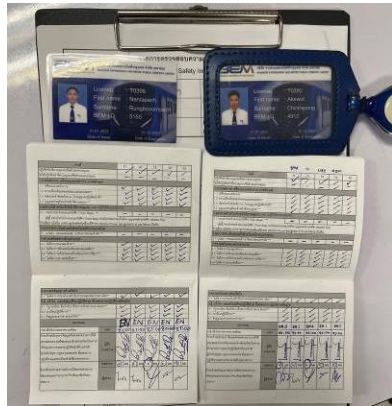
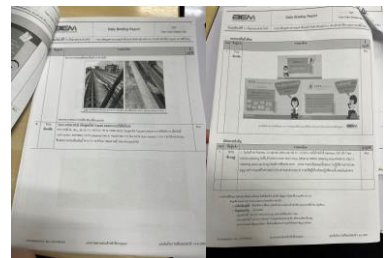
2. ประเด็นที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข

ไม่มี



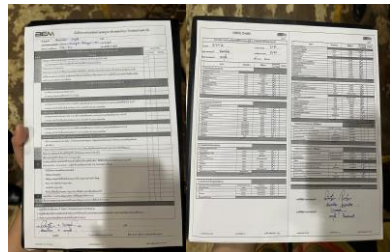
3. ประเด็นที่ได้รับการแก้ไขแล้ว

ไม่มี

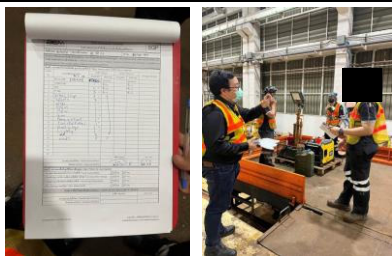
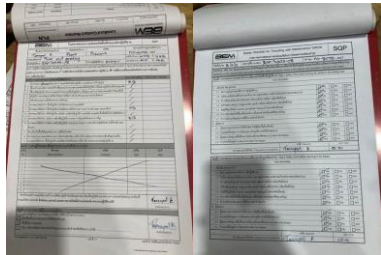
4. ผลการตรวจสอบตามมาตรการใน Hazard log, Procedure/WI และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	TC Office	<p>TCO ประจำผลัดตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยของ ETO ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยวิธีการสื่อสารและตอบโต้ระหว่าง TCO และ ETO มีรายการตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์ ผลคือ ผ่าน</li> <li>- ความพร้อมด้านร่างกาย : ต้องไม่มีอาการเมื่อดำรง, พักผ่อนไม่เพียงพอ, ผลข้างเคียงจากการใช้ยา และอาการบาดเจ็บ ผลคือ ผ่าน</li> <li>- ความพร้อมด้านจิตใจ เพื่อดูว่า ETO ท่านนี้มีความพร้อมหรือไม่ ผลคือ ผ่าน</li> <li>- มีความรู้ เข้าใจ และพร้อมปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ผลคือ ผ่าน</li> </ul>	 <p>BLL-TCP-FM-007 บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของ TO-ETO ก่อนการปฏิบัติงาน</p>  <p>ตัวอย่างเอกสารรายงานข้อมูลข่าวสารและคำสั่งประจำวันสำหรับพนักงานส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ</p>	-	-	-	-	-	



ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		นอกจากนี้ยังมีการสื่อสาร รายละเอียดและข้อจำกัดการ ปฏิบัติงาน ข่าวสารต่างๆและ Culture talk เรื่องกฎหมาย PDPA							
2	Depot-BL1	ETO ตรวจสอบสภาพความพร้อม ใช้งานรถ Unimog82+Fiatwagon ก่อนเริ่มปฏิบัติงานครบถ้วนไม่มี ความผิดปกติของระบบ/อุปกรณ์ ตามรายการเอกสารดังนี้ - บันทึกการนำรถซ่อมบำรุงออก จากโรงซ่อมบำรุง/โรงซ่อมทางวิ่ง (BLL-TCP-FM-020) ตรวจสอบความ พร้อมของอุปกรณ์ประจำรถ Unimog 82 จากนั้นดำเนินการ Switch On รถซ่อมบำรุง และพบว่า Signal Man ดำเนินการให้ สัญญาณก่อนการเคลื่อนรถถูกต้อง ตามขั้นตอน	   <p>BLL-TCP-FM-020      BLL-TCP-FM-030</p>	-	-	-	-	-	-

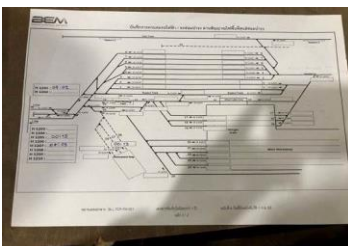
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>- ใบตรวจสอบรถ UNIMOG และ ขั้นตอนปฏิบัติขณะก่อนออก ปฏิบัติงาน (BLL-TCP-FM-029) โดย การตรวจสอบสภาพภายนอก อาทิ เช่น สภาพทั่วไปของตัวรถด้านหน้า ทอกลม ไฟสัญญาณที่ใช้ขณะวิ่งว่า อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ ผล คือ ผ่าน เป็นต้น</p> <p>- ใบตรวจสอบรถ Flatwagon และ ขั้นตอนปฏิบัติขณะก่อนออก ปฏิบัติงาน (BLL-TCP-FM-030) โดย วิธีการตรวจสอบด้วยสายตา ตรวจสอบสภาพภายนอกของ Flatwagon ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานไม่ชำรุด เช่น สภาพทั่วไปของ ตัวรถ, ไฟด้านหน้า-ท้าย, ปุ่มหยุด ฉุกเฉินของรถ เป็นต้น</p> <p>- ใบบันทึกเหตุการณ์ขณะควบคุม</p>							



ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		รถไฟฟ้า/รถซ่อมบำรุง(BLL-TCP-FM-005) เช่น เริ่มทำการเตรียมรถเวลา 23:39 และสิ้นสุดการเตรียมรถที่เวลา 23:50 เป็นต้น ซึ่งถูกต้องครบถ้วนตามข้อมูลที่ต้องบันทึก							
3	Depot-BL1	ทีมงานทุกคนตรวจสอบ PPE ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่และ PIC ตรวจสอบตามรายการเอกสารดังนี้ -ใบตรวจสอบก่อนเข้าพื้นที่และก่อนคืนพื้นที่อนุมัติปิดทาง (ALL-SQP-FM-054) โดย PIC และ APOSTLE สอบถามจำนวนคนและอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำขึ้นรถซ่อมบำรุงและระบุจำนวนได้อย่างครบถ้วน อาทิ เช่น SCD ป้าย P1 ม้านั่ง เป็นต้น -ใบตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ก่อน-หลังปฏิบัติงาน (ALL-SQP-FM-036) PIC ตรวจสอบความพร้อมของ	 ALL-SQP-FM-054 ตรวจสอบหน้ากาก	-	-	-	-	-	-
			 ALL-SQP-FM-036 ALL-SQP-FM-005						


# รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report

SQP

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>จิตใจโดยการสื่อสารตอบโต้ในช่วง Brieft ก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบ อุปกรณ์เครื่องมือ อุปกรณ์ที่นำไปใช้ ว่ามีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน และสภาพไม่ชำรุด ผลคือ ผ่าน</p> <p>-รายการตรวจสอบความปลอดภัย ในการโดยสารรถซ่อมบำรุง (ALL-SQP-FM-005 จัดวางเครื่องมือและ อุปกรณ์อยู่ห่างจากผู้โดยสารและมีการมัดรวมอุปกรณ์ขนาดเล็กเข้าไว้ด้วยกัน APOSTLE ดูแลทุกคนให้นั่งประจำที่ก่อนและระหว่างรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ มีการบันทึกและตรวจสอบถูกต้องตามขั้นตอน</p>							


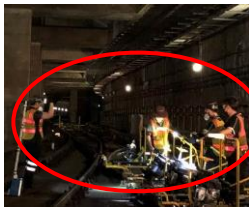
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
4	Depot-BL1 Track	<p>- ETO บันทึกข้อมูลก่อนการเคลื่อน รถผ่านสัญญาณไฟ บันทึกหมายเลข สัญญาณไฟ และเวลาที่ผ่าน เช่น H1201 เวลา 04.02น. ลงในเอกสาร บันทึกการควบคุมรถไฟ/รถซ่อม บำรุง ผ่านสัญญาณไฟในพื้นที่ศูนย์ ซ่อมบำรุง (BLL-TCP-FM-051) ครบถ้วนถูกต้อง</p> <p>- การสื่อสารขณะเคลื่อนที่รถซ่อม บำรุงใน Depot ระหว่าง ETO และ DCO มีการทวนข้อมูลกันอย่าง ถูกต้องและครบถ้วน</p> <p>- การสื่อสารขณะเคลื่อนที่รถซ่อม บำรุงใน Main Line ระหว่าง ETO และ LCO มีการทวนข้อมูลกันอย่าง ถูกต้องและครบถ้วน</p>	 BLL-TCP-FM-051	-	-	-	-	-	-

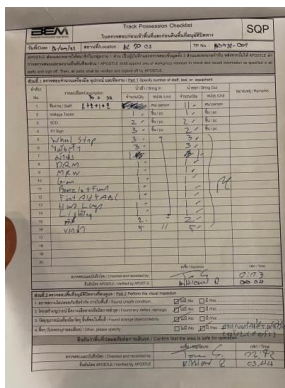
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
5	Track	- ขั้นตอนการใช้ Voltage tester การติดตั้ง SCD และป้าย P1 ถูกต้องครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงาน	 ใช้ Voltage tester และติดตั้ง SCD , ป้าย P1	-	-	-	-	-	-
6	Track	มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทเคมีแห้ง (Type A, B, C) จำนวน 2 ถัง ถึง ถังแรก (TRW5) ถูก เตรียมไว้ใกล้ๆกับจุดที่มีการเจียร์ รางและถังที่ 2 สํารองไว้ใน Flatwagon เมื่อตรวจสอบแล้วพบ ประเด็นดังนี้ 1. ถังดับเพลิงถังที่ 1 พบว่า Tag บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง มีลักษณะซีดจาง 2. ถังดับเพลิงถังที่ 2 ไม่มี Tag บันทึกผลการตรวจสอบ จากประเด็นที่พบในข้างต้นทำให้ไม่	 Tag บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง TRW 5 มีลักษณะซีดจาง	F5	C2	C	FE1017	CIV-TRW	ดำเนินการดังนี้ ให้ทาง Safety SIEMENS รวมรวบรวมการ บันทึกผลการตรวจสอบ ถังดับเพลิงเก็บไว้เป็น ข้อมูลสำรองเนื่องจาก ปัจจุบันข้อมูลการ ตรวจสอบถังดับเพลิง บันทึกไว้ใน Tag เพียง อย่างเดียว

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>สามารถตรวจสอบได้ว่าการตรวจสอบตามรอบ และครั้งล่าสุดมีการตรวจสอบเมื่อใด ซึ่งไม่สอดคล้องกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p>ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้</p> <p>(๕) <u>จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์</u></p>	 <p>ถังดับเพลิงสำรองไม่มี tag บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง</p>						

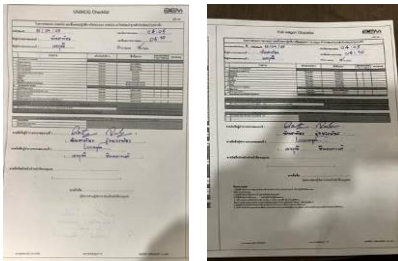
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p><u>สาเหตุรากฐาน</u></p> <p>Human Difficulty: Contractor staff: Process Failure: Management System: Document and Configuration Control(L4): Control of document LTA กล่าวคือ การควบคุมการเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบถึงดับเพลิงไม่เพียงพอเนื่องจากพบว่ามีเพียงการบันทึกรอบการตรวจถึงดับเพลิงที่ไป Tag ที่ติดอยู่กับถึงดับเพลิงเท่านั้น โดยไม่มีการบันทึกไว้ในฐานข้อมูลอื่นซึ่งหากข้อมูลที่บันทึกใน Tag ชีดจาง/ ไม่มีป้ายแสดงผลการบันทึกหาย หรือหลุดลอก อันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม และสารเคมีจากงานซ่อมบำรุง อาจส่งผลให้ไม่</p>							




ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		สามารถตรวจสอบได้ว่าการ ตรวจสอบตามรอบ และครั้งล่าสุดมี การตรวจสอบเมื่อใด							
7	Track	<p>- การปฏิบัติงานในงานในขั้นตอน การเจียรรางสอดคล้องกับขั้นตอนที่ ระบุไว้ในเอกสาร PWZ-TRW- 30000-0019-A Record of the Running Rail Surface and Profile และมีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยการใช้ ใบตรวจสอบการ ปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ</p> <p>- ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ PPE เสื้อ สะท้อนแสง รองเท้าเซฟตี้ หน้ากาก นิรภัยส่วนบุคคล ที่ครอบหู/ที่อุดหู</p>	 <p>Checklist Hotwork</p>  <p>พนักงานสวมใส่ PPE ขณะปฏิบัติงาน</p>	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
8	Track	<p>หลังการปฏิบัติงาน APOSTLE ตรวจสอบความปลอดภัยหลังจากปฏิบัติงาน Hot work อีก 30 นาที และตรวจสอบความปลอดภัยก่อนคืนพื้นที่ถูกต้องตามขั้นตอน โดยมี การตรวจสอบตามรายการต่อไปนี้</p> <p>-ไปตรวจสอบก่อนเข้าพื้นที่และก่อนคืนพื้นที่อนุมัติปิดทาง (ALL-SQP-FM-054) โดย PIC และ APOSTLE นำอุปกรณ์ออกจากพื้นที่และตรวจสอบจำนวนคนและอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำขึ้นรถซ่อมบำรุงและบันทึกจำนวน ซึ่งจำนวนที่คนและอุปกรณ์ที่นำออกจากพื้นที่เท่ากับจำนวนที่นำเข้าไปในพื้นที่</p> <p>-ไปตรวจสอบความปลอดภัยพื้นที่ก่อน-หลังปฏิบัติงาน (ALL-SQP-FM-036) PIC ตรวจสอบว่าพื้นที่</p>	 <p>ALL-SQP-FM-054.E</p>	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		ปลอดภัยก่อนที่จะทำการคืนพื้นที่ โดยมีการตรวจสอบและบันทึก อย่างถูกต้อง							
9	Track	- ก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานได้มี การสื่อสารกันระหว่าง ETO และ LCO มีการทวนข้อมูลกันอย่าง ถูกต้องและครบถ้วน - หลังจากได้รับการอนุมัติให้เคลื่อน รถ Lookout man คอยให้สัญญาณ กับ ETO ตลอดเวลา		-	-	-	-	-	-
10	Depot-BL1	ETO ตรวจสอบความปลอดภัยของ รถซ่อมบำรุงหลังการใช้งานและ บันทึกข้อมูลลงในรายการ ถูกต้อง ครบถ้วนตามขั้นตอนดังนี้ - บันทึกเหตุการณ์ลงในแบบบันทึก เหตุการณ์ขณะควบคุมรถไฟ/รถ ซ่อมบำรุง (BLL-TCP-FM-005) เช่น LCO อนุมัติให้กลับ Depot เวลา	 <p>BLL-TCP-FM-005</p>  <p>ETO ตรวจสอบรถ ซ่อมบำรุงหลังใช้งาน</p>	-	-	-	-	-	-


ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>03:57 น. เติมน้ำมันและปรับจุดจอด เวลา 04:05 น. โดย ETO บันทึกรายการเหตุการณ์ทั้งหมดอย่างครบถ้วน</p> <p>- ใบตรวจสอบรถ UNIMOG และขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถ UNIMOG ที่โรงซ่อมบำรุงหลัก/โรงซ่อมบำรุงทางวิ่ง (BLL-TCP-FM-029) โดยตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆว่าอยู่ในตำแหน่งปิด เช่น</p> <p>สวิทช์ไฟสัญญาณต่างๆ</p> <p>วิทยุสื่อสารในตัวรถ เป็นต้น ผลคือผ่าน</p> <p>- ใบตรวจสอบรถ Flatwagon และขั้นตอนการปิดระบบรถ Flatwagon ที่โรงซ่อมบำรุงหลัก/โรงซ่อมบำรุงทางวิ่ง (BLL-TCP-FM-030) โดยการตรวจสอบไฟหน้า ไฟท้าย กระเบาะ และล้อรถว่ายังอยู่ในสภาพสมบูรณ์</p>							

 BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	<p style="text-align: center;"><b>รายงานตรวจสอบความปลอดภัย</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Safety Inspection Report</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>SQP</b></p>
---	---	---

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>ไม่ชำรุด ผลคือ ผ่าน</p> <p>- บันทึกการควบคุมรถไฟ/รถช่อม บำรุง ผ่านสัญญาณไฟในพื้นที่ศูนย์ ซ่อมบำรุง (BLL-TCP-FM-051) โดย ETO สื่อสารและบันทึกข้อมูล สัญญาณไฟ และเวลาลงใน แบบฟอร์มอย่างครบถ้วน</p>							

ข้อดีที่พบจากการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

1. TCO มีการสื่อสารเรื่องข้อควรระวังความปลอดภัยจากเหตุการณ์ ป้ายไวน์ล่องลงมาบริเวณรางให้ ETO ทราบเพื่อตรวจสอบและระมัดระวังวัสดุหรือสิ่งของที่อาจร่วงหล่นมาที่บริเวณรางในช่วงพายุฝนฟ้าคะนอง
2. APOSTLE PIC ควบคุมและตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาปฏิบัติงาน และก่อนเริ่มงานมีการสื่อสารข้อควรระวังให้ทีมงาน และผู้ร่วมตรวจสอบการทำงานทราบเรื่อง ความจากไอเสียของเครื่องเจียรให้ทุกท่านอยู่เหนือลม
3. ทีมงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมตลอดเวลาปฏิบัติงาน
4. ทีมงานทุกคนสวมใส่น้ำกากอนามัย ตลอดเวลาปฏิบัติงาน

 BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO	<b>รายงานตรวจสอบความปลอดภัย</b> <b>Safety Inspection Report</b>	<b>SQP</b>
---	--	------------

1.รายละเอียดงานที่ตรวจสอบ



ประเภทการตรวจสอบ : <input type="checkbox"/> พื้นที่ปฏิบัติงาน <input checked="" type="checkbox"/> การปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> การจัดกิจกรรม <input type="checkbox"/> Formal Testing <input type="checkbox"/> อื่น (ระบุ).....	
สถานที่ : BL13-BL15	วันที่ตรวจ : 20 ตุลาคม 2565
ผู้ตรวจ : เจ้าหน้าที่แผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ เจ้าหน้าที่ส่วนประกันความปลอดภัย	เวลาตรวจ : 22.30-06.30 น.

WP/WO/TP no.:	TP-22005881	บริษัท/หน่วยงาน :	ผู้รับเหมา Siemens-TRW
พื้นที่ปฏิบัติงาน :	BL13-BL15	APOSTLE/PIC :	1. ผู้รับเหมา Siemens-TRW (APOSTLE) 2. ผู้รับเหมา Siemens-TRW (PIC)
รายละเอียดงาน : CM Anchor Bolt Replacement			
ลักษณะงาน: <input type="radio"/> งานในที่สูง <input type="radio"/> งานพื้นที่อับอากาศ <input type="radio"/> งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ <input type="radio"/> งานที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม/การทำงานของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ไม่มีงานพิเศษ			

2. ประเด็นที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข

ไม่มี


3. ประเด็นที่ได้รับการแก้ไขแล้ว

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	BL13-BL15	<p>เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 Siemens ได้เข้าสู่มตรวจสอบการทำงาน PM corroded rail ของผู้รับเหมา Siemens พบ ประเด็น 3 ข้อดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) APOSTLE ไม่เข้าใจการใช้ hand lamp</li> <li>2) ผู้ปฏิบัติงานยืนบน Flatwagon ขณะที่ยกกำลังเคลื่อนที่</li> <li>3) ติดตั้ง SCD ไม่ครอบคลุมพื้นที่ในการทำงาน</li> </ol> <p>ทั้งนี้ จากการติดตามประเด็นปัญหาดังกล่าวในวันที่ 20 ตุลาคม 2565 งาน CM Anchor Bolt Replacement พบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) APOSTLE มีความรู้และเข้าใจ</li> </ol>	<p>ภาพการแก้ไขวันที่ 20/10/2565</p>  <p>ผู้ปฏิบัติงานไม่มีการยืนระหว่างรถข่อมบ้าง กำลังเคลื่อนที่</p>  <p>APOSTLE ติด SCD ได้ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	-	-	-	-	Siemens/ TRW	สามารถปิดประเด็นการติดตามได้


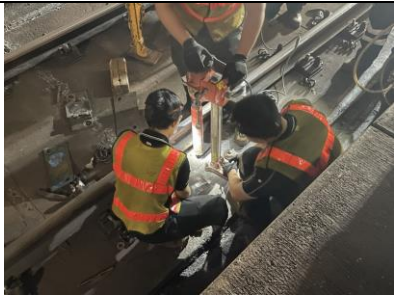
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		การใช้ Hand lamp ในการให้ สัญญาณแก่รถซ่อมบำรุง 2) ผู้ปฏิบัติงานไม่มีการยืน ระหว่างรถซ่อมบำรุงกำลังเคลื่อนที่ 3) APOSTLE ติดตั้ง SCD ได้ ครอบคลุมพื้นที่การทำงาน							

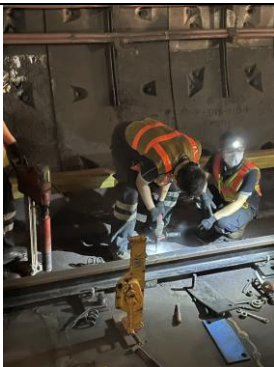
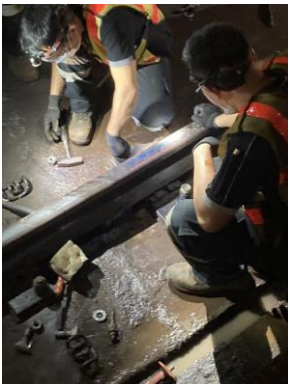


4. ผลการตรวจสอบตามมาตรการใน Hazard log, Procedure/WI และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	ห้อง MMC	MMS ตรวจสอบเอกสาร และ คุณสมบัติของ APOSTLE และ PIC ที่ควบคุมงาน ในระบบ ABaCs พบว่า มีสิทธิครบถ้วนตามที่กำหนด		-	-	-	-	-	-
2	P-way	APOSTLE มีการ safety brief โดย เน้นย้ำในเรื่อง - ให้ผู้ปฏิบัติงานนั่งใน flatwagon ระหว่างรถเคลื่อนที่ - การ CM มีการใช้ส่ว และค้อน ให้ดำเนินการอย่างระมัดระวัง - กรณีพบเหตุผิดปกติให้รีบแจ้ง APOSTLE ทราบทันที - ให้ผู้ปฏิบัติงานช่วยกันตรวจสอบ อุปกรณ์ เครื่องมือ เก็บให้ครบถ้วน ก่อนที่จะคืนพื้นที่		-	-	-	-	-	-

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
3	P-way	APOSTLE ทำการตรวจสอบคน และอุปกรณ์ก่อนออกจากพื้นที่ P-way และก่อนออกจากพื้นที่ อนุมัติปิดทางโดยใช้ Track possession checklist	 <p>ก่อนออกจาก P-way</p>  <p>ก่อนออกจากพื้นที่อนุมัติปิดทาง</p>	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
4	BL13-BL15	APOSTLE และ PIC ให้ทีมงานรอ อยู่บนรถซ่อมบำรุงระหว่างที่ทำการ ติดตั้ง SCD, P1 และ PIC ใช้ Voltage Tester ตรวจสอบ กระแสไฟฟ้าจากรางที่สามก่อน ติดตั้ง SCD โดยติดตั้งได้ครอบคลุม พื้นที่การทำงาน	 ใช้ Voltage tester และติดตั้ง SCD , ป้าย P1	-	-	-	[000129]- [EL1013]-[BL]	TRW	-
5	BL13-BL15	Siemens/TRW เริ่มปฏิบัติงานเวลา 00.50 น. โดยดำเนินการดังนี้ 1. ถอดอุปกรณ์ยึดรางและยกวาง ด้วยแม่แรงจนได้ความสูงที่พ้นจาก ปลายสลักเกลียวยึดราง เพื่อถอด เบสเพลท  2. ถอดอุปกรณ์ยึดรางของเบส เพลทที่จะเปลี่ยนเพื่อติดตั้งเครื่อง เจาะคอนกรีตตำแหน่งที่จะซ่อม หลังจากนั้นใช้หัวเจาะเพชรเจาะลง		-	-	-	[000933]- [TD1020]- [BL]	TRW	-

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>ที่ผิวคอนกรีตเพื่อนำแกนคอนกรีตออกมาพร้อมสลักเกลียวยึดรางที่หักออก</p> <p>3. วัดระยะรางและใส่ปูน Grout ในช่องที่เจาะไว้ และใส่หมุดยึดรางอันใหม่ และตรวจสอบระยะของรางด้วย track gauge โดยปฏิบัติงานแล้วเสร็จในเวลา 02.30 น. ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวสอดคล้องตามเอกสารการเปลี่ยนสลักเกลียวยึดรางรถไฟ (Broken Anchor Bolt Replacement) หมายเลขเอกสาร PWZ-TRW-30000-Z0005-A</p>	 						

		<b>รายงานตรวจสอบความปลอดภัย</b> <b>Safety Inspection Report</b>						<b>SQP</b>	
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
6		APOSTLE และ PIC ร่วมกันเดิน ตรวจสอบพื้นที่อนุมัติปิดทางก่อน กลับมาที่รถซ่อมบำรุง และแจ้งคืน พื้นที่กับ LCO		-	-	-	-	-	-

ข้อดีที่พบจากการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

1. APOSTLE มีการตรวจสอบอุปกรณ์การทำงาน โดยใช้ Track Possession Checklist ในการตรวจสอบก่อนและหลังลงมือปฏิบัติงาน
2. APOSTLE มีการเน้นย้ำข้อควรระวังด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงาน
3. APOSTLE ติดตั้ง SCD และป้าย P1 ครอบคลุมพื้นที่การทำงาน
4. ขณะปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ครบถ้วน
5. ผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงานหลังงานเสร็จสิ้น
6. หลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จ APOSTLE เก็บอุปกรณ์ SCD และป้าย P1 พร้อมตรวจสอบพื้นที่ปลอดภัยต่อการให้บริการการเดินรถ
7. จากการตรวจสอบขณะเคลื่อนรถ ผู้ปฏิบัติงานไม่มีการลุกยืน หรือเดินขณะที่รถเคลื่อนที่

**เอกสารแนบ 2-10**

เอกสารทะเบียนสารเคมี/สารเคมีอันตราย และวัตถุอันตราย

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
1	Creamic : ครีมขจัดคราบสกปรก, คราบมัน	- Linear alkybenzene sulfanate,triethanolamine salt ( 1-5 %: 27323-41-7) - Linear alcohol ethoxylate ( 1-5 %: 68439-50-9) - Calcium carbonate ( 30-50 %: 72608-12-9)		✓	✗	06-004	CM	PCS	Station-Depot	-ขอเพิ่มปริมาณจัดเก็บ มี PHA แบบ (2/8/59) - อิงข้อมูลส่วนประกอบใหม่จาก MSDS ที่ใช้แบบขอเพิ่มปริมาณการจัดเก็บ (2/8/56) - ใบวอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2565 - ขอเพิ่มปริมาณการจัดเก็บที่สถานี จำนวน 19 สถานีและ Depot BLE 20-03-2562		12/1/2021	ใช้งาน	1. 2 Gal/ Station- IBL =9 Kg 5 Gal/ Depot - IBL = 22.5 kg (1 Gal=4.5kg) □		31.5	
2	Histrip : น้ำยาล้างลอกแว็กซ์พื้นหินอ่อน, หินขัด และกระเบื้องยาง	-Sodium metasilicate ( 1-5 %: 6834-92-0) - Ethylene glycol n-butyl ether ( 1-5 %: 111-76-2) HC+DM#3 - Monoethanolamine ( 1-5 %: 141-43-5) HC	✓	✓	✗	06-007	CM	PCS	Station-Depot	-ขอเพิ่มปริมาณจัดเก็บ มี PHA แบบ (2/8/59) - อิงข้อมูลส่วนประกอบใหม่จาก MSDS ที่ใช้แบบขอเพิ่มปริมาณการจัดเก็บ (2/8/56) - ใบวอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2564 - ขอเพิ่มปริมาณการจัดเก็บที่สถานี จำนวน 19 สถานีและ Depot BLE 20-03-2562		12/1/2021	ใช้งาน	1. 2 Gal/ Station- IBL =7.4 Kg 7 Gal/ Depot - IBL = 25.9 kg (1 Gal=3.7kg)		33.3	-
3	Lavenfresh : น้ำยาดับกลิ่นและฆ่าเชื้อ	- Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride ( 1-5 %: 8001-54-5)DM#3 -Ethoxylated alcohol ( 5-10 %: 68439-50-9)		✓	✗	06-008	CM	PCS	Station/Depot	-ขอเพิ่มปริมาณจัดเก็บ มี PHA แบบ (2/8/59) - อิงข้อมูลส่วนประกอบใหม่จาก MSDS ที่ใช้แบบขอเพิ่มปริมาณการจัดเก็บ (2/8/56) - ใบวอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2564 - ขอเพิ่มปริมาณการจัดเก็บที่สถานี จำนวน 19 สถานีและ Depot BLE 20-03-2562		12/1/2021	ใช้งาน	1. 4 Gal/ Station- IBL =14.8 Kg 7 Gal/ Depot - IBL = 25.9 kg (1 Gal=3.7kg)		40.7	-
4	Sika®Cleaner 205 (1 L)	-isopropanol (>=50-<=100%: 67-63-0) HC -Titanium tetrabutanolate (>=1-<2.5 %: 5593-70-4)	✓		✓	06-014	Siemens	Siemens/RST	Siemens/RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/RST=3 L	3		10090738
5	Loctite ® 243 Threadlocker Medium Strehgh	-Polyglycol dimethacrylate (60-65%:25852-47-5) -Polyglycol dioctanoate ( 20-25 %: 18268-70-7) -Poly(vinyl acetate) (5-10%: 9003-20-7) - Poly(vethylene) ( 3-5 %: 9002-88-4) - Cumene Hydroperoxide(1-3%; 80-15-9) HC -Castor oil derivative (1-3%:51796-19-1) -modified silicon dioxide (1-3%;68611-44-9) - Saccharin (1-3%:81-07-2) - 1-Acetyl-2-phenylhydrazine (0,1-1%:114-83-0) - Maleic Acid (0,1-1%:110-16-7)	✓		✗	06-021	Siemens	1. Siemens / ACST 2. Siemens / OHL 3. Siemens / RST	1. Siemens / ACST 2. Siemens / OHL Store 3. Siemens / RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / ACST = 0 Siemens / OHL =0.5 L Siemens / RST =0.5 L	1		10090696 10091281
6	Genetron ® 134A Refrigerant (48 kg) R-134 (1,1,1,2 Tetra fluoroethane (R134a))	- 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (-%: 811-97-2) DM#3 5.1		✓	✗	06-025	Siemens	Siemens/RST	Siemens/RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/RST = 48 kg		48	10090399
7	Electrolyte (20 L)	- Potassium hydroxide (50%%;1310-58-3)DM#1(5.1) / HC □	✓	✓	✗	06-036	Siemens	Siemens/RST	Siemens / RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / RST=20 L	20		10090135
8	Locitite®222 Threadlocker Low Strength (50 ml)	-Oleic acid 5.5EO (30-40%: 9004-96-0) -Silica, amorphous, treated(5-10 %: 68909-20-6) - Saccharin (1-5%:81-07-2) -Propane-1,2-diol (1-5%:57-55-6) -Cumene hydroperoxide (1-5 %: 80-15-9) HC -Titanium dioxide(0,1-1%:13463-67-7) -Cumene (0,1-1 %: 98-82-8)	✓		✗	06-038	Siemens	Siemens/RST	Siemens / RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / RST = 0.5 L	0.5		10090695
9	Sulphur hexafluoride (48 kg)	- Sulphur hexafluoride (100%:2551-62-4) DM#3 5.1		✓	✓	06-040	Siemens	Siemens	Siemens/DGST	เพิ่ม ปริมาณ ของ Siemens / PSY = 90 L (14-02-19)	12/14/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Dangerous goods store = 48 kg Siemens / PSY= 90L (Keep DGST)	90	48	10040008
10	Sodium Hydroxide (18L) โซดาไฟ 50% (โซเดียมไฮดรอกไซด์ 50% w/w)	- sodium hydroxide (50%:1310-73-2) DM#1		✓	✗	06-051	Siemens	Siemens / DWS	Siemens / DWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / DWS=18L	18		10080405
11	Sikaflex 265	-4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (>=0,1-<1%: 101-68-8) -2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate >=0,25-<0,25%:15625-89-5) -Pentamethyl piperidylsebacate Contains: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl sebacate (>=0,1-<0,25%:1065336-91-5)	✓	✓	✗	06-060	Siemens	Siemens/RST	Siemens /RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /RST =6L	6		10090741
12	Sonex MoS-2-Oil	-Hydrocarbons (40-50%: 64742-48-9) -Sulfonic acid (1-3%: -)			✗	06-075	EMT	WAT BL1	Pallet Store Siemens	- เปลี่ยนข้อมูลส่วนประกอบตาม MSDS ใหม่ - ย้ายจาก MMC Store (2563)	2/24/2015	12/1/2021	ใช้งาน	8 กระป๋อง (1 กระป๋อง =400 ml) รวมปริมาณทั้งหมด 3.2 ลิตร	3.2		B20000081
13	Future DC	-sodium metasilicate (<5%:6834-92-0) - Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride (<5%: 8001-54-5) -Ethoxylated alcohol (<5%:68439-50-9) DM#3		✓	✗	07-011	CM	PCS	Station-Depot	ขอเพิ่มปริมาณจัดเก็บ มี PHA แบบ (2/8/59) ใบวอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	4 Gal/7Gal (1 Gal=3.7 kg) (14.8 Kg/25.9 kg)		40.7	-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
14	Penguard Enamel Comp. A (3.6 L)	-Epoxy resin (25-50%: 25036-25-3) -Xylene (10-25%: 1330-20-7) HC -Butanol (2.5-10%: 71-36-3)HC	✓		✓	09-005	Siemens	1. Siemens/DWE 2. Siemens/OGST	1. Siemens/DWE Store 2. Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWE =5L Siemens/OGST=5L	10		10081042
15	Penguard Enamel Comp. B (1 L)	-Xylene (10-25%: 1330-20-7) HC -Ethylbenzene (2.5-10%: 100-41-4) -3,6 -diazaoctanethylenediamin (0-1%: 112-24-3) DM#1 (5.1) ,HC	✓	✓	✓	09-006	Siemens	Siemens/DWE	Siemens/DWE Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWE =5L □	5		10081042
16	Thinner-	-Methyl acetate (<1%:79-20-9)DM#4		มี	มี	09-025	ADD	BM	อาคารบริหาร	ไม่มีการจัดเก็บ ใช้เฉพาะงาน		12/1/2021	ยกเลิก				-
17	Kerosine (15kg)	-Kerosene (100%:8008-20-6) -Naphthalene (0.04%:91-20-3)	✓		✓	09-064	Siemens	1. Siemens 2. Siemens/DWS 3. Siemens/OHL 4. Siemens/RST	1. Siemens/DGST 2. Siemens/DWS Store 3. Siemens/OHL Store 4. Siemens/RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/Dangerous goods store =200 L Siemens/DWS = not found Siemens/OHL =15 kg Siemens/RST =15kg 56 kg(7ชิ้น 7= 8 kg)	200	30	10080583
18	Electrolyze (Sulfuric Acid)	- Sulfuric Acid, ACS(96%: 7664-93-9)	✓	✓	✗	09-067	Siemens	Siemens / DWS	Siemens / DWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / DWS=0			10080616
19	Wax Rinse	-WHITE OIL (5-10 % : 8042-47-5) -DIOCODIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (1-5% :61789-77-3) -ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE (1-5% :69011-36-5) -ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE (EO 3 - 5)(1-5%: 24938-91-8) -C13-15 ALCOHOL ETHOXYLATE 7EO(<1% :157627-86-6) -Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates (<1% :96690-44-7) -PROPAN-2-OL (<1% :67-63-0) -PROPANE-1,2-DIOL (<1% :57-55-6) -METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-2396 (<1% :55965-84-9)	✓		✗	09-069	Siemens	Siemens / DWS	Siemens/DWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / DWS=0			10080667
20	SIKAFLEX-221 Basaltgrey (600ML)	No data				09-073	Siemens	1. Siemens/OHL 2. Siemens/RST	1. Siemens/OHL 2. Siemens/RST Store	Siemens (Safety- K นางสาวณิศา) แจ้งไม่มี SDS 2/0/2020		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL =6 L Siemens/RST=1.2 L	7.2		10090739
21	Cold Galvanizing Compound (Hardht 6X567GM Cold Galv. Compound)	- Zinc (48%:7440-66-6 ) -n-Butyl Acetate (20%:123-86-4) -Propane (10%:74-98-6) +Hydrotreated Light Distillate (5.7%:64742-47-8) -n-Butane (4.8%:106-97-8) - Xylene (3.6 % :1330-20-7 ) - Zinc Oxide (1.7% :1314-13-2) -Stoddard Solvent (1,6 % :8052-41-3 ) -Ethyl Benzene (0.8% :100-41-4)	✓		✓	09-076	Siemens	1. Siemens 2. Siemens/RST	1. Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST=2 Siemens/RST =1kg		3	10090903
22	Tectyl 506	-Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy Ingredients determined to be non-hazardous (30-60% :64742-48-9)			✓	09-079	Siemens	1.Siemens/DGST 2. Siemens/OHL 3. Siemens/RST	1.Siemens/DGST 2. Siemens/OHL Store 3. Siemens/RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST =0 Siemens/OHL = 5 L Siemens/RST= 10 L	15		10090910
23	Loctite ® 263 ™ Threadlocker (50 ml)  Loctite (R) 270	-Polyglycol dimethacrylate (60-100%:25852-47-5) -Bisphenol A fumarate resin (10-30%: 39382-25-7) - Saccharin( 1-5 %:81-07-2) - Cumene hydroperoxide (1-5%:80-15-9)HC	✓		✗	09-081	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL = 0.05 L Siemens/RST= 0.05 L	0.1		10090922
24	SIKAFLEX-221 (400 ml)	- Xylene (10% :1330-20-7 ) HC -Titanium dioxide (>=2-<5% :13463-67-7 ) - Ethylbenzene (>=0-<1% :100-41-4 ) - 4,4'-methylenediphenyl siisocyanate (>=0-<1% 101-68-8 )	✓		✗	09-083	Siemens	1.Siemens/OHL 2.Siemens/RST	1.Siemens/OHL Store 2.Siemens/RST Store	- ขอเพิ่มการจัดเก็บ SIKAFLEX-221 Gray = (800 ml)* / SIKAFLEX-221 Black = (800 ml)(16-01-19)  -4.4' -methylenediphenyl siisocyanate (>= 0-<1% 101-68-8 ) ตรวจสอบทะเบียนเป็น DM#3 5.1 แต่ใบตอบหาเรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ระบุผลิตภัณฑ์ไม่เป็นวัตถุอันตราย	9/23/2014	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL = 0.8 L (Grey)* 2 หลอด Siemens/OHL = 0.8 L (Black) 2 หลอด	1.6		10090999* 10090740
25	Jotun Thinner No.17 (5L)	-hydrocarbons, C9, aromatics, (<0.1% Benzene) (>=50-<- 75%:64742-95-6) -Xylene (>=10-<=25%: 1330-20-7)HC -butan -1-ol I (>=10-<25%:71-36-3)HC -Ethylbenzene (<10%:100-41-4)	✓		✓	09-084	Siemens	1. Siemens/OHL 2. Siemens/RST 3. Siemens/DWE(2) 4. Siemens	1. Siemens/OHL Store 2. Siemens/RST Store 3. Siemens/DWE(2) Store 4. Pallet Store Siemens - NEW			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL(3) =10 L Siemens/RST(1)=5L Siemens/DWE(3)=30L Siemens /Store pallet ใหม่(1-2) =15L (3ถัง)	60		10091053(1) 10081043 (2) 10082059 (3)



ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
26	Jotun Thinner No.10 (5L)	-Xylene (50-100%: 1330-20-7)HC - butan -1-ol I (10-25%:71-36-3)HC - Ethylbenzene (10-25%:100-41-4)	✓		✓	09-085	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OHL 3.Siemens/RST 4.Siemens/DWE 5.Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OHL Store 3.Siemens/RST Store 4.Siemens/DWE Store 5.Pallet Store Siemens - NEW	PHA No.05-19-002 เรื่อง การจัดเก็บสารเคมีไวไฟ : Jotun thinner No.10 ในปริมาณที่มากกว่าที่กำหนดในพื้นที่ OHL 10 ลิตร และ DWS 30 ลิตร ของบริษัท Siemens		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL(1) =10 L Siemens/RST(1)=5L Siemens/DWE(2)= 30 L Siemens /Store pallet ใหม่(1-2) =15L (3ถัง)	60		10091054(1) 10082059 (2)
27	Jotamastic Smar Pack – Comp.A	-Epoxy resin (MW<700) (25-50%: 25068-38-5) -Xylene (2.5-10%: 1330-20-7) HC -Phenol, methylstyrenated (2.5-10%: 68512-30-1) -epoxy resin (MW 700-1200)(2.5-10%: 25036-25-3) -Solvent naphtha (petroleum), light arom. (1-2.5%: 64742-95-6) -Benzyl alcohol (1-2.5%: 100-51-6) -butan -1-ol (1-2.5%:71-36-3)HC -Ethyl benzene (1-2.5%:100-41-4)HC	✓		✓	09-086	Siemens	1.Siemens/OHL 2.Siemens/RST 3.Siemens	1.Siemens/OHL Store 2.Siemens/RST Store 3.Siemens /Store pallet ใหม่	เปลี่ยนพื้นที่จัดเก็บเป็น OGST - 13/10/16		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL = 20 L Siemens/RST = 20 L Siemens /Store pallet ใหม่(1-2) =15L (3ถัง)	55		10091055
28	Jotamastic Smar Pack – Comp.B	-Xylene (10-25%: 1330-20-7) HC -Phenol, methylstyrenated (2.5-10%: 68512-30-1) -Butan -1-ol I (2.5-10%:71-36-3)HC -Ethylbenzene (2.5-10%:100-41-4) -Solvent naphtha (petroleum)light arom (1-2.5%: 64742-95-6) -benzyl alcohol (1-2.5%:100-51-6)HC -ethylenediamine; 1,2-diaminoethane(0-1%:107-15-3)	✓		✓	09-087	Siemens	Siemens	Siemens/DGST			12/1/2021	ใช้งาน	1 ชื้น 14.5 kg		14.5	10091055
29	Hardtop AS – Comp.A	-n-butyl acetate (10-25%: 123-86-4) DM1 -Xylene,mixture of isomers(2.5-10%: 1330-20-7) HC -Ethylbenzene (2.5-10%:100-41-4) -Solvent naphtha (petroleum)light arom (1-2.5%:64742-95-6)	✓	✓	✓	09-088	Siemens	Siemens	Siemens/DGST			12/1/2021	ใช้งาน	15 L	15		10091056
30	Hardtop AS – Comp.A	<del>-n-butyl acetate (10-25%:123-86-4) DM1 -Xylene,mixture of isomers(2.5-10%: 1330-20-7) HC -Ethylbenzene (2.5-10%:100-41-4) -solvent naphtha (petroleum)light arom (1-2.5%:64742-95-6)</del>	✓		✓	09-088	MMC	MMC	Siemens Pallet store	MMC BL-1 แจ้งยกเลิก ในคราวทบทวนสารเคมีประจำปี 2563-19/01/2021		12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	4 L (1 ชื้น =4L)	4		ไม่มีเลข Mat 1.- Update เลข Material No.
31	Hardtop AS – Comp.B	-n-butyl acetate (10-25%: 123-86-4) DM1 -2-Methoxy-1-methylethyl acetate (10-25%:108-65-6) -Xylene (2.5-10%: 1330-20-7) HC -Ethylbenzene (2.5-10%:100-41-4) -Hexamethylene-di-isocyanate (0-1%:822-06-0) DM#3	✓	✓	✓	09-089	Siemens	Siemens	Siemens/DGST			12/1/2021	ใช้งาน	15L	15		100910561.เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามบัญชี 5.1 ต้องมี บฉ.
32	3M Brand citrus base Cleaner (524g)	-D-limonene (90-100%: 5989-27-5) -Nonionic surfactant(1-5%: Trade Secret) -Nonionic surfactant(1-5%: Trade Secret)			✓	09-095	Siemens	1. Siemens 2. Siemens/AFC/PSD 3. Siemens/OHL 4. Siemens/RST	1. Siemens/ACST/TOST/POST 2. Siemens/AFC/PSD Store 3. Siemens/OHL Store 4. Siemens/RST Store	Update sds ใหม่และเพิ่มปริมาณการจัดเก็บเพิ่มปริมาณการจัดเก็บ BLE Siemens/PSY	7/29/2014	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST= 31.44 kg Siemens/AFC/PSD (1) = 0.524 kg Siemens/OHL =1.048 kg Siemens/RST=1.572 kg		34.58	10091280 /10010489 (1)
33	KAELTEMASCHINENOEL BSE 170	No data	✓		✗	09-096	Siemens	Siemens	Siemens/DGST	Siemens (Safety- K นงลักษณ์) แจ้งไม่มี SDS 2/0//2020		12/1/2021	ใช้งาน	2 ชื้น 20 kg (1ชื้น=10 kg)		20	10091312
34	3MTMNovecTMFluxRemover (375 ml)	-1,2 trans-dichloroethylene (55-70%:156-60-5) -Methyl nonafluoroisobutyl ether (15-30%:163702-08-7) -Methyl nonafluorobutyl ether (10-20%:163702-07-6) -Carbon dioxide(1-5%: 124-38-9) -Isopropanol (<=3%:67-63-0) -1,2-Butylene Oxide(<1%: 106-88-7) -4-Methoxyphenol(<1%:150-76-5)	✓		✗	09-097	Siemens	Siemens/EWS	Siemens/EWS	Siemens/OHL=ยกเลิก		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/EWS =2.040 L	2.04		10091315
35	MR MCKENIC	No data	✓		✗	09-098	Siemens	Siemens	Siemens OGST	Siemens (Safety- K นงลักษณ์) แจ้งไม่มี SDS 2/0//2020		12/1/2021	ใช้งาน	26 ชื้น			10092637
36	Loctite @518 (50 ml)	- Silica, amorphous,fumed,crytal-free (5-10 % :112945-52-5) - Acrylic acid (1-5 % :79-10-7) DM#1 5.1-HC -Cumene hydroperoxide (1-5 %:80-15-9) HC -Ethylene glycol (1-5 % :107-21-1) HC -2-Hydroxyethyl methacrylate (0.1-1 %: 868-77-9) HC -1-Acetyl-2-phenylhydrazine (0.1-1 %: 114-83-0) -Cumene (0.1-1 %: 98-82-8)HC -Methacrylic acid (0.1-1 %: 79-41-4)HC -D-Limonene (0.1-1 %: 5989-27-5)	✓		✗	09-099	Siemens	Siemens/OHL	Siemens/OHL Store		2/11/2017	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL=0.05 L	0.05		10091997

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
37	QD Contact cleaner -CRC (312 g) <del>LPS Micro-X Fast Evaporating Contact Cleaner</del>	- 2-methylpentane(70-90%;107-83-5) - C7-C8 Isoalkanes(5-10%;70024-92-9) - isopropanol (2-4%;67-63-0) HC	✓		✓	09-111	Siemens	1.Siemens/AFC/PSD 2. Siemens /EWS	1.Siemens/AFC/PSD Store 2. Siemens /EWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/AFC/PSD =5.1 kg Siemens /EWS=1.56 kg		6.66	1000019
38	penetrant remover S76 (400 ml) <del>Penetrant Remover S72(Aerosol)</del>	no data	✓		✓	09-112	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens /RST	1.Siemens/DGST 2.Siemens /RST Store	Siemens (Safety- K นงลักษณ์) แจ้งไม่มี SDS 2/0/2020		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /Dangerous goods store=14L Siemens /RST=4L	18		10030235
39	Penetrant checkmor 240 (400 ml) <del>Checkmor 222</del>	- Hydrocarbons, C13-C16, naikanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatic (>=25-<50 %:934-954-2) - Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated (>=10-<25 %:69227-21-0) -Propane (>=10-<25%;74-98-6) -Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (>=0.1-<0.25%;64742-94-5) -2-(2-heptadec-8-enyl-2imidazolin-1-yl)ethanol (>=0.1-<0.25%;95-38-5) <del>Butane (&gt;=25-&lt;50%;106-97-8)</del>	✓		✓	09-113	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens /TRW	1.Siemens/DGST 2.Siemens /TRW Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /Dangerous goods store=4L Siemens /TRW=4L	8		10030236
40	Developer LD7 (400 ml) (LD7 Liquid Developer Aerosol)	- Propan-2-ol (>=25-<50%;67-63-0) - Propane (>=10-<25%;74-98-6) - Acetone (>=3-<10%;67-64-1) - Butane (>=25-<50%;106-97-8)	✓		✓	09-114	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens /TRW	1.Siemens/DGST 2.Siemens /TRW Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /Dangerous goods store=2L Siemens /TRW=4L	6		10030237
41	Shell Rustkote Fluid 945 (18 L)	- Paraffinic hydrocarbons (30-40%;90622-45-0) - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heav (30-40%;64742-82-1) - Oxidized wax derivatives (1-5%;-) - 1,2,4-trimethylbenzene (1-3%;95-63-6) - 1,3,5-trimethylbenzene (0.1-1%;108-67-8)			✓	09-122	Siemens	Siemens	Siemens/OHL Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL=5L	5		10092106
42	Minimal Expansion Foam (500ml)	- Polypropylene poliol diphenylmethanediisocyanate prepolymer (50-60%: 9048-57-1) - 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (10-20%: 811-97-2) - Alkanes,C14-17, Chloro (10-20%;9016-87-9) - Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (5-10%;9016-84-9) HC+DM3 - Tris(2-chloroisopropyl phosphate (5-10%;13674-84-5) HC+DM3	✓	✓	✗	09-125	Siemens	1.Siemens/PSY/GRS 2.Siemens/SIG □	1.Siemens/PSY/GRS Store 2.Siemens/SIG Store □		8/28/2015	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/PSY/GRS = 0.5 L Siemens/SIG = 0.5 L □	1.5		10040412
43	lo- ไม่พบเอกสาร	no data	✓		✗	09-126	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens	Siemens (Safety- K นงลักษณ์) แจ้งไม่มี SDS 2/0/2020		12/1/2021	ใช้งาน				
44	Dow Corning® 321 Dry Film Lubricant (1kg)	- Stoddard solvent (>60%;8052-41-3) - Molybdenum disulfide (15-40%; 1317-33-5) - Polybutyl titanate (10-30%;9022-96-2) - 5-Nitro-1,3-benzenedicarboxylic acid (1-5%; 60580-61-2)			✓	09-127	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/OHL	1.Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/OHL Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST = 1 kg Siemens/OHL = 1 kg		2	10092240
45	Miraglo (น้ำยาเช็ดกระจก)	- Isopropyl Alcohol (1-5%: 67-63-0) HC	✓		✗	10-001	CM	PCS	Station/Depot			12/1/2021	ใช้งาน	5 Gal/7Gal(1 Gal=3.7kg) (18.5Kg/25.9 kg)		44.4	-
46	ไฮ-คิลีน โปร์	-Sodium alkyl benzene sulfonate (-%:-) -Sodiumtripoliphosphate (-%:-) - sodium carbonate (-%:-) HC - sodium silicate(-%:-)	✓		✗	10-009	ADD	ISS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2			12/1/2021	ใช้งาน	10 ลิตร	10		-
47	Paint Remover (2.6 kg)	- Methylene Chloride (74.5-78.3%;75-09-2) HC+DM#1 -Methylene alcohol(13.4-14.1%;67-56-1) - Pine oil (2.9%;8002-09-3) - Parafin wax (1.9%;8002-74-2) - Ammonium Hydroxide(1%;1336-21-6)	✓	✓	✗	10-012	Siemens	1.Siemens / DWS 2.Siemens / OHL	1.Siemens / DWS Store 2.Siemens / OHL Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / DWS = 3.78 L Siemens / OHL =2.6 kg	3.78	2.6	10080865
48	Mono-Chlorodifluoromethane	<del>HCFC-22 (CHF2CL)&gt;=98%:76456DM#3</del>		๕	๕	10-019	ADD	BM	อาคารบริหาร ห้องสต็อก ชั้น G อาคารบริหาร	อาคารบริหารไม่จัดเป็นโรงงาน ไม่ต้องมีบุคลากรเฉพาะ		12/1/2021	ยกเลิก	15 kg		15	--
49	Benzine	-Benzine (-%:71-43-2) HC	✓	✓	✓	10-023	MMC	MMC	Cleaning building	*** ปริมาณการจัดเก็บมากกว่าที่กำหนดจัดทำ PHA ***		12/1/2021	ใช้งาน	20 L	20		ไม่มีเลข Mat
50	ซานิการ์ด	- Ethoxylated alcohol (<5%;67439-50-9) - Hydrochloric acid (15-30%;7647-01-0) DM#3		✓	✗	10-028	ADD	ISS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2			12/1/2021	ใช้งาน	11 ลิตร	11		-
51	FOA Gipton Enamel	<del>Alked long oil resin (50%;6833-62-0) Titanium dioxide (25%;1309-37-1) White Spirit (24%;64742-82-1) 2-ethylhexanoic acid (1%;140-67-6) Ironium 2-ethylhexanoate (12%;22464-99-9) Cobalt 2-ethylhexanoate (1%;136-52-7)</del>			✓	11-004	MMC	MMC	Siemens Pallet store	MMC-BL1แจ้งยกเลิก ในคราวพบวนสารเคมีประจำปี 2563-19/01/2024		12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	7.56 L	7.56		ไม่มีเลข Mat

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบ	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
52	TOA Undercoat # G-1600	-Titanium dioxide (8%-1300-37-1) ----- -Bentone Clay (1%-14464-46-1)- -White Spirit (15%-64742-82-1) ----- -2-ethylhexanoic acid (1%-149-57-5) ----- -Zirconium 2-ethylhexanoate (1-5%-22464-09-9) ----- -Cobalt 2-ethylhexanoate (1%-136-52-7) ----- -Methyl Ethyl Ketoxime (0-1%-96-29-7)HC -----	✓		✓	11-003	MMC-	MMC-	Siemens Pallet store	MMC-BL+แจ้งยกเลิกในกรพบพบสารเคมีประจำปี 2563-19/01/2021		12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	3.78 L	3.78		ไม่มีเลข Mat
53	Jetun-Thinner-No.-07	-Xylene(60-100%-1330-20-7)HC ----- -Ethylbenzene (10-25%-100-41-4) -----	✓		✓	11-005	MMC-	MMC-	Siemens Pallet store	MMC-BL+แจ้งยกเลิกในกรพบพบสารเคมีประจำปี 2563-19/01/2021		12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	1 L	4		ไม่มีเลข Mat
54	Steelcote 215 heavy duty cleaner concentrate (3.785L)	-Sodium metasilicate pentahydrate(1-5%;10213-79-3) -2-Buoxyethanol(5-10%;111-76-2) HC -nonylphenol ethoxylate(1-50%;9016-45-9)	✓		✗	11-012	Siemens	1.Siemens / DGST 2.Siemens / DWE 3.Siemens / RST	1.Siemens / DGST 2.Siemens / DWE Store 3.Siemens / RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / DGST = 75.7 l=L (20 Gal) Siemens / DWE =3.785 L Siemens / RST=3.785 L	7.57		10080935
55	Alcohol 70% (450 CC)	-Isopropyl Alcohol (95-100%;67-53-0)	✓		✓	11-013	Siemens	1.Siemens / AFC/PSD 2.Siemens / OHL	1.Siemens / AFC/PSD Store 2.Siemens / OHL Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / AFC/PSD=0.45 L Siemens / OHL = 0.45 L	0.9		10010197(1)/ 10092220(2)
56	Molykote® G-Rapid Plus Paste (1 kg)	- Calcium Hydroxide(15-35%;1305-62-0)HC	✓		✗	12-008	Siemens	1.Siemens 2.Siemens / OHL 3.Siemens / RST	1.Siemens /ACST/TOST/POST 2.Siemens / OHL Store 3.Siemens / RST Store		11/22/2013	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /ACST/TOST/POST = Siemens / OHL = 3 kg Siemens / RST = 1 kg		4	10,090,698
57	MOLYKOTE (R) LONGTERM W2	-Calcium Hydroxide(<10%;1305-62-0)HC	✓		✗	12-009	Siemens	1.Siemens 2.Siemens / OHL 3.Siemens / RST	1.Siemens /ACST/TOST/POST 2.Siemens / OHL Store 3.Siemens / RST Store	Siemens / OHL เพิ่มพื้นที่จัดเก็บ /16-08-18	2/4/2010	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /ACST/TOST/POST =0 Siemens / OHL = 1 kg Siemens / RST = 1 kg		2	10091258
58	3MTM Perfect-ITTM3000 Extra Cut Rubbing Compound, 06061 Plus 3MTM Perfect-ITTM EX Rubbing Compound, 36063 Hang Tag (946 ml)	- water (50-70%;7732-18-5) -Dodecamethylcyclhexa siloxane (10-30%;540-97-6) +Hydrotreated heavy naphtha (petroleum ) (10-20%;64742-48-9) -Kaolin (3-7%;1332-58-7) -Organophilic clay(0.5-1.5%;71011-27-3) -Decamethylcyclopenta siloxane (0.5-1.5%;541-02-6) -Amides, tall-oil N,N-BIS(HYDROXYETHYL) (0.5-1.5%;68155-20-4)	✓	✓	✗	12-010	Siemens	1.Siemens /DWE 2.Siemens / OHL 3.Siemens / RST	1.Siemens /DWE Store 2.Siemens / OHL Store 3.Siemens / RST (2) Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /DWE (1) =0.946 L Siemens / OHL (2) = 0.946 L Siemens / RST (2) =0.946 L	2.838		10093395 (1)/10091287(2)
59	Color Check for Cleaner (FR-Q) (600ml)	- Aliphatic hydrocarbon (>95;142-82-5) HC -Propane (-;74-98-6) HC -n-butane (-;106-97-8) HC	✓		✓	12-011	Siemens	1.Siemens 2.Siemens / OHL	1.Siemens /ACST/TOST/POST 2.Siemens / OHL Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /ACST/TOST/POST = 6 L Siemens / OHL =0.6L	6.6		10092334
60	3M Desk and office	- Isobutane propellant (1-8%;75-28-5) - Isopropyl alcohol(3-5%;67-63-0) HC - Ethoxylated tall-oil fatty acid(1-3%;61791-00-2) -Sodium carbonate(<1%;497-19-8) HC -Ethanolamine(<0.5%;141-43-5) HC	✓		✓	12-013	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน				10010489
61	5.56 Aerosol (CRC 5.56)	- Disillates (Petroleum), Hydrotreated light (>60%;64742-47-8) -liquefied petroleum gas (LPG)(>10-30%;68476-85-7)			✓	12-018	Siemens	1.Siemens 2.Siemens / AFC/PSD 3.Siemens / DWE 4.Siemens / OHL 5.Siemens / PSY/GRS 6.Siemens / RST 7.Siemens / SIG 8.Siemens /TRW	1.Siemens / ACST/TOST/POST 2.Siemens / AFC/PSD Store 3.Siemens / DWE Store 4.Siemens / OHL Store 5.Siemens / PSY/GRS Store 6.Siemens / RST Store 7.Siemens / SIG Store 8.Siemens /TRW Store	เพิ่มปริมาณการจัดเก็บ BLE Siemens/PSY		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / ACST/TOST/POST=176 kg Siemens / AFC/PSD =2.8L Siemens / DWE=2.4 kg Siemens / OHL=0.8 kg Siemens / PSY/GRS=4.8 kg Siemens / RST=1.6 kg Siemens / SIG=0.4 kg Siemens /TRW=2.4 kg	2.8	188.4	10000005
62	Rost off plus (5 L)	-n-octane(≥1-<10%;111-65-9) HC	✓		✓	12-019	Siemens	Siemens	Siemens / DGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens-DGST=0			10081064
63	Isopropyl Alcohol 70%	- Isopropyl Alcohol(70%;67-63-0) HC	✓		✓	12-020	Siemens	Siemens	Siemens / AFC Workshop/Home based			12/1/2021	ใช้งาน	450 cc.-39 ขึ้น (450 ml ) รวม 17.55 ลิตร	17.55		100922228/10010197
64	3M Desk & Office cleaner (425 g) 3M-Desk and Office-Cleaner 573	- Isopropyl Alcohol(3-5%;67-63-0) HC -Sodium carbonate(<1%;497-19-8) HC -Ethanolamine(<0.5%;141-43-5) HC	✓		✓	12-021	Siemens	1.Siemens 2.Siemens / AFC/PSD 3.Siemens / EWS 4.Siemens / SIG	1.Siemens / ACST/TOST/POST 2.Siemens / AFC/PSD Store 3.Siemens / EWS 4.Siemens / SIG Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / ACST/TOST/POST -(1)=0 Siemens / AFC/PSD=5.1 kg Siemens / EWS -(1)=5.1 kg Siemens / SIG -(1)=1.7kg		11.9	10050270-(1)/10010239-(2)
65	Rust Converter (425g)					12-023	Siemens	Siemens	1.Siemens / DWE Store 2.Siemens / PSY/GRS Store			12/1/2021		Siemens / DWE =1 kg Siemens / PSY/GRS=0.425 kg		1.425	10081085 (1)/10070057(2)
66	Floor kleen	-Ethoxylated alcohol (<5%;68439-46-3) -Sodium Hydroxide (<5%;1310-73-2) HC+ DM#1	✓	✓	✗	14-006	CM	CC Content	Station (UGS)			12/1/2021	ใช้งาน	7 Gal (1 Gal=3.8kg) = 26.6 Kg		26.6	-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
67	Glass kleen	-Isopropyl alcohol(<5%;67-63-0)HC - Linear alkyl benzene sulfonate sodium dsalt (<2%;27176-87-0) -Sodium lauryl ether sulfate (<3%;68585-34-2)	✓		✗	14-008	CM	CC Content	Station (UGS)			12/1/2021	ใช้งาน	2Gal (1 Gal=3.8kg)= 7.6 Kg		7.6	-
68	Room fresh	- Ethoxylate Alcohol (>2%;68439-46-3) -Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (<5%;68424-85-1) DM#3		✓	✗	14-009	CM	CC Content	Station (UGS)			12/1/2021	ใช้งาน	5 Gal(1 Gal=3.8kg)= 19 Kg		19	-
69	Clearly	- Monoethanolamine(>2%;141-43-5) HC -Sodium Hydroxide (<7%;-)HC+DM#1 - Alcohol ethoxylate (<0.5%;84133-50-6) - Dipropylene glycol monomethyl ether (>5%;034590-94-8)	✓	✓	✗	14-012	CM	CC Content	Station (UGS)	ใบขอ./สร2 หมดยอายุ 31/12/2565		12/1/2021	ใช้งาน	3 Gal (1 Gal=3.8kg)= 11.4 Kg		11.4	-
70	Lather shine	- Silicone emulsion (25-35%-) - Trithanolamine (<1%;102-71-6)DM#3			มี	14-016	CM	CC Content	Station (UGS)			12/1/2021	ใช้งาน	2 Gal (1 Gal=3.8kg)= 7.6 Kg		7.6	-
71	Maxnum	- Fipronil technical95% (5.3% :120068-37-3) DM#3		✓	✗	14-021	CM	CC Content	จัดเก็บไว้ที่บริษัท	ใบขอ./สร2 หมดยอายุ31/12/2561		12/1/2021	ใช้งาน	-	0	0	-
72	Avatar	- Fipronil a.i.(5% : 120068-37-3) DM#3		✓	✗	14-022	CM	CC Content	จัดเก็บไว้ที่บริษัท	ใช้กำจัดแมลงเดือนละ 1 ครั้ง/สถานที่ / มีใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย กรมปศุสัตว์ (วอ./กษ./กปศ.2๗ หมดยอายุ 29/12/2566		12/1/2021	ใช้งาน	-	0	0	-
73	Norton	- Imidacloprid(10% : 138261-41-3) DM#3		✓	✗	14-023	CM	CC Content	จัดเก็บไว้ที่บริษัท	- มีใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายจากกรมปศุสัตว์ หมดยอายุ หมดยอายุ 6/3/2561 -ใบขอ./สร2 หมดยอายุ31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	จัดเก็บไว้ที่บริษัทฯ	0	0	-
74	clean bait gold	- Chlopyrifos(1% : 2921-88-2) HC+DM#3	✓	✓	✗	14-024	CM	CC Content	จัดเก็บไว้ที่บริษัท	ใบขอ./สร2 หมดยอายุ31/12/2563		12/1/2021	ใช้งาน	จัดเก็บไว้ที่บริษัทฯ	0	0	-
75	CO Contact cleaner CRC	- n-Hexane(6.6%;110-54-3)HC - carbon dioxide(3-6%;124-38-9)	✓		✓	14-040	EMT	EMT/WAT BL1	Pallet Store Siemens	- เปลี่ยน Material group จาก MUCONME เป็น MUCONCA -		12/1/2021	ใช้งาน	1กระป๋อง (525 ml) ใช้	0.525		B20000324 200402
76	Molykote® G-N plus	- White mineral oil (41%;8042-47-5) - Calcium dihydroxide (26%;1305-62-0) HC	✓			14-060	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน				10090698
77	Hydroforce All purpose cleaner	-2-Butoxyethanol (70-80%;7732-18-5) HC - Dioctyl sodium sulfosuccinate (6-8%;111-76-2) - liquefied petroleum gas (3-8%;68476-86-8)	✓		✗	14-066	Siemens	Siemens	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	12 ซีน 720g (1 ซีน 60 g)		0.72	10010329/10040441
78	Chlorine	- Chlorine(-%;7782-50-5) HC+DM#3	✓	✓	✗	14-079	EMT	EMT/WAT BL1	Store pallet-Siemens	- ย้ายจาก MMC Store(2563) ***ไม่มีใบอนุญาตตั้งแต่นั้น สอบถาม WATER ให้ดำเนินการเพิ่มเติม**		12/1/2021	ใช้งาน	15 Pack (1 Pack = 300 g) รวม 4.5 kg		4.5	B20000034
79	Cold galvanize (LPS)	- Metallic zinc(>60%;7440-68-6) - Acetone(10-<30%;67-64-1)HC - 1,2,4 -Trimethylbenzene (<10-%;95-63-6) -2-ethylhexanoic acid (<10-%;149-57-5) -Distillates Petroleum Hydrotreated Light (<10-%;64742-47-8) -Ethylbenzene(<10%;100-41-4) -Hydrosulfurized Heavy Petroleum Naptha (<10%;64742-82-1) -Methyl ethyl ketone (<10%;96-29-7) HC -Mineral Spirits Regular Stoddard Solvent (<10%;8052-41-3)	✓		✓	14-082	EMT	EMT/WAT BL1	Store pallet-Siemens	- ย้ายจาก MMC Store(2563)		12/1/2021	ใช้งาน	6กระป๋อง (1 กระป๋อง = 390 ml) รวม 2.34 ลิตร	2.34		B20000083
80	Penguard express comp B	- Xylene(10-25%;1330-20-7) HC - butan-1-ol(2.5-10%;71-36-3) HC - ethylbenzene(2.5-10%;100-41-4) - 2,4,6, tris(dimethylaminomethyl) phenol(1-2.5%;90-72-2) HC	✓		✓	14-084	Siemens	Siemens	Siemens / DGST			12/1/2021	ใช้งาน	0			10081042
81	Ultra screwloose	-distillates (petroleum) (50-60%;64742-47-8) - stoddard solvent (20-30%;8052-41-3) -distillates (petroleum)solvent heavy paraffinic (5-10%;64741-88-4) - Dipropylene glycol monopropyl ether (3-5%;29911-27-1)			✓	14-086	EMT	EMT/WAT BL1	Store pallet-Siemens	- ย้ายจาก MMC Store(2563)		12/1/2021	ใช้งาน	312 g-2กระป๋อง		0.312	B20000080
82	QD Electronic cleaner (Aerosol)	-Naphtha (Petroleum), hydrotreated Light (60-70%;64742-49-0) - 1,1-Difluoroethane (HFC-152a) (20-30%;75-37-6) DM#1 - n-Hexane (3-5%;110-54-3)HC -2,2,4-Trimethylpentane (1-3%;540-84-1) - Isopropyl alcohol(1-3%;67-63-0) HC - 2,2-Dimethylbutane(<0.2%;75-83-2) - 2-methylpentane(<0.2%;107-83-5)	✓	✓	✓	14-102	EMT	EMT/WAT BL1	Store pallet-Siemens	- แจ้งเปลี่ยน Material group จาก MUCONME เป็น MUCONCA + เปลี่ยนปริมาณจัดเก็บเป็น 1 กระป๋อง (312 g) - ย้ายจาก MMC Store(2563) ***ไม่มีใบอนุญาตตั้งแต่นั้น สอบถาม WATER ให้ดำเนินการเพิ่มเติม**		12/1/2021	ใช้งาน	1 กระป๋อง (312 g)		0.312	B20000330
83	Sikaset plug (Sika 5Kg./Pack (Water plug) ปูนซีเมนต์แห้งเร็ว	- Portland cement (>= 70- <= 80%; 65997-15-1) - Quartz (SiO2)(>= 5- < 10%;14808-60-7) - Quartz (SiO2)<5µm(>= 0.1- < 1%;14808-60-7)			✗	14-103	EMT	EMT/WAT BL1	Store pallet-Siemens	*** MT Update SDS ฉบับล่าสุด 17/10/2017 - ในระบบไม่มีเอกสาร Hard + soft	10/17/2017	12/1/2021	ใช้งาน	4 กระป๋องๆ 5 kg รวม 20 kg		20	B20000082

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
84	Penguard Comp A Penguard Comp B	Xylene Ethylbenzene 3,6-diazaoctanethylenediamin Butan-1-ol Ethanol	✓		✓	15-001	Siemens	Siemens	Siemens / DGST			12/1/2021	ใช้งาน	0.5 kg-2 ซิน (1ซิน = 250g) Siemens / DWS		0.5	10081687
85	CO Contact cleaner (Aerosol)	-n-Hexane( 6.6:110-54-3)HC -Carbon dioxide( 3.6:124-38-9)	✓		✓	15-005	Siemens	Siemens	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	Store pallet-Siemens=11.02 Kg-38 ซิน (1ซิน= 290 g) - ACST/TOST/POST =14.79 Kg(51 CAN)		25.81	10000005 10050265
86	Hydroforce @Foaming Citrus All-Purpose Cleaner (Aerosol)	- Dipropylene Glycol methyl ether (1-10%:34590-94-8) -Sodium silicate (aq) (1-10%:1334-09-8) - Alkylphenol Ethoxylate Surfactant (1-10%:9016-45-9) - Water (60-99%:7732-18-5) -Propane ( <5%:74-98-6)HC -Isobutane ( <5%:75-28-5)	✓		✗	15-006	Siemens	Siemens	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	21ซิน 8,925 g (1ซิน=425g)		0.8925	10010239
87	Penguard topcoat Comp A	-Epoxy resin (10-25%:25036-25-3) -Xylene (10-25%:1330-20-7)HC -Butan -1-ol (10-25%:71-36-3)HC -Solvent naphtha (Petroleum),light atom (2.5-10%:64742-95-6) - ethylbenzene(2.5-10%:100-41-4) -Urea,polymer with formaldehyde,butylated (1-2.5%:68002-19-7)	✓		✓	15-009	Siemens	Siemens	Siemens / OGST	จัดเก็บเกินกำหนด มี PHA แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / OGST = 5 กระป๋อง			10081686
88	Penguard primer SEA Comp A (3.6 L+1l)	-Epoxy resin (10-25%:25036-25-3) -Xylene (10-25%:1330-20-7)HC -2-methylpropan-1-ol (2.5-10%:78-83-1) - ethylbenzene(2.5-10%:100-41-4)	✓		✓	15-010	Siemens	Siemens	Siemens / OGST □	จัดเก็บเกินกำหนด มี PHA แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / OGST = 8 กระป๋อง	14.4		10081686
89	Penguard Topcoat Comp B (1 L)	-Fatty acids,C18-unsatd.,dimer,reaction products with polyethylenepolyamines (50-100%:68410-23-1) -Xylene (10-25%:1330-20-7)HC -ethylbenzene (2.5-10%:1100-41-4) -Amines,polyethylenepoly-,triethylenetetraminefraction (0-1%:90640-67-8)	✓		✓	15-011	Siemens	Siemens	Siemens / OGST	จัดเก็บเกินกำหนด มี PHA แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / OGST = 2 กระป๋อง			10081687
90	PF-100 PCB PrintedCoating (100 CC)	-Acetone (80-90:67-64-1 )HC+DM3	✓	✓	✓	15-013	Siemens	Siemens / EWS	Siemens / EWS	- จัดเก็บพื้นที่ละ 6ขวด ---Siemens / AFC - CANCEL		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / EWS = 0.6 L	0.6		10010536
91	Part Cleaner	-Ethyl Alcohol(5-15%:64-17-5 )HC -Hexanes (isohexane) (85-89%: 107-83-5 ) -(2-methylpentane/3-methylpentane) (-%: 96-14-0 ) - Hexane (n-Hexane) (4%: 110-54-3 )HC	✓		✓	15-014	Siemens	Siemens	Siemens / DGST			12/1/2021	ใช้งาน	10.08 L (12 กระป๋องๆละ840 ml)	10.08		10030377
92	Hardtop As Comp A	-n-butyl acetate (10-25%:123-86-4) DM3 - Xylene,mixture of isomers (10-25%:1330-20-7 )HC -Solvent naphtha (petroleum),light atom (2.5-10%:64742-95-6 ) - Ethylbenzene(2.5-10%: 100-41-4) - Falt acids,C18-unsatd.,trimers,compds with oleylamine (0-1%:147900-93-4) - bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate(0-1%:41556-26-7)	✓	✓	✓	15-018	Siemens	Siemens	Siemens / OGST	เปลี่ยนพื้นที่จัดเก็บเป็น OGST - 13/10/16		12/1/2021	ใช้งาน	5 L	5		10091056
93	Hardtop As/HB Comp B (1L)	-hexene,1,6-diisocyanato-,homopolymer (>=60-<75:28182-81-2) -n-butyl acetate (10-25%:123-86-4) DM#1 - 2-methoxy-1-methylethyl acetate (>=10-<30;108-65-6) - Xylene( 2.5-10%: 1330-20-7)HC - Ethylbenzene(>=2-<3%: 100-41-4) - Tosyl isocyanate(>=1-<1.1%: 4083-64-1)	✓	✓	✓	15-020	Siemens	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OGST 3.Siemens /Store pallet - New	24/08/16 *** เพิ่มพื้นที่การจัดเก็บที่OGST Store		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST=13.8 L Siemens/OGST =9.2 L Siemens /Store pallet ใหม่ (1-3-4) =15L (3ถัง)	38		10082057B
94	Loctite(R) 577 Thread Sealant Mmedium (60 ml)	-Lauryl methacrylate (5-10%: 142-90-5) -Ethene,tetrafluoro-,homopolymer (1-5%: 9002-84-0) -Silica,amorphous,fumed,crytal-free (1-5%: 112945-52-5) -Tetradecyl methacrylate (1-5%: 2549-53-3) -1-Acetyl-2-phenylhydrazine (0.1-1%:114-83-0) -Cumene hydroperoxide (0.1-1%:80-15-9) HC	✓		✗	16-001	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/TRW	1.Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/TRW Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST=0.06 L Siemens/TRW=0.06 L	0.12		10030381
95	ผงซักฟอกอเนกประสงค์ VP	-Sodium ABS (-%: - ) - alkaline sodium silicate (%:-) - sodium carbonate (%:497-19-8)	✓		✗	16-003	CM	PCS	Station / Depot			12/1/2021	ใช้งาน	10 Kg/1 สถานี		10	-
96	เชอร์วาไรต์ - ดี	-deltamethrin (0.50%:52918-63-5 ) DM#3 -ไพเพอรินอล บิวท็อกไซด์ (10%:000051-03-6) -เฮค-โมไธซิลเลริน (0.75%:28434-00-6)		✓	✗	16-005	CM	PCS	Station	- ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	ไม่ได้ทำการจัดเก็บในระบบ จัดเก็บโดยผู้รับเหมาช่วง	0	0	-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมี มีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงาน ควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
97	Brex Concentrate	- Hydrocholic acid(10-30%:7647-01-0 ) HC +DM#3	✓	✓	✗	16-006	Siemens	Siemens	Siemens/TRW Store	- ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจาก เป็นการผลิตภายในประเทศ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/TRW=26 ลิตร	26		10030382
98	ND-150 (26 L)	- 2-Butoxyethanol(1-5%:111-76-2 ) HC	✓		✗	16-007	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/TRW	1.Siemens/DGST 2.Siemens/TRW Store	- ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจาก เป็นการผลิตภายในประเทศ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGS=26 ลิตร Siemens/TRW =26 ลิตร	52		10030383
99	TOA WASH PRM#0000	-Isopropyl Alcohol (54.2%:67-63-0 ) HC	✓		✓	16-009	Siemens	Siemens/DWE	Siemens/DWE Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWE=0	4		10081983
100	TOA THINNER #61	-Isopropyl Alcohol (75%:67-63-0 )HC -Isobutanol (25%:78-83-1 )	✓		✓	16-010	Siemens	Siemens	Siemens/DGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST=5 L	5		10081984
101	ไซเปอร์แทค 25 อีซี (ZYPERTAC 25 EC)	-Cypermethrin(25%:52315-07-8 ) DM#3		✓	✗	16-012	CM	PCS	Station (UGN) / Depot	- ใบวอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2565		12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	-
102	สตะตัน (STUN)	-Flocoumafen(0.005%: 90035-08-8) DM#3		✓	✗	16-013	CM	PCS	Station (UGN) / Depot			12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	-
103	ฟิฟอร์ซ 5 เอสซี (FIPFORCE 5 SC)	-Fipronil(5%: 120068-37-3) DM#2		✓	✗	16-014	CM	PCS	Station (UGN) / Depot	- ใบ วอ./กษ.กปค.2 หมดอายุ 30/08/2565		12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	-
104	ผลิตภัณฑ์ล้างรถแว็กซ์ (แชนม)	-เอทิลีนไกลคอล - นอร์มิลพิวพิลีสเพอร์ (4.5%:111-76-2) HC - โซเดียมเมเนทซิลเลต (4.5%: 6834-92-0)	✓		✗	16-017	ADD	ISS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2			12/1/2021	ใช้งาน		20		-
105	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจก Glass Kleen	- Isopropyl Alcohol (<5%:67-63-0)HC -linear alkyl benzene sulfonate sodium salt(<2%27176-87-0) -Sodium lauryl ether sulfate(<3%68585-34-2)	✓		✗	16-026	CD	BMN	- SUK / RAM (ห้องซักล้าง) - PHA (ห้อง Metro Mall) - CHA / KAM (ห้องขยยะ) - KHO (ห้องขยยะ) - CUL 13-03-17 - PET 10/11/20			12/1/2021	ใช้งาน	3.8 กิโลกรัม ( 1 แกลลอน=3.8 kg) -KHO /CUL / PET		15.2	-
106	ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสนิมน้ำ Trace One	- Hydrochloric Acid (<20%: 7647-01-0) HC+DM#3 - Alcohol ethoxylate(<4%:84133-50-6) - Linear alkyl benzene sulfonate(<3%27176-87-0)	✓	✓	✗	16-027	CD	BMN	- SUK / RAM (ห้องซักล้าง) - PHA (ห้อง Metro Mall) - CHA / KAM (ห้องขยยะ) - KHO (ห้องขยยะ) - CUL 13-03-17 - PET 10/11/20	- แบบ วอ.8 หมดอายุ 31/12/2563 - ใบ วอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	7.6 กิโลกรัม ( 1 แกลลอน =3.8 kg) - KHO / CUL / PET		30.4	-
107	ไซเปอร์แทค 25 อีซี (ZYPERTAC 25 EC)	- cypermethrin(25%:52315-07-8 )DM#3		✓	✗	16-029	CD	BMN	ไม่จัดเก็บในระบบรถไฟฟ้า 13/03/2017 - เพิ่มCUL 10/11/2017 - เพิ่มPET	- ใบ วอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2565 - ใบ วอ./กษ./กปค.2 หมดอายุ 6/08/2564		12/1/2021	ใช้งาน	นำมาใช้ครั้งละ 1 ลิตร	0	0	-
108	ซีลลิน อีซี 25	- Deltamethrin(2.5%:52918-63-5 )DM#3		✓	✗	16-030	CD	BMN	ไม่จัดเก็บในระบบรถไฟฟ้า 13/03/2017 - เพิ่มCUL 10/11/2017 - เพิ่มPET	- ใบ วอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2566 - ใบ วอ./กษ./กปค.2 หมดอายุ 12/01/2567		12/1/2021	ใช้งาน	นำมาใช้ครั้งละ 1 ลิตร	0	0	-
109	(9999) Liquid Rubber Black	-Hight flash naphtha100 cotallie solvent (6%64742-95-6) - Aliphatic Hydrocarbon (-%:8052-41-3) -Reaction Product of Epichlorohydrin &Bisphenol A (-%:25068-38-6) HC - T-butyl peroxybenzoate (-%:614-45-9)	✓		✓	16-033	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/TRW	1.Siemens/DGST 2.Siemens/TRW Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST=0 Siemens/TRW=3.8L	3.8		10030384
110	(0092) Blue Magic Catalyst	- Stoddard solvent (-%:8052-41-3)			✓	16-034	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/TRW	1.Siemens/DGST 2.Siemens/TRW Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST=0 Siemens/TRW =	1		10030384
111	สเปรย์เนกประสงค์ ทีโอเอ หรือ TOA Fluorescent Spray (400 CC)	- Ethyl acetate (9.3%:123-86-4) - butyl acetate (9.3%:123-86-4) (DM#1+HC) - Acetone (23.8%67-64-1) (DM#3+HC) - บิวทิล เซลโซล(6%111-76-2) (DM#1) - Toluene(2% 108-83-3) (DM#3+HC) -Butane (10% 106-97-8) (HC) - Propane (15% 74-98-6) (HC)	✓		✓	16-038	Siemens	1.Siemens/DWE (1)/(2) 2.Siemens/OHL 3.Siemens/RST 4.Siemens/SIG 5.Siemens/TRW 6.Siemens/STR	1.Siemens/DWE (1)/(2) Store 2.Siemens/OHL Store 3.Siemens/RST Store 4.Siemens/SIG Store 5.Siemens/TRW Store 6.Siemens/STR			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWE (1)/(2) =800 CC (0.8 L) Siemens/OHL =400 CC (0.4 L) * Siemens/RST= 400 CC (0.8 L) * Siemens/SIG 400 CC (0.4 L)* Siemens/TRW 400 CC(0.4 L) * Siemens/STR 400 CC(4.8 L) (1)/(2)*	7.6		10081219 10081220 (1-2) 10093473*
112	ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบสนิมน้ำ Trace One	-Hydrochloric Acid (<20%: 7647-01-0) HC+DM#3 - Alcohol Ethoxylate(<4%:84133-50-6) -linear alkyl benzene sulfonate (<3%:27176-87-0)	✓	✓	✗	16-045	CM	CC Content	Station (UGS)			12/1/2021	ใช้งาน	2 แกลลอน รวม 7.6 กิโลกรัม (1 แกลลอน=3.8 กิโลกรัม)		7.6	-
113	Jotamastic 87 Standard Comp B	- Benzyl Alcohol (>=10-<25%: 100-51-6) HC - 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylaminel (>=10-<14.7%: 2855-13-2)HC - Trimethylhexamethylenediamine (>=5-<7.3%:25513-64-8)	✓			16-046	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/ DWE	1.Siemens/ DGST 2.Siemens/ DWE Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ DGST= Siemens/ DWE=5L	5		10082058B



ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
114	Jotamastic 87 Comp A	- Epoxy resin (MW =700) (>=10-<23%: 28068-38-6) - Xylene (>=5-<10%: 1330-20-7)HC - hydrocarbon (>=5-<10%:71302-83-5) - 2-METHYLPROPAN-1-OL(>=3-<5%:78-83-1) - Epoxy resin (MW 700-1200) (>=3-<5%:25036-25-3) - Ethylbenzene (>=1-<3%:100-51-6) - Benzyl alcohol (>=1-<3%:100-51-6) HC - hydrocarbon,C9,aromatic(<0,1%Benzene) (>=1-<3%:64742-95-6) - Bisamide Mixture (>=0,3-<1%:911674-82-3)	✓		✓	16-047	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/ DWE	1.Siemens/ DGST 2.Siemens/ DWE Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ DGST=8L Siemens/ DWE=5L	13		10082058A
115	Hardtop AS (K) Comp A	- n-butyl acetate (>=10-<18%: 123-86-4) DM1+HC - Xylene (>=10-<25%: 1330-20-7) HC - Ethylbenzene(>=3-<5%: 100-41-4) - solvent naphtha(petroleum), light arom(<0.1 %Benzene)(>=12-<1,8%: 64742-95-6) - Toluene (>=0,3-<1%: 108-88-3)DM3+HC - bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pipeeridyl)sebacate (>=0,14-<0,3%: 41556-26-7)	✓	✓	✓	16-048	Siemens	Siemens	Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	5 L (1กระป๋อง=5ลิตร)	5		10082057
116	Seal Coat Clear Urethane Coating (300g)	- Acetone (10-30%: 67-64-1) DM+HC -Petroleum gases,liquefied (10-30%: 68476-85-7) -Methoxypropyl acetate (<10%: 84540-57-8)	✓	✓	✓	16-049	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/AFC/PSD	1.Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/AFC/PSD Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST=3L Siemens/AFC/PSD=0.3 kg	3	0.3	10010544
117	120 DA Belt Dressing&Conditioner 12 Oz AE - Permatex	- n-Hexane(7-13%:110-54-3) HC -Petroleum Gases (3-7%:68476-86-8)	✓		✗	16-052	ADD	BM	ห้องสไตร์ ชั้น G อาคารบริหาร			12/1/2021	ใช้งาน	3.6 L รวมทั้งหมด 3 กระป๋อง ( 1 กระป๋อง =1200 ml)	3.6		-
118	Sonex Mos 2 oil Nano pro	-Hydrocarbons (40-50%: 64742-48-9) -Sulfonic acid (1-3%: -)			✓	16-053	ADD	BM	ห้องสไตร์ ชั้น G อาคารบริหาร			12/1/2021	ใช้งาน	3.6 L รวมทั้งหมด 3 กระป๋อง( 1 กระป๋อง =1200 ml)	3.6		-
119	Seal Coat Red Urethane Coating(300g)	- Acetone (20-30%: 67-64-1) DM+HC -xylene (10-20%: 1330-20-7) HC - n-Haxane (<1%: 110-54-3) HC - Methyl ethyl keloxime (<0.3%: 96-29-7) HC	✓	✓	✓	16-054	Siemens	1.Siemens 2.Siemens 3.Siemens/OHL 4.Siemens/PSY/GRS	1.Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/DGST 3.Siemens/OHL Store 4.Siemens/PSY/GRS Store 5.Siemens/RST	ขอเพิ่มพื้นที่ Siemens/RST 15/2/2021		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST= 3.9 kg Siemens/DGST = 3 L Siemens/OHL (2) =0.6 kg Siemens/PSY/GRS (3) =0.3 kg Siemens/RST 0.3 kg	3	5.1	10081999 (1)/ 10092637(2) / 10070056(3) / RST10092637
120	Shell Advance ULG 95 (200L)	ส่วนประกอบอื่นๆ - Benzene (71-43-2), Toluene(108-88-3), n-Hexane (110-54-3) , Xylene - Mixed isomer (1330-20-7), Contain Cyclohexane (91-20-3)	✓		✓	16-056	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/TRW	1.Siemens/OGST 2.Siemens/TRW Store	มีการจัดทำPHA แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST =200 L Siemens/TRW =18 L	218		10030371
121	อาท เจ็ท กรีน (ARS JET GREEN)	-Permetrin (0.4% w/w;52645-53-1) DM#3		✓	✗	17-001	station	station	ห้องทำความสะอาดสถานที่ (BL) - Cleaner Room)	- ใบขอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	สถานีละไม่เกิน 2 กระป๋อง ได้แก่ BL11/BL15/BL16/BL18/BL19/BL26/BL28(1) และ BL13/BL17/BL27(2)และBL12/BL14/BL20-25 (0)	1.2		-
122	Dow Coring ® 1-2577 Low VOC Conformal Coating	- Toluene (>=1-<10%:108-88-3) HC	✓		✓	17-005	Siemens	Siemens/EWS	Siemens/EWS			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/EWS=2L	2		No SAP
423	3-IN-ONE-PROFESSIONAL WHITE-LITHIUM GREASE (WD-40)	- Propellant (Propane, n-butane)(40-50%:74-98-6/406-97-8) HC-	✗		✗	47-008	EMT	EMT/WAT-BL4	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	8 กระป๋อง จำนวน 3.4 ลิตร	3.4		200128
124	Jotashield Flex	- Diuron(ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1dimethylurea(0-1%:330-54-1) HC, DM#3	✓	✓	✗	17-009	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens	** ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจาก จัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก		12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 3.6 ลิตร	3.6		B20000103 200150
125	Penguard Express comp B	-Xylene(10-25%:1330-20-7) HC -Butan-1-ol(2.5-10%:71-36-3) HC -2,4,6, tris(dimethylaminomethyl) phenol(1-2.5%:90-72-2) HC	✗		✗	17-010	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 1 ลิตร	1		B20000104 200152
126	Gardex Primer	-Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy(25-50%:64742-48-9) - Trizinc bis (orthophosphate)(1-2.5%:7779-90-0) - Zinc oxide (0-1%:1314-13-2) - 2-butanone oxime(0-1%:96-29-7) HC - hexanoic acid, 2-ethyl-,cobalt(2+ )salt (0-1%:136-52-7)	✓		✓	17-012	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 3.8 ลิตร	3.8		B20000106 200154
127	Jotan Traffic paint	-Xylene(25-50%:1330-20-7) HC	✗		✗	17-013	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 3.8 ลิตร	3.8		B20000108 200156

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบ	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
128	Jotan Thinner no.2	-Hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclic, aromatic(2-25%),(<0,1%Benzene)(≥25<50%:64742-82-1)			✓	17-014	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 5 ลิตร	5		B20000110 200468
129	Jotan-Red Pilot 2	-Hydrocarbons, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclic, aromatic(2-25%), (<0,1%Benzene)(≥25<50%:64742-82-1) -Xylene(≥1<3%:1330-20-7) HC -Hydrocarbons, C9,aromatic (<0,1%Benzene) (≥1<3%:64742-95-6) -Hexanoic acid, 2-ethyl-,cobalt(2+)-salt -(≥0.1<0.3%:136-52-7) -2-propenoic acid,2-methyl-,2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer-with-butyl-2-propenoate, comps-with-polyethylene glycol- hydrogen-maleate C9-C11-Alkyl ethers(≥0.1<0.3%:1259547-09-5) -2-butanone-oxime; ethyl-methyl ketone-oxime(≥0.1<0.3%96-29-7)	มี		มี	17-015	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 5 ลิตร	5		B20000113 200161
130	Penguard primer SEA-Comp-A	-Xylene(10-25%:1330-20-7) HC -2-methylpropan-1-ol (2.5-10%:78-83-1) -ethylbenzene (2.5-10%:100-41-4)	มี		มี	17-016	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 ถึง จำนวน 4 ลิตร	4		B20000114 200162
131	Pipe-Solvent-cement	-Tetrahydrofuran (THF)(12-23% :109-99-9) HC -Acetone (22-35% :67-64-1) HC-DM#3 -Cyclohexanone(29-41% :108-94-1) HC	มี	มี	มี	17-017	EMT	EMT/WAT-BL1	Store pallet-Siemens	**ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากจัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก  ***ไม่มีใบอนุญาตตั้งแต่นั้น สอบถาม WATER ให้ดำเนินการเพิ่มเติม**		12/1/2021	ใช้งาน	1กระป๋อง จำนวน 0.5 กิโลกรัม		0.5	200174
132	SikaSwell S-2	- Gamma-Butyrolactone(≈% :96-48-0) DM#3 - Aliphatic polysocyanate(2.5-10% :28182-81-2)			✓	17-018	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens	** ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากจัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก		12/1/2021	ใช้งาน	1กระป๋อง จำนวน 0.7 กิโลกรัม		0.7	B20000148 200202
133	Unifix epoxy putty	-Porland Cement (10-30% :65997-15-1) -Silica, crystalline quart (30-60% :14808-60-7) -Limestone(30-60% :1317-65-3) -Calcium hydroxide(0.5-1.5% :1305-62-0) HC	✓			17-019	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	12 หลอด จำนวน 1.44 กิโลกรัม		1.44	B20000150 200204
134	TOA Roadline Paint R (White,Yellow,Red)				✓	17-025	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1ถัง จำนวน 3.8 ลิตร	3.8		B20000400 200505
135	Petroleum Benzine (จุดเดือดระหว่าง 60-80°C-GR	Normal-Hexane(≥10<15%:-110-54-3)HC	มี		มี	17-027	EMT	EMT/WAT-BL1	Store pallet-Siemens	*** ปริมาณการจัดเก็บมากกว่าที่กำหนด จัดทำ-PHA-***		12/1/2021	ใช้งาน	20 ลิตร	20		200681
136	Koki Solder Wire Flux-cored KK#70	- Tin (58.8%;7440-31-5) -Lead (39-2%;7439-92-1) HC+DM#3 -Rosin (0.95-2.85%;8050-09-7) -Amine salt activator (0.05-0.15% :91-66-7 (HC) / 7647-01-0(HC+DM#3)/10035-10-6(HC)	✓	✓		17-030	Siemens	Siemens/EWS	Siemens/EWS	วัตถุอันตรายในบัญชี 5.1 มีใบขอ./อก.7 แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	12 Reels/1 pound รวมทั้งหมด 5.4 kg		5.4	10010553
137	Nippon SA65 Reducer	- Xylene (25.12-55.25%;1330-20-7) HC -1-Butanol (10.12-22.27%;71-36-3) HC - RDiacetone alcohol (9.78-21.51%;123-42-2) HC -2-Butoxyethanol (4.89-10-75% ;111-76-2)HC	✓		✓	17-031	Siemens	Siemens	Siemens/DGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST=5 L	5		10081147
138	Hardtop AX Comp B	- Hexamethylene diisocyanate,oilgomers (50-100%:28182-81-2)HC - n-butyl acetate (10-25%;123-86-4)			✓	17-033	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OGST 3.Siemens/OHL	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OGST 3.Siemens/OHL Store	เพิ่มพื้นที่ + ปริมาณการจัดเก็บ	5/9/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST (1) = 0 Siemens/OGST(1) = 16L Siemens/OHL(1)/(2)=4L /1L	21		10091056B(1)/10093421 (2)
139	Loctite ®263 TM THREADLOCKER	-3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate (10-20%;7779-31-9) -2,2'-Ethylenedioxycdiethyl dimethacrylate (1-10%109-16-0) -Cumene hydroperoxide (1-10%;80-15-9) HC -Maleic acid (0.1-1%;110-16-7) -Acetic acid, 2-phenylhydrazide(0.1-1%;114-83-0) -1,4-Naphthalenedione (<0.1%;130-15-4)	✓			17-034	Siemens	Siemens (RST)	Siemens/OGST		5/9/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens (RST) = 0.5 L (Batter per 50 ml) Siemens OHL store= 1หลอด รวม 100 ml	0.6		10090922
140	Koki Solder Wire Flux-cored KK#70	- Tin (58.8%;7440-31-5) - Lead (39-2%;7439-92-1) HC+DM#3 - Rosin (0.95-2.85%;8050-09-7) -Amine salt activator (0.05-0.15% :91-66-7 (HC) / 7647-01-0(HC+DM#3)/10035-10-6(HC)	✓	✓		17-036	Siemens	Siemens/AFC	Siemens/AFC Store	วัตถุอันตรายในบัญชี 5.1 มีใบขอ./อก.7 แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	12 Reels/1 pound รวมทั้งหมด 5.4 kg		5.4	10010553



ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
141	Penguard Enamel Comp A	-Epoxy resin- (MW700-1200)(≥25- <50%:25036-25-3)- -Xylene (≥10- <22%:1330-20-7)HC- -Butan-1-ol (≥5- <9.4%:71-36-3)HC- -Hydrocarbons, C9,aromatics, 9 น้อยกว่า 0.1% เบนซีน (≥5- <6.4%:64742-95-6)- -Ethyl-Benzene (≥5- <10%:100-41-4)- -1-methoxy-2-propanol (≥3- <4%:107-98-2)HC- -Ethyl alcohol (≥1- <3%:64-17-5) HC	☑		☑	17-042	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1 กระป๋อง (4 L)	4		B20000439 200570
142	Pattex RTV tube silicone(400g)	-Acetoxysilane crosslinking agent (-%:-) -Inorganic filler (-%:-) -Acetic acid(-%:64-19-7)	☑		✗	17-045	Siemens	Siemens/PSY/GRS	Siemens/PSY/GRS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/PSY/GRS		1.6	10070053
143	Rust Converter	-Water (70-80%:7732-18-5) -Vinylidene dichloride acrylic copolymer latex (20-30%:-) -Tannins (3-5%:1401-55-4) -2-Butoxyethanol(1-3%: 111-76-2) HC+DM#1	☑	☑	✗	17-046	Siemens	Siemens/PSY	Siemens/PSY Store			12/1/2021	ใช้งาน	5 กระป๋อง (1กระป๋อง = 425 g) รวมทั้งหมด 2.125 kg		2.125	10070054
144	HydroForce®Industrial Strength Degreaser (510g)	-Water (70-80%:7732-18-5) -Liquefied Petroleum Gas (5-10%:68476-86-8) -2-Butoxyethanol(1-3%: 111-76-2) HC+DM#1 -Alcohol, C12-15,Ethoxylated(1-3%: 68131-39-5) -Diocetyl Sodium sulfosuccinate(1-3%: 577-11-7) -Potassium hydroxide(1-3%:1310-58-3)HC+DM#1 - Propylene glycol (1-3%:57-55-6) -Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (1-3%: 64-02-8)	☑	☑	✗	17-047	Siemens	Siemens/PSY/GRS	Siemens/PSY/GRS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/PSY/GRS=3.6 kg (1กระป๋อง = 510 g)		3.6	10070055
145	CRC (NZ)2044 Red Urethane Seal Coat Zaerosol)	-Xylene (10-30%:1330-20-7) HC -Toluene (10-30%:108-88-3) HC+DM#3 -White spirit (10-30%:8052-41-3) -Polyurethane resin(10-30%:-) -Hydrocarbon propellant(10-30%:68476-85-7)	☑	☑	☑	17-048	Siemens	Siemens	Siemens/PSY Store			12/1/2021	ใช้งาน	5 กระป๋อง (1กระป๋อง = 300 g) รวมทั้งหมด 1.5 kg		1.5	10070053
146	VT-210 High Performance Sealant	-Hydrotreated middle petroleum distillates (<10%:64742-46-7) - Methyl tri(ethylmethylethoxime)silane (<10%:22984-54-9) -Methylethylethoxime (<10%:96-29-7) -Di(ethylmethylethoxime methoxymethyl silane(<10%:83817-72-5)			✗	17-049	Siemens	Siemens	Siemens/PSY/GRS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/PSY/GRS=0.9 L	0.9		10070052
147	Label Remover Aerosol	-Hydrocarbons,C9-C11,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%aromatics (30-60%:-) -Hydrocarbons,C3-C4-rich petroleum distillate petroleumgas (1,3-butadiene<0.1%)(10-30%:68512-91-4) -Orange, sweet, extract (10-30%:8028-48-6)			☑	17-051	Siemens	Siemens	Siemens/PSY/GRS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/PSY/GRS=1 L	1		10070058
148	Hardtop AX Comp A	-n-butyl acetate (10-25%:123-86-4) -Pentane-2,4-Dione(1-2.5%:123-54-6) HC -12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction product with 1,3 -benzenedimethanamine and hexamethylenediamine (1-2.5%:220926-97-6) -Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1-2.5%:41556-26-7) -Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pipetidyl sebacate (0-1%:82919-37-7)	☑	☑	☑	17-053	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OGST 3.Siemens/OHL 4.Siemens	1.Siemens/DGST Store 2.Siemens/OGST Store 3.Siemens/OHL Store 4.Pallet Store Siemens - NEW			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST (1)/(2) = 0 Siemens/OGST(1)/(2) = 16L Siemens/OHL(1)/(2)=4L/ 1L Siemens /Store pallet ใหม่ (1-3-4) =15L (3ถัง)	36		10091056A (1) 10093421 (2) *** 10093421 ไม่ได้ขึ้นทะเบียน 10093516 (3) 10093420(4)
149	Buffer Solution pH 4	-Water (98.94%:7732-18-5) -Potassium Hydrogen Phthalate(1.02%:877-24-7) -Formaldehyde 37% (0.04%:50-00-0) HC+DM#2 (5.1)	☑	☑	✗	17-054	Siemens	Siemens	Siemens/DWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWS=0.5 L	0.5		10082418
150	Buffer Solution pH 10	-Water (99.57%:7732-18-5) -Sodium Tetraborate,Decahydrate(0.38%:1303-96-4) HC -Sodium Hydroxide (0.05%:1310-73-2) HC	☑		✗	17-055	Siemens	Siemens	Siemens/DWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWS=0.5 L	0.5		10082419
151	Steelcote 212 Heavy duty cleaner concentrate	-Sodium metasilicate pentahydrate(1-5%:10213-79-5) -2-butoxybthanol(5-10%:111-76-2) HC -nonylphenol ethoxylate (1-5%:9016-45-9)	☑		✗	17-056	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	18.9 ลิตร (1 GAL=3.785 ลิตร)	18.9		10082420
152	Berulit GA 2500 Spray	-Butane,pure(25-50%:106-97-8) HC -Propane (5-10%:74-98-6) -Zinc powder-zinc dust (stabilized) (<10%:7440-66-6)	☑		✗	17-057	Siemens	Siemens	Siemens /DWE Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /DWE =2 L	2		10081084
153	Nitrofill WS60 Base	- Diphenylmethane-4,4'-Di-Isocyanate (30-60%: 101-68-8)	☑		✗	17-060	EMT	EMT/CIV	(ไม่มีการจัดเก็บภายในหน่วยงาน ผู้รับเหมานำเข้ามาดำเนินการวันต่อวัน)			12/1/2021	ใช้งาน	การใช้งานในแต่ละเดือน ประมาณ 15 ครั้ง/เดือน รวมปริมาณ 450 kg.		450	-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบ	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
154	KRDKUT 1 -GLF 2PK GRAFFITI REMOVER	-Benzyl Alcohol(10-25%: 100-51-6) HC -Dipropylene glycol monomethyl ether(10-25%: Proprietary) -Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts(2.510%: 68585-34-2) -Ethanol(0.1-1%: 64-17-5) HC -C10-16 Ethoxylated Alcohols(<0.1-1%: 68002-97-1)	✓		✗	17-062	EMT	EMT/CIV	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1ถัง จำนวน 3.7 ลิตร	3.7		B20000521 2906684
155	Solder paste BS-10, BS-15	- Zinc Chloride (4-6% : 7646-85-7) - Ammonium Chloride (1-3% :12125-02-9) -Vaseline ( 80-90% :8009-03-8)	✓		✗	17-072	Siemens	Siemens	Siemens/EWS			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/EWS =0.02 kg		0.02	10010570
156	Galvanite No.200 Primer,Hardener	-Butanone (4-6% : 78-93-3) HC -2-methylpropan-1-ol (35-40% :78-83-1) -Toluene(35-40% 108-88-3)HC	✓		✓	18-001	Siemens	Siemens	Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST =0			10082431B
157	Galvanite No.200 Primer,Base	-Butanone (9-10% : 78-93-3) HC -1-methoxy-2-propanol (9-10% :107-98-2)HC	✓		✓	18-002	Siemens	Siemens	Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST =0			10082431A
158	Thinner Bargo#AAA	-Toluene(78-80% 108-88-3)HC ,DM#3 (5.1) -Isobutyl Alcohol (10-13% :78-83-1) -Ethyl Acetate (2-4% :141-78-6) HC -Acetone (10-13% :71-36-3)HC -Butyl Cellosolve(3-5% :111-76-2)HC	✓	✓	✓	18-003	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/OHL 3.Siemens/RST	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OHL Store 3.Siemens/RST Store	PHA No.05-19-001 เรื่อง การจัดเก็บสารเคมีไวไฟ : Bargo Thinner #AAA ในปริมาณที่มากกว่าที่กำหนดในพื้นที่ Dangerous goods 24 ลิตร, OHL 12 ลิตร, RST 12 ลิตร ของบริษัท Siemens (4-06-19)	xx-05-12	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST =24 L Siemens/OHL= 12 L Siemens/RST =12L	48		10093278
159	จัสมีน เฟลช (Jusmin Flesh)	-Alkyl dimethyl benzyl ammonium Chloride (<5%: 8001-54-5)DM#3 -Ethoxylated Alcohol (5-10%: 68439-50-9)		✓	✗	18-004	Siemens	Siemens/แม่บ้าน ISS	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	5 กระป๋อง (1กระป๋อง = 3.7 L) รวมทั้งหมด 11.1 L	11.1		-
160	ฟิวเจอร์ ดีซี (Future DC)	-Sodium Metasilicate (<5%: 6834-92-0) -Alkyl dimethyl benzyl ammonium Chloride (<5%: 8001-54-5)DM#3 -Ethoxylated Alcohol (5-10%: 68439-50-9)		✓	✗	18-005	Siemens	Siemens/แม่บ้าน ISS	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	5 กระป๋อง (1กระป๋อง = 3.7 L) รวมทั้งหมด 11.1 L	11.1		-
161	Miraglo (น้ำยาเช็ดกระจก)	- Sodium Lauryl ether sulfate (<5%: 9004-82-4) - Isopropyl Alcohol (1-5%: 67-63-0) HC	✓		✗	18-006	Siemens	Siemens/แม่บ้าน ISS	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	5 กระป๋อง (1กระป๋อง = 3.7 L) ทั้งหมด 11.1 L	11.1		-
162	Thinner CMP-31 (5L)	-Toluene(78-80% 108-88-3)HC -Xylene (20% :1330-20-7) HC -2-methylpropan-1-ol (5-10% :78-83-1) -4-methylpentan-2-one (5-10% :108-10-1) DM#1 -1-methoxy-2-propanol (5-10% :107-98-2) HC	✓	✓	✓	18-007	Siemens	Siemens	Siemens/DGST			12/1/2021		Siemens/DGST =10L	10		10082434
163	Ferofin Ultra	-Solvent naphtha (petroleum), heavy Arom (0.99-4.99% 64742-94-5)			✓	18-008	Siemens	Siemens / DWS	Siemens/DGST			12/1/2021	ใช้งาน	10 L	10		10082417
164	3 M PRIMER 94	-Cyclohexane(45-50% 110-82-7)HC -Xylene (25-35% :1330-20-7) HC -Ethyl Alcohol (5-10% :64-17-5)HC -Ethylbenzene (3-7% :100-41-4) -Acrylic polymer (NUTS#04499600-5984p) (1-5% :trade Secret) -Chlorinated polyethylene (1-5% :68609-36-9) -Ethyl acetate(1-5% 141-78-6)HC -Isopropyl Alcohol(0.1-1% 67-63-0)HC	✓		✓	18-010	Siemens	Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/RST Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST =0 Siemens/RST =12L	12		10093430
165	Dinitrol RC 800	-1-methoxypropan -2-ol (1-<5%: 107-98-2)HC -2-(2-butoxyethoxy)ethanol (1-<5% :112-34-5)	✓		✗	18-011	Siemens	Siemens /DWS	Siemens /DWS Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /DWS =0			10081237
166	Shell Dromus oil B หรือ Coolant Oil (18 L)	-Sodium sulphonate(<4% -) -Sodium sulphonate(<10% -) -Alkanolamine esters and reaction products. (<5% -) -Oleamide derivative (<2% -) -Alkyl carboxylates (<10% -) -Hexylene glycol (<1.5% :107-41-5) HC -Butylglycol (<5% :111-76-2)HC	✓		✗	18-013	Siemens	1.Siemens/OGST 2.Siemens/SIG	1.Siemens/OGST 2.Siemens/SIG Store		5/15/2001	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST = 18L Siemens/SIG = Storage at OGST ใช้งานครั้งละ 1 ลิตร	18		10050774
167	Oxygen,refrigerated liquid	-Oxygen,refrigerated liquid (-% :7782-44-7)	✓		✗	18-014	Siemens	Siemens/TRW	Siemens/TRW Store		12/20/2010	12/1/2021	ใช้งาน	4 ถัง (1ถัง=48 kg) รวม 192 kg		192	30080845
168	Glacial Fleetic Acid (Acetic Acid 30 %)	- Aluminum Sulphate (0% :64-19-7) DM#3	✓		✓	18-022	Siemens	Siemens	Siemens/DWS		-	12/1/2021	ใช้งาน	3 ถัง(1ถัง = 30 L) รวมทั้งหมด 90 L			10080406
169	SCALE CLEAR SUS	- Sulfamic acid (10-20% :5329-14-6) HC - Citric acid (1-10%;77-92-9)	✓		✗	18-023	Siemens	Siemens / DWS	Siemens/DGST		7/26/2017	12/1/2021	ใช้งาน	25 L	25		10082596
170	เบนซีนโบไตรเลียม สำหรับวิเคราะห์ จุดเดือดระหว่าง40-60 °c EMSURE ®ACS, ISO	-Hydrocarbon, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes,<5% n-hexane (-%:-)			✓	18-025	ADD	GS	เรือนเพาะชำ	*** ปริมาณการจัดเก็บมากกว่าที่กำหนดจัดทำ PHA ***	12/5/2017	12/1/2021	ใช้งาน	1 ถัง (1ถัง = 20 L)	20		-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
171	Molykote (R)G-N Plus Past	- Calcium Hydroxide(15-35%;1305-62-0)HC -Aluminum phosphate (1-5%;7784-30-7)	✓		✗	18-030	Siemens	Siemens /OHL	Siemens /OHL store		2/13/2014	12/1/2021	ใช้งาน	1กระป๋อง รวม 1 kg		1	10091257
172	รัสท์เทค (ส่วน เอ)	- อีพ็อกซีเรซิน (34 - 36%;25068-38-6)HC - ผงสี (56 - 58 % : - ) - โซลีน (6-7 % : 1330-20-7 )HC - เบนซิลแอลกอฮอล์ (2-3 % : 100-51-6 )HC	✓		✓	18-031	EMT	EMT/WAT BL1	Pallet Store Siemens	Update ให้ Mat B20000840 (ใหม่)	5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	1 ถัง (1ถัง = 3.785 L) ขอจัดเก็บ 4 ลิตร	4		B20000840 B200000368 20045+
173	รัสท์เทค (ส่วน บี)	- เมซิน โพลีเอมีด (95-99%; - ) - โซลีน (1-5 % : 1330-20-7 )HC	✓		✓	18-032	EMT	EMT/WAT BL1	Pallet Store Siemens	Update ให้ Mat B20000840 (ใหม่)	5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	1 ถัง (1ถัง = 0.95 L) ขอจัดเก็บ 1 ลิตร	1		B20000840 B200000368 20045+
174	สเปร์ยสะท้อนแสง TOA #F4 400 ซี.ซี.	- เอทิล อะซิเตท 14.4%: 141-78-6 ) HC #DM 1 - บิวทิล อะซิเตท ( 9.3 % : 123-86-4 #DM1 -อะซิโตน (23.8%; 67-64-1 ) HC #DM 3 - บิวทิล เซลโซล (6 % : 111-76-2) HC #DM1 -ทุโธซีน (2 % : 108-88-3 HC #DM3 - บิวทิล เซลโซล (15 % : 74-98-6) HC	✓	✓	✓	18-033	SMD	HS	Oncall Duty 1. กระป๋องลาก DM 1 2. กระป๋องลาก DM 2 3. กระป๋องลาก S&Q 1 4. กระป๋องลาก S&Q 2	เพิ่มไป BLE	Revision 1	12/1/2021	ใช้งาน	4 กระป๋อง (1กระป๋อง =400 cc ) รวมทั้งหมด 1.2 ลิตร	1.2		-
175	Loctite 515 gasket maker know as gasket Eliminator® 515 Flang	- Silica (5-10% :112945-52-5) - Acrylic acid (1-5%;79-10-73)DM#1, HC - Cumene hydroxide (1-5%;80-15-9)HC - Saccharin (1-5%;81-07-2) - 2-Hydroxyethyl methacrylate (0.1-1%;868-77-9)HC - Ethylene glycol (0.1-1%;107-21-1)HC - Cumene (0.1-1%;98-82-8)HC - 1-Acetyl-2-phenylhydrazine (0.1-1%;114-83-0) - Methacrylic acid (0.1-1%;79-41-4)	✓	✓	✗	18-034	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens	Siemens/TRW	9/4/2018	12/1/2021	ใช้งาน	ขอจัดเก็บ 0.2 ลิตร	0.2		10082675
176	Lexpure aerosol	-Naphtha(petroleum)light alkylate(<3% DMSO extractable) (60-100% :64741-66-8) -Isobutane (10-30%;75-28-5) - Propane(10-30%;74-98-6) HC	✓		✓	19-001	Siemens	Siemens/EMS	Siemens/EMS (ผู้เก็บสารเคมี)		7/1/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/EMS = 3.264 Kg		3.264	
177	Minute Mend <sup>TM</sup> Epoxy Putty	-TaIc (40-50% w/w;14807-96-6) - Glass (20-30% w/w; 65997-17-3) - bisphenol A, epichlorohydrin polymer (5-10% w/w; 25068-38-6) - Titanium dioxide(5-10% w/w; 13463-67-7) -3,6-diazaoctanethylenediamin(<1% w/w; 112-24-3) DM#1(5.1),HC -Quartz (<1% w/w; 14808-60-7)	✓			19-003	BPE	BPE	Pallet Store Siemens	- ขอเพิ่มปริมาณและเปลี่ยนแปลงพื้นที่จัดเก็บ จาก Store BPE เป็น Siemens /Store pallet ใหม่	8/3/2018	12/1/2021	ใช้งาน	12 หลอด (1หลอด=114 g. ) รวมทั้งหมด 1.368 kg. (Siemens /Store )		1.368	20160025

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
178	Power Lube	-Distillates (petroleum), hydrotreated light (60-70% w/w;64742-47-8) - paraffin oils (petroleum),catalytic dewaxed heavy (10-20% w/w; 64742-70-7) - paraffin oils (petroleum),catalytic dewaxed light (5-10% w/w; 64742-71-8) -butyl stearate(3-5% w/w; 123-95-5) -carbon dioxide(1-3% w/w; 124-38-9) DM#1 -methyl salicylate (1-3% w/w; 119-36-8) -petroleum (1-3% w/w; 8009-03-8) -sorbitan monotallate (1-3% w/w; 61791-48-8)		✓		19-004	BPE	BPE	Pallet Store Siemens	- ขอเพิ่มปริมาณและเปลี่ยนแปลงพื้นที่จัดเก็บจาก Store BPE เป็น Siemens /Store pallet ใหม่	6/10/2017	12/1/2021	ใช้งาน	12 กระป๋อง (1กระป๋อง=312 กรัม) รวมทั้งหมด3.744 kg.		3.744	20160023
179	ZINC IT	-Petroleum gases, liquefied (30-60% w/w;68476-85-7) - Zinc powder-Zinc dust (30-60% w/w;7440-66-6) -Toluene (5-20% w/w;108-88-3) - Xylene (5-20% w/w;1330-20-7)	✓		✓	19-005	BPE	BPE	Pallet Store Siemens	- ขอเพิ่มปริมาณและเปลี่ยนแปลงพื้นที่จัดเก็บจาก Store BPE เป็น Siemens /Store pallet ใหม่	2/12/2015	12/1/2021	ใช้งาน	12 กระป๋อง (1กระป๋อง=350 กรัม) รวมทั้งหมด4.2 kg.		4.2	20160024
180	Hardtop Ax – Comp.A	-n-butyl acetate (≥10-≤25%; 123-86-4) -Solvent naphtha (petroleum) ,light arom (≤3%;64742-95-6) -Pentan-2,4-dione(≤3%; 123-54-6)HC -bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate (<1%;41556-26-7) -methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl seabacate (≤0.3%82919-37-7) □	✓		✓	19-006	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/OHL	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OHL Store □		8/20/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL =4L (1กระป๋อง) Siemens/DGST =4L (1กระป๋อง)	8		10093516A
181	Hardtop AX – Comp.B	-n-butyl acetate (≥25-≤50%; 123-86-4) -Hexamethyl diisocyanate,oligomers (≥50-≤75%;28182-81-2) □			✓	19-007	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/OHL 3.Siemens	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OHL Store 3.Siemens /Store		4/9/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OHL =4L (1กระป๋อง) Siemens/DGST =4L (1กระป๋อง)	2		10093516B
182	Liquefied Petroleum Gas (LPG)	- Liquefied Petroleum Gas (LPG) (%; 68476-85-7) HC	✓		✓	19-008	Siemens	1.Siemens/TRW 2.Siemens	1.Siemens /TRW Store 2.Siemens /MWS 3.Siemens/DGST		12/27/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /TRW =48 kg(3 ถัง) Siemens /MWS =48 kg (1ถัง) Siemens /Dangerous goods store =48 kg (1ถัง)		144	30080846
183	เอเธนา เอสซี (ATHENA SC)	- Fipronil 5% W/V SC (95%; 120068-37-3) DM#3 - 0.5% - 0.5% - 0.5%		มี		19-010	ADD	GS	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	-ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2567	—	12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	0	0	—
184	ไซพาส (ไซปาสเอ็ม) (CYPAS (PSM))	- Cypermethrin (25%; 52315-07-8) DM#3 – 0.5% - Methyl Ester (67%; 85586-21-6) - 0.5% - 0.5% - 0.5%		มี		19-011	ADD	GS	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	-ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2565	August 2010	12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	0	0	—
185	WD-40 Specialist High Performance white lithium Grease	- Propellant (propane,nbutane)(40-50%; 74-98-6 /106-97-8)HC -Distillates (petroleum),hydrotreated light (10-30%; 64742-47-8) - Petroleum distillates, solvent-refind heavy paraffinic(5-15%; 64741-88-4) - Petroleum distillates, hydrotreatd heavy naphthenic (5-15%; 64742-52-5) - Titanium Dioxide (1-5%; 13463-67-7) - Fragrance (<2%;Mixture )	✓		✓	19-012	W&W	W&W	W&W store		-	12/1/2021	ใช้งาน	4.32 L (12กระป๋อง)	4.32		-
186	WD-40 Specialist High Performance silicone lubricant	- Propellant (propane,nbutane)(40-50%; 74-98-6 /106-97-8)HC -Distillates (petroleum),hydrotreated light (30-40%; 64742-47-8) - Naphtha (petroleum) hydrotreated light(10-20%; 64742-48-9) - Fragrance (<1%;Mixture )	✓		✓	19-013	W&W	W&W	W&W store		3/17/2015	12/1/2021	ใช้งาน	4.32 L (12กระป๋อง)	4.32		-
187	ไฟเบอร์ฟอร์ส (FIPFORCE-POWER)	- Boric Acid Powder (2-4%; 10043-35-3) DM#3 - CAB-O-SIL-MS (0.5-1%;7631-86-9) - Tech.Fipronil (95%) (0.5-0.6%; 120068-37-3)- DM#3 - Methylene Chloride (6.8%; 75-09-2) HC DM#1	มี	มี	มี	19-014	ADD	GS	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	-ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2563	6/14/2019	12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	0	0	—
188	Bluetec Scale Out (บลูเทค สเกล เอ้าท์)	-Phosphic acid (>30 %; 7664-38-2) DM#1,HC - Dipropylene glycol methyl ether (5-10%;111-90-0)	✓	✓	✗	19-015	ADD	GS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2	- ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2562	7/28/2014	12/1/2021	ใช้งาน	20 ลิตร	20	0	-
189	Smoke Check 25S (Smoke alarm tester)	- Isobutane (40-70%; 75-28-5) - Propane (15-40%; 74-98-6) HC		✓	✗	19-016	W&W	W&W	W&W store IBL	- เพิ่มพื้นที่จัดเก็บจาก BLE และเพิ่มปริมาณ	9/12/2012	12/1/2021	ใช้งาน	12 กระป๋อง=846 g (1กระป๋อง =70.5 g)		0.846	-
190	R22 (Chlorodifluoromethane)	- Chlorodifluoromethane(>=99.9%;75-45-6) HC	✓	✓	✗	19-019	W&W	W&W	W&W store IBL	- เพิ่มพื้นที่จัดเก็บจาก BLE และเพิ่มปริมาณ - ใบ วอ./อก.2 หมดอายุ 31/12/2566	12/20/2010	12/1/2021	ใช้งาน	24 ถัง = 326.4 kg. (1ถัง =13.6 kg.)	0	326.4	-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
191	Ecolab Peroxide Muti Surface Cleaner and Disinfectant	-DODECYL BEMZENE SULFONIC ACID (5-10 %; 27176-87-0) - Hydrogen Peroxide (5-10%;7722-84-1)	✓		✗	20-001	Siemens	Siemens/แม่บ้าน ISS	ISS Maid office		6/30/2018	12/1/2021	ใช้งาน	1L □	1		-
192	22 Muti-quat sanitizer	-Quaternary ammonium compound, di-c8-10-alkyldimethyl,chlorides (1-5 %; 68424-95-3) -Quaternary ammonium compound, benzy<12-c16-alkyl(dimethyl,chlorides(1-5%;68424-85-1) - Ethanol (1-5%;64-17-5) HC			✗	20-002	Siemens	Siemens/แม่บ้าน ISS	ISS Maid office		6/30/2018	12/1/2021	ใช้งาน	5L □	5		-
193	Ked (เค็ด)	-bromadiolone 0.5% (1 %; 28772-56-7) DM#3		☹	☹	20-003	ADD	GS	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	-ใบขอ/สร.2 หมดอายุ 31/12/2566 -ใบขอ/กน./กปค.2 หมดอายุ 17/05/2567	5/25/2019	12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่	0	0	--
194	Sikaflex - 268	-4,4'-methylenediphenyl diisocyanate(>=0,1-<1 % %; 101-68-8) -2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate (>=0,025-<0,25 % %; 15625-89-5) -Pentamethyl piperidylsebecate Contains: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebecate (>=0,1-<0,25%; 1065336-91-5)	✓	✓	✗	20-004	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		8/20/2019	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5.5L	5.5		-
195	Sika Primer-208	-ethyl acetate (>=30-<50 %; 141-78-9) -butanone (>=30-<50 % %; 78-93-3) -aromatic polyisocyanate (>=1-<10 %; 53317-61-6) -tris(p-isocyanatophyl)thiophosphate(>=1-<10 % %; 4151-51-3) -4,4'-methylenediphenyl diisocyanate(>=0.1-<1 % %; 101-68-8)	✓	✓	✓	20-005	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container Dangerous goods		7/4/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5L Dangerous goods =41L	46		-
196	SikaFlex 221 Back.Gery R1	Xylene (MIXED ISOMERS)(>4 %; 1330-20-7)	✓		✗	20-006	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		5/24/2004	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 20L	20		-
197	SikaFlex 221 Back.Gery R2	Xylene (MIXED ISOMERS)(>4 %; 1330-20-7)	✓		✗	20-007	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		5/24/2004	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 10.4L	10.4		-
198	Sika Aktivator 205	Propan-2-ol (>= 60 - <= 100%; 67-63-0) Titanium tetrabutanolate (<10%; 5593-70-4)	✓		✓	20-008	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		8/6/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 10.4L	10.4		-
199	Sika Aktivator-100	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low ethanol (>= 1 - < 10%; 64-17-5) tris(dodecylbenzenesulphonato-O)(propan-2-olato)titanium (>= 1 - < 10%; ;61417-55-8) N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine(>= 1 - < 10%;1760-24-3)	✓		✓	20-009	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		8/28/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5L	5		-
200	Sika Remover-208	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low ethanol (>= 1 - < 10%; 64-17-5) tris(dodecylbenzenesulphonato-O)(propan-2-olato)titanium (>= 1 - < 10%; ;61417-55-8) N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine(>= 1 - < 10%;1760-24-3)			✓	20-010	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		5/9/2019	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5L	5		-
201	ALEXIT-Härter Hardener 405-25	Hexamethylene diisocyanate, oligomers (>= 25 - < 40% ;28182-81-2) Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified (>= 1 - < 2.5; 64742-95-6) n-butyl acetate(>= 1 - < 10%;1760-24-3) DM# 1 บัญชี 5.1		✓	✓	20-011	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		10/26/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 6L	6		-
202	ALEXIT-Strukturlack Texture Paint 476-21 148L hellbeige NCS S 0505-Y20R	Hydrocarbons, C9, aromatics (>= 5 - < 12.5% ;64742-95-6) xylene (>= 5 - < 10%;1330-20-7) ethylbenzene(>= 1 - < 2,5%;100-41-4) n-butyl acetate (>= 5 - < 12,5%;123-86-4)DM# 1 บัญชี 5.1 2-methoxy-1-methylethyl acetate(>= 1 - < 5%;108-65-6)	✓	✓	✓	20-012	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		9/12/2019	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5L Dangerous goods =43L	48		-
203	ALEXIT-Verdunner Thinner 62	xylene (>= 5 - < 10%; 1330-20-7) HC ethylbenzene (>= 2,5 - < 5%100-41-4) HC n-butyl acetate (>= 5 - < 12,5%;123-86-4)DM# 1 บัญชี 5.1	✓	✓	✓	20-013	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		2/25/2020	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5L Dangerous goods =10L	15		-
204	E-DCT05L- CONFORMAL COATING THINNERS	xylene (60-100% ;1330-20-7) HC 2-butanone oxime ( < 1%;96-29-7) HC n-butyl acetate (>= 5 - < 12,5%;123-86-4)DM# 1 บัญชี 5.1	✓		✗	20-014	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		5/28/2015	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 5L	5		-

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
205	Loctite 243	Polyglycol dimethacrylate (20 - 30% ;25852-47-5) Tetramethylene dimethacrylate(20 - 30% ;2082-81-7) Propane-1,2-diol (1 - 5%;57-55-6) Cumene hydroperoxide (0.1 - 1% ;80-15-9) HC 1-Acetyl-2-phenylhydrazine(0.1 - 1% ;114-83-0) Cumene (0.1 - 1%;98-82-8)HC	✓		✗	20-015	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		7/11/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 0.05L	0.05		-
206	Loctite SF7063	Naphtha, hydrotreated light, <0,1% benzene (60 - 100% 64742-49-0) Ethanol denatured(10 - 30% ;64-17-5) HC Dimethoxymethane (10 - 30%;109-87-5) Carbon dioxide (5 - 10% ;124-38-9) DM# 1 บัญชี 4.1	✓	✓	✗	20-016	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		3/16/2011	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 3L	3		-
207	Epoguard Enemel part A (อีโพการ์ด อินาเมล - ส่วน เอ)	xylene (1-5% ;1330-20-7) HC Methyl iso butyl ketone (5-10% ;108-10-1) HC Ethylene Glycol Mono Ethylether (5-10%;110-80-5)HC Ethylene glycol mono-n-butyl ethe (5 - 10% 111-76-2) HC	✓		✓	20-017	Siemens	Siemens/DWE	Pallet Store Siemens		5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens DWE =3.028 L (1กระป๋อง) Dangerous goods =3.028 L	6.056		10082769
208	Epoguard Enemel part B (อีโพการ์ด อินาเมล - ส่วน บี)	xylene (1-5% ;1330-20-7) HC	✓		✓	20-018	Siemens	Siemens/DWE	Pallet Store Siemens		5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens DWE =0.757 L (1กระป๋อง) Dangerous goods =30.757 L	1.514		10082769
209	Thinner 31	xylene (48-52% ;1330-20-7) HC Methyl isobutyl ketone (28-32% ;108-10-1) HC Isobutyl alcohol (18-22% ;78-83-1) HC	✓		✓	20-019	Siemens	Siemens/DWE	Pallet Store Siemens		5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens DWE =3.785 L (2 กระป๋อง) Dangerous goods =3.785 L (1 กระป๋อง)	11.355		10082770
210	Thinner 43	Toluene (10-15% ;108-88-3) HC xylene (10-15% ;1330-20-7) HC Ethylene Glycol mono ethyl-ether (10-20% ;110-80-5) HC Butyl acetate (45-50% ;123-86-4) HC	✓		✓	20-020	Siemens	Siemens/DWE	Pallet Store Siemens		5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens DWE =3.785 L (2 กระป๋อง) Dangerous goods =3.785 L (1 กระป๋อง)	11.355		10082771
211	R-134a	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (>=99.9% ;811-97-2) DM# 3 บัญชี 5.1		✓	✗	20-021	W&W	W&W	W&W store IBL	- ใบ วอ.4 หมวดอายุ 26/03/2564	8/10/2016	12/1/2021	ใช้งาน	5 ถัง (1ถัง=13.6 kg. ) รวมทั้งหมด 68 kg.		68	-
212	TCE FC 155 Aluminum Cleaning Product	Sodium Hydroxide (15% ;1310-73-2) HC Surfactant(-% ;68515-73-1)	✓		✗	20-022	W&W	W&W	W&W store IBL		2/27/2014	12/1/2021	ใช้งาน	5 ถัง (1ถัง=20 kg. ) รวมทั้งหมด 100 kg.		100	-
213	Chaindrite	Alphacypermethrin (0.1% ;67375-30-8) DM3 Bifenthrin (0.03% ;82657-04-3) DM3 Methylene Chlorider (4-6% ;75-09-2) Iso-paraffinic Hydrocarbon (30-50% ;64742-48-9) Naptha(petroleum),hydro desulfurized heavy (30-50% ;64742-82-1) LPG (Liquefied petroleum gas) (30-50% ;68476-85-7)		✓	✓	20-023	Siemens	Siemens/แม่บ้าน ISS	Siemens /Office ISS	- ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2565	5/1/2012	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /Office ISS=4.8L (8กระป๋อง) (1กระป๋อง=600 ml )	4.8		-
214	22-มัลติ-ควอท แซนิไทเซอร์ (22-MUTI-QUAT-SANITIZER)	Quaternary ammonium compound, di-c8-10-alkyldimethyl,chlorides (1-5% ;68424-95-3) Quaternary ammonium compound, BENZYL-C12-C16-alkyldimethyl,chlorides (1-5% ;68424-95-3) Ethanol (1-5%; 64-17-5) HC	✓	✓	✗	20-024	CM	PCS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2564	6/6/2016	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	-
215	Aseptinol-70 A	Ethanol (70% ;64-17-5)		✓	✓	20-025	Siemens	Siemens	Siemens/DGST	- ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2565	8/4/2017	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /Dangerous goods =100L (5 ถัง) (1ถัง= 20L )	100		
216	เช็กโคแล็บ เปอร์ออกไซด์ มัลลติ เซอร์เฟส คลีน เนอร์ แอนด์ คิสอินเฟคแตนท์ (ECO PEROXIDE MUTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT)	Dodecyl benzenesulfonic acid(5-10% ;27176-87-0) Hydrogen peroxide (5-10% ;7722-84-1) DM#3		✓	✗	20-026	CM	PCS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2564	11/11/2017	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	
217	Cream killer blood, scale & oil remover	cocnut fatty acid(3.42-4.18%; -) Cocamidopropyl betaine(2.7-3.3 %; -) Hydrogen peroxide (2.7-3.3 %; -) HC/ DM#3 Potassium cocoate (2.7-3.3 %; -)	✓	✓	✗	20-027	CM	CC Content	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2565	11/14/2017	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	
218	I-INST	Alkyl (c12-c16) dimethylbenzyl ammonium chloride (10-20% ;68424-85-1) didecylidmonium chloride(10-20% ;68434-88-1)		✓	✗	20-028	SMD	HS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	-แบบ บ.น.ท.1 หมวดอายุ 31/12/2566 ( หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์)	6/28/2014	12/1/2021	ใช้งาน	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	0	0	
219	เช็กโคแล็บ เปอร์ออกไซด์ มัลลติ เซอร์เฟส คลีน เนอร์ แอนด์ คิสอินเฟคแตนท์ (ECO PEROXIDE MUTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT)	Dodecyl benzenesulfonic acid(5-10% ;27176-87-0) Hydrogen peroxide (5-10% ;7722-84-1) DM#3		✓	✗	20-029	CM	PCS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2564	11/11/2017	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	



ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
220	22-มัลติ-ควอท แซนิไทเซอร์ (22-MUTI-QUAT-SANITIZIER)	Quaternary ammonium compound, di-c8-10-alkyldimethyl,chlorides (1-5% ;68424-95-3) Quaternary ammonium compound, BENZYL-C12-C16-alkyldimethyl,chlorides (1-5% ;68424-95-3)	✓	✓	✗	20-030	CM	PCS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564	6/6/2016	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	-
221	Avanta A415	Poly (hexamethylenebiguanide)hydrochloride (20% ;27083-27-8) Ethoxylated vegetable oil (3% ;61791-12-6)		✓	✗	20-031	EMT	EMT/AFC	ไม่ได้จัดเก็บ	นำเข้ามาฉีดฆ่าเชื้อโควิด-19 - ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2566	9/27/2011	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	
222	3M Citrus base cleaner (Aerosol)	D-Limonene (70-90 %;5989-27-5 ) Propane(10-30 %; 74-98-6 ) HC Polysorbate 80 (1-7%;9005-65-6 ) Non-ionic surfactant (<5 %; - )	✓		✓	20-032	EMT	EMT/AFC	Pallet Store Siemens/ ACST		11/29/2019	12/1/2021	ใช้งาน	4 กระป๋อง(1กระป๋อง = 524 g ) ขอจัดเก็บ 2.096 kg		2.096	B20000584
223	CRC 3055 808 SILICONE SPRAY (Aerosol)	LIQUEFIED PETROLEUM GAS (CONTAINS <0.1% 1,3 BUTADIENE)(40-60 %;68476-86-8 ) N-HEPTANE (20-30 %;142-82-5 ) HC POLYDIMETHYLSILOXANE (10-20%;63148-62-9 )	✓		✓	20-033	EMT	EMT/AFC	Pallet Store Siemens / ACST		7/20/2016	12/1/2021	ใช้งาน	12 กระป๋อง(1กระป๋อง = 330 g ) ขอจัดเก็บ 3.960 kg		3.96	B20000675
224	3M CITRUS BASE CLEANER (AEROSOL)	D-Limonene (70-90 %;5989-27-5 ) Propane(10-30 %; 74-98-6 ) HC Polysorbate 80 (1-7%;9005-65-6 ) Non-ionic surfactant (<5 %; - )	✓		✓	20-034	CD	BMN	Station (BL1) / Metro mall	- ใบวอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2563 *** MT Check บัญชีรายชื่อแล้วไม่อยู่ในรายการวัตถุอันตราย	11/29/2019	12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	
225	3M Primer 94	Cyclohexane (30-60%; 110-82-7) HC Xylene(15-35 %; 1330-20-7 ) HC Ethylbenzene (<11 %; 100-41-4 ) Ethyl Alcohol (5-10 %; 64-17-5) HC Ethyl Acetate (1-5%; 141-78-6 ) HC Chlorinated Polyolefin(<2 %; 68609-36-9) Isopropyl Alcohol (<2%; 67-63-0) HC Epoxy Resin (<0.5 %; 25068-38-6 ) Methyl Alcohol (<0.5%; 65-56-1 ) Tlouene(<0.5%; 108-88-3) HC Cumene (<0.2%; 98-82-8) HC Chlorobenzene (<0.11 %; 108-90-7) HC Maleic Anhydride (<0.1%;108-31-6) Benzene (<0.03 %; 71-43-2) HC	✓	✓	✓	20-035	CD	BMN	Station (BL1) / Metro mall	- ใบ วอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2566 - ใบ วอ./กษ./กปศ.2 หมดอายุ 12/01/2567		12/1/2021	ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า	0	0	-
225	DS Thinner T12	Toluene (50 %; 108-88-3 ) HC 2-Propanone (50 %;67-64-1 ) HC	✓		✓	20-037	Siemens	Siemens	Siemens/ห้องพ่นสี Siemens/DGST		8/1/2019	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ห้องพ่นสี = 5 L (1กระป๋อง) Siemens/Dangerous goods = 50 L (10 กระป๋อง)	55		-
225	Smoke Check <sup>TM</sup> Butane/Propane Hydrocarbon Blend 98%	Isobutane (63%; 106-97-8) HC Propane(35.7%; 74-98-6) HC n-Butane (1.37%;106-97-8) HC	✓		✓	20-047	EMT	EMT/WAT BL1	Siemens Pallet store		12/2/2012	12/1/2021	ใช้งาน	= 141 g (2 กระป๋อง = 70.5 g)		0.141	B20000318
225	R134 a (HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane(>=99.9%;811-97-2) DM#3 (5.1)		✓		20-048	Siemens	Siemens/DWE	Siemens/DWE Store	- ใบวอ.4 หมดอายุ 8/05/2564	8/10/2016	12/1/2021	ใช้งาน	13.6 kg (1 ถัง= 13.6 )		13.6	10082710
225	Oxivir TB	Hydrogen peroxide (0.1-1.5%; 7722-84-1) HC Benzyl alcohol(1-5%; 100-51-6) HC	✓		✗	20-049	Siemens	Siemens	Pallet Store Siemens		11/2/2009	12/1/2021	ใช้งาน	20 ขวด (1 ขวด = 946 ml )รวมทั้งหมด 18.90 L	18.92		
225	CRC Clear urethane	Acetone (10-30 %;67-64-1) HC Petroleum gases, liquefied (10-30 %;68476-85-7) Isohexanes(10-30 %; - ) Petroleum distillates(s) 1(0-30 %;-) Urethane alkylid resin(10-30 %; -) Methoxypropyl acetate(<10 %;84540-57-8)	✓		✗	20-050	EMT	EMT/AFC	Pallet Store Siemens / ACST		2/12/2015	12/1/2021	ใช้งาน	ขอจัดเก็บ 5 kg		5	B10010957
225	Part Cleaner FT	Ethyl alcohol (5-15%; 64-17-5) Hexanes (Isohexane) (85-89%; 107-83-5) HC (2-methylpentane/3-methylpentane) (-%;96-14-0) Hexane (n-Hexane) (4%; 110-54-3)	✓		✓	20-051	Siemens	Siemens/TRW	Siemens/TRW Store		12/4/2012	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/TRW IBL = 5 L Siemens/Dangerous goods = 32 L (16 L/ถัง) Siemens/TRW BL = 5 L	42		10030376
225	Rusttech (Part A)	Epoxy Resin(33-34%; 25085-99-8) Aluminium Paste (1-2%;7429-90-5) HC Barium Sulfate (12-13%;7727-43-7) Hydrous magnesium silicate (41-42%; 14807-96-6) Methyl Isobutyl Ketone (1-2%;108-10-1)HC/ DM#1 Xylene (4-5%;1330-20-7) HC Benzyl alcohol (1-2%;100-51-6) HC	✓		✓	20-052	Siemens	Siemens/DWE	Siemens/DWE Store		4/1/2018	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DWE = 3.785 L /1 Set	3.785		10082803
225	Rusttech (Part B)	Phenelkamine Resin (94-95%; 868765-93-9) 2,4,6-Tris (dimethylaminomrthyl)Phenol (2-3%;90-72-2) Xylene (1-2%;1330-20-7) □	✓		✓	20-052	Siemens	Siemens/DWE	Siemens/DWE Store		4/1/2018	12/1/2021	ใช้งาน				10082803

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
225	GLANCE 101	2-butoxyethanol (10-20 %;111-76-2) HC sodium xylene sulphionate (1-3 %;1300-72-7) trtrasodium ethylene diamine tetraacetate(1-3 %; 64-02-8 ) ammonia(0.1-1 %; 1336-21-6)	✓		✗	20-053	ADD	GS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2		11/21/2008	12/1/2021	ใช้งาน	20 L (5 L/ แกลลอน )	20		
225	HDF CLEANER	Alcohol, C10-16,ethoxylated (10-20 %;68002-97-1) 2-butoxyethanol (3-10 %;111-76-2) HC	✓		✗	20-054	ADD	GS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2		7/13/2012	12/1/2021	ใช้งาน	15 ลิตร (5 L/ แกลลอน )	15		
225	Forward DC	Alkyl alcohol ethoxylate (3-10 %;68439-50-9) Sodium carbonate (3-10 %;497-19-8)HC Trisodium nitriotriacetate(3-10 %; 5064-31-3 ) Alkyldimethylbenzylammoniumchloride(1-3 %; 68424-85-1)	✓		✗	20-055	ADD	GS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2		7/8/2019	12/1/2021	ใช้งาน	15 ลิตร (5 L/ แกลลอน )	15		
225	HydroForce ®Industrial Strength Deegreaser	water (70-80 %;7732-18-5) liquefied petroleum gas(5-10 %;68476-86-8) Sodium xylenesulphonate(5-10 %; 1300-72-7) 2-butoxyethanol(3-5 %; 111-76-2) alcohols,C12-15, ethoxylated (1-3% 68131-39-5) alcohols,C8-10, ethoxylated propoxylated (1-3%; 68603-25-8) dioctyl sodium sulfosuccinate(1-3 %; 577-11-7) potassium hydroxide(1-3%; 1310-58-3) tetrasodium ethylenediaminetetraacetate(1-3%; 64-02-8)	✓			20-056	BPE	BPE	Pallet Store Siemens		4/29/2020	12/1/2021	ใช้งาน	5 กระป๋อง(1กระป๋อง = 510 g ) ขอจัดเก็บ 2.55 kg		2.55	20160022
225	CO Contact cleaner (Aerosol)	hydrocarbons (>60% ; 68476-50-6) carbon dioxide (propellant) (1 to 10% ; 124-38-9) cozol 404 (1 to 5%)			✓	20-057	BPE	BPE	Pallet Store Siemens		12/2/2015	12/1/2021	ใช้งาน	12 กระป๋อง (กระป๋องละ 350 g) = 4.2 kg		4.2	21160021
225	LOCTITE 263 THREADLOCKER HIGH STRENGTH	3,3,5 TRIMETHYLCYCLOHEXYL METHACRYLATR (10-30% ; 7779-31-9) METTHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH 1,2-PROPANEDIOL POLYMER WITH 4,4-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (10-30% ; 190208-19-6) POLYGLYCOL DIMETHACRYLATE (5-10% ; 109-16-0) CUMENE HYDROPEROXIDE (1-5% ; 80-15-9) 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE (0.1-1% ; 114-83-0) CUMENE (0.1-1% ; 98-82-8)	✓			20-058	BPE	BPE	Pallet Store Siemens		28/08/2019	12/1/2021	ใช้งาน	12 กระป๋อง (กระป๋องละ 350 g) = 4.2 kg		4.2	-
225	แม็คนัมโปร (Maxnum pro)	Fipronil (0.5% ; 120068-37-3) Propylene glycol (10-15% ; 57-55-6) 1,2-benzisothiazolin-3-one (< 0.20% ; 2634-33-5) others ingredients not tobe hazardous (balance100% ; mixture)		✓		20-059	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดปลวก *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2568	16/01/2020	12/1/2021	ใช้งาน	7 L	7		-
225	แม็กซ์ฟอรัซ ควอติ้ม	Imidacloprid (0.03 % ; 138261-41-3)		✓		20-060	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดมด แมลงสาบ *ใบ วอ./กษ/กปศ.๒ หมดยอายุ 1 มิถุนายน 2569	8/11/2018	12/1/2021	ใช้งาน	0.2 kg		0.2	-
225	เซ็กีล่า (Seclira Cockroach Gel)	Guanidine (0.5% ; 165252-70-0) glycerol (<50% ; 56-81-5) Saccharomyces cerevisiae (<30% ; 68876-77-7) Silica (<5% ; 112945-52-5)	✓	✓		20-061	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดมด แมลงสาบ *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2567	12/4/2016	12/1/2021	ใช้งาน	0.12 kg		0.12	-
225	ซีลุส1000 (ZELUS100)	Imiprothrin (0.020% ; 72963-72-5) Cypermethrin (0.10% ; 52315-07-8) Permethrin (0.03% ; 52645-53-1)		✓	✓	20-062	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดมด แมลงสาบ *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2566	27/05/2019	12/1/2021	ใช้งาน	2.4 L	2.4		-
225	ไซเปอร์แทค 25 อีซี (ZYPERTAC 25 EC)	Tech.Cypermethrin (25% ; 52315-07-8) Emulsifier (8%) Aromatic hydrocarbon (65-68% ; 1330-20-7)	✓	✓		20-063	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดมด แมลงสาบ *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2565	16/10/2019	12/1/2021	ใช้งาน	0.4 L	0.4		-
225	ราคูมิน (ผง)	Coumatetralyl (0.75% ; 5836-29-3) Talc (>1% ; 14807-93-6)	✓	✓		20-064	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดหนู *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2565	21/11/2016	12/1/2021	ใช้งาน	0.1 kg		0.1	-
225	สตัน (STUN)	Flocoumafen (0.005% ; 90035-08-8)		✓		20-065	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดหนู *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2565	12/2/2019	12/1/2021	ใช้งาน	0.6 kg		0.6	-
225	โบรมาดีโอการ์ด (BROMADIOGUARD)	biomadione a.i. (0.005% ; 28772-56-7) others ingredients (เติมให้ครบ 100%)		✓		20-066	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดหนู *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2564	25/12/2015	12/1/2021	ใช้งาน	0.9 kg		0.9	-
225	เดลการ์ด 100 (DELGUARD100)	deltametrin a.i. (1% ; 52918-63-5) others ingredients (เติมให้ครบ 100%)		✓		20-067	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดยุง *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2565		12/1/2021	ใช้งาน	0.1 L	0.1		-
225	เฟ็นโดน่า 10 เอสซี (Fendona 10SC)	Alphacypermethrin technical (9.6% ; 67375-30-8) Propane-1,2-diol (<20% ; 57-55-6)		✓		20-068	ADD	GS	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้งานกำจัดยุง *ใบวอ./สธ2 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2566	25/05/2019	12/1/2021	ใช้งาน	20 L	20		-



ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
225	Perfects Instant Cleaner	Isopropanol (<15% ; 67-63-0) Butane (<=0.1% butadiene) (<15% ; 106-97-8) Propane (<15% ; 74-98-6)	✓		✓	20-069	Siemens	Siemens/SIG	ACST / SIG IBL	Instant cleaner removes all kinds off persistent stains, grease , fingerprints and dirt	30/11/2015	12/1/2021	ใช้งาน	2 L / 0.4 L	2.4		10050865
225	Perfects LCD/TFT Cleaner	Butane (<=0.1% butadiene ; 106-97-8) Propane (<15% ; 74-98-6)	✓		✓	20-070	Siemens	Siemens/SIG	ACST / SIG IBL	Cleaning is ideal for all LCD/TFT surfaces	15/08/2016	12/1/2021	ใช้งาน	2 L / 0.4 L	2.4		10050866
225	ผงฆ่าเชื้อ VIRKON	pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate) 70693-62-8 alkylarylsulphonate 68411-30-3 malic acid 6915-15-7 sulphamic acid 5329-14-6 sodium toluenesulphonate 12068-03-0 potassium hydrogensulphonate 7646-93-7 dipotassium peroxodisulphate 7727-21-1 sodium chloride 7647-14-5 dipotassium disulphate 7790-62-7	✓			20-071	ADD	GS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2	ผสมน้ำฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรค	27/07/2017	12/1/2021	ใช้งาน	0.5 Kg		0.5	-
225	ขี้เถ้าขี้วัว 3 ตัว	Hydramethylnon 96.5% (1.088% ; 67485-29-4) wheat meal (64.262%) ส่วนประกอบอื่นๆตามควร (100%)		✓		20-073	EMT	EMT/AFC	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัด/ป้องกันมด *ใบขอ./สร2 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2567	18/03/2020	12/1/2021	ใช้งาน	8 g		0.008	-
225	อาท ขอลัก	แคลด์ามฟีน (0.11% ; 52918-63-5) ผงโซฟาลาเดอร์ (>90%) น้ำ		✓		20-074	EMT	EMT/AFC	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัด/ป้องกันมด *ใบขอ./สร2 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2566	14/11/2019	12/1/2021	ใช้งาน	10 g		0.01	-
226	Sika Swell S-2	aluminium sulphate (>=20-<30% ; 10043-01-3) N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) (>=1-<10% ; 136855-71-5) oxydipropyl dibenzoate (>=1-<10% ; 27138-31-4) Hexamethylene diisocyanate, oligomers (>=1-<10% ; 28182-81-2) y-butyrolactone (>=1-<10% ; 96-48-0)		✓		21-001	EMT	EMT/CIV-TRW	Pallet Store Siemens / ACST IBL	ใช้ยาแนวรอยต่อโครงสร้าง *ใบขอ./อก2 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568 *ใบขอ./4 หมดอายุ 15 มกราคม 2566	8/7/2019		ใช้งาน	4.8 L	4.8		B20000148
227	UMONIUM 38INSTRUMENTS	Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16) (1 - 10% ; 68424-85-1) Parfum (0.1-1.0) Parfum (1-2.0)		✓		21-002	MMC	MMC (BL1)	Store MMC (BL1)	ใช้กับเครื่องพ่นและอุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อโรค *ใบบ.น.ท.1 หมดอายุวันที่ 18 พฤษภาคม 2564	22/2/2018		ใช้งาน	1 L	1		-
228	MIKRO QUAT	alkyl (C14 50% ; C12 40% ; C16 10%) dimetyl benzyl ammonium chloride (5-10% ; 68424-85-1) oxirane, methyl-, polymer with oxirane (5 - 10% ; 9003-11-6) monoethanolamine (1 - 5% ; 141-43-5) ethanol (1 - 5% ; 64-17-5)	✓			21-003	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคและเชื้อ COVID-19	16/3/2016		ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า			930818
229	Ecolab Peroxide Muti Surface Cleaner and Disinfectant	Dodecyl benzenesulfonic acid(5-10% ;27176-87-0) Hydrogen peroxide (5-10% ;7722-84-1)	✓	✓		21-004	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคและเชื้อ COVID-19 - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564	11/11/2017		ใช้งาน	ไม่จัดเก็บในพื้นที่ระบบรถไฟฟ้า			914443-02
230	Thermit welding portions 54Z 90SkV-HC-E	ferric oxide (>60 ; 1309-37-1) aluminium powder uncoated (10-30% ; 7429-90-5) other metallic elements (<1%)	✓			21-005	Siemens	Siemens/TRW	1.Siemens /TRW Store IBL 2.Siemens /TRW Store BLE 3.Dangerous goods store	ใช้ในการเชื่อมราง (rail replacement)	15/02/2017		ใช้งาน	1.Siemens /TRW Store IBL 50 Kg 2.Siemens /TRW Store BLE 50 Kg 3.Dangerous goods store 500 Kg PHA-01-21-003		550	10030368
231	Thermit welding portions 60/Z 90SkV-HC-E	ferric oxide (>60 ; 1309-37-1) aluminium powder uncoated (10-30% ; 7429-90-5) other metallic elements (<1%)	✓			21-006	Siemens	Siemens/TRW	1.Siemens /TRW Store IBL 2.Siemens /TRW Store BLE 3.Dangerous goods store	ใช้ในการเชื่อมราง (rail replacement)	15/02/2017		ใช้งาน	1.Siemens /TRW Store IBL 50 Kg 2.Siemens /TRW Store BLE 50 Kg 3.Dangerous goods store 500 Kg PHA-01-21-003		550	11030003
232	Thermit welding portions 60/Z 90SkV-E	ferric oxide (>60 ; 1309-37-1) aluminium powder uncoated (10-30% ; 7429-90-5) other metallic elements (<1%)	✓			21-007	Siemens	Siemens/TRW	1.Siemens /TRW Store IBL 2.Siemens /TRW Store BLE 3.Dangerous goods store	ใช้ในการเชื่อมราง (rail replacement)	15/02/2017		ใช้งาน	1.Siemens /TRW Store IBL 50 Kg 2.Siemens /TRW Store BLE 50 Kg 3.Dangerous goods store 500 Kg PHA-01-21-003		550	11030002
233	Epoxy Araldite	Bisphenol A epoxy resin (30-60 ; 25068-38-6) barium sulphate, natural (30-60 ; 7727-43-7) butanedioldiglycidyl ether (1 - 3 ; 2425-79-8) triglycidyl isocyanurate (1 - 3 ; 2451-62-9) quartz (SiO2) (0.1 - 1 ; 14808-60-7)	✓			21-014	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	กาวอนเนกประสงค์			ใช้งาน	0.034 X20 หลอด = 0.68 L	0.680.5		B20000853
234	HILTI HIT RE 500 V3 EPOXY		✓			21-015	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	น้ำยาจะเสียบเหล็กยึดก้สำหรับจุดต่อเหล็กเส้นและทุกรับกำลังสูง			ใช้งาน	0.5 X 1 หลอด = 0.5 L			B20000603

BEM BANGKOK EXPRESSWAY AND METRO					ทะเบียนสารเคมี/สารเคมีอันตราย และวัตถุอันตราย										SQP				
ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)		
235	Laven Oxygen	Oxygen (≥95 % ; CAS 7782-44-7)	✓			21-016	EMT	EMT/CIV-TRW	1. ACST / IBL 2. Store BLE	ใช้เพิ่มออกซิเจนในพื้นที่อับอากาศ			ใช้งาน	1. ACST / IBL 8 L X 50 กระป๋อง = 400 L 2. Store BLE 8 L X 50 กระป๋อง = 400 L PHA 01-21-005	400		B20000600		
236	Locktite No.263	3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate (10 - 30% ; CAS 7779-31-9 ) Polyglycol dimethacrylate (10 - 30% ; CAS 25852-47-5) Methacrylic acid, monoester with 1,2-propanediol, polymer with 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (10 - 30% ; CAS 190208-19-6) Polyglycol dimethacrylate (5 - 10% ; CAS 109-16-0) Cumene hydroperoxide (1 - 5% ; CAS 80-15-9 ) 1-Acetyl-2-phenylhydrazine (0.1 - 1% ; CAS 114-83-0) Cumene (0.1 - 1% ; 98-82-8)	✓			21-017	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	น้ำยาล็อคเกลียว			ใช้งาน	0.05L X 40 กระป๋อง = 2 L	2		B20000854		
237	WORLD FOAM	Diphenylmethane diisocyanate (20-25% ; cas 9016-87-9) Diphenylmethane-4,4-diisocyanate (15-20% ; cas 101-68-8) Polypropylene triol (20-30% ; cas 25791-96-2) Propane (5-10% ; cas 74-98-6) Butane (5-10% ; cas 106-97-8) Dimethyl ether (5-10% ; cas 115-10-6)	✓	✓	✓	21-018	EMT	EMT/CIV-TRW	DGST / IBL	สเปรย์โฟมอุดรอยรั่วผนัง ใบขอ.4 หมดอายุ 31/12/2564			ใช้งาน	0.75 L X 40 กระป๋อง = 30 L	30		B20000084		
238	Sika Monotop-102 (water plug)	Quartz (SiO2) (14808-60-7 ; >= 30 - < 50) Cement (chromium reduced) (65997-15-1 ; >= 20 - < 30) calcium dihydroxide (1305-62-0 ; >= 1 - < 3)	✓			21-019	EMT	EMT/CIV-TRW	DGST / IBL	ใช้สำหรับอุดรอยรั่วผนังคอนกรีต			ใช้งาน	5L X 6 กระป๋อง = 30 L	30		B20000184		
239	Sika R Primer -206 G+P	Ethyl acetate (>=40-6<; 141-78-6) Hexamethylene diisocyanate , oligomers (>=5-<10% ; 28182-81-2) tris(p-isocyanatophenyl thiophosphate) (>=5-<10 ; 4151-51-3) Isophorondiisocyanate homopolymer (>1=-2,5 ; 53880-25-0) xylene (>=1-<2,5 ; 1330-20-7) n-butyl acetate (>=2,5-<5 ; 123-86-4)	✓		✓	21-022	Siemens	Siemens/RST	ACST / IBL	Seal window			ใช้งาน	250 ml x 4pc = 1L	1		10090742		
240	Universal Blue/Aerograde PL32 -Light , Medium-Heavy Grade	Dichloromethane (50-60% ; 75-09-2)	✓			21-023	Siemens	Siemens/RST	1.Pallet Store Siemens 2.Siemens /RST	Seal terminal box			ใช้งาน	1.100g x 35 TBS = 3.5 kg 2.100 g		3.6	10090828		
241	น้ำยากำจัดแมลง เอ-บากัส	เดลทามETHริน (Deltamethrin ) (2.5 % w/v ; CAS 52918-63-5)		✓	✓	21-025	MMC	MMC (BL1)	Cleaner Room BL1	ฉีดพ่น กำจัดแมลง ที่อาคารโรงจอดรถไฟ - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564			ใช้งาน	5 ขวด (1 ขวด = 1 ลิตร) รวม 5 ลิตร	5				
242	22-มัลติ-ควอท แซนิไทเซอร์ (22-MUTI-QUAT-SANITIZIER)	alkyl (C14 50% ; C12 40% ; C16 10%) dimetyl benzyl ammonium chloride (1-5% ; 68424-85-1) Octyl decyl dimethyl ammonium chloride (1-5 10% ; 32426-11-2) ethanol (1 - 5% ; 64-17-5) Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (1 - 5% ; 7173-51-5)	✓	✓		21-026	CM	G4S	ไม่ได้จัดเก็บ	ฆ่าเชื้อแบคทีเรียในพื้นที่ Station/Depot PPL 21-005 - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564			ใช้งาน						
243	ZYPERTAC 25 EC	Cypermethrin (67375-30 ; 25.00) Other Ingredients (Remainder) Solvent (Balance to 100.00)	✓	✓		21-027	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดปลวก มด และแมลงใต้ดิน - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2565 - ใบขอ./กษ./กปค. 2 หมดอายุ 6/08/2564			ใช้งาน						
244	IMIFORCE 20 SC	Imidacloprid (20.0 % WV; 138261-41-3)		✓		21-028	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดปลวก มด และแมลงใต้ดิน - ใบขอ./กษ./กปค..2 หมดอายุ 9/6/2564			ใช้งาน						
245	MAXNUM PRO	Fipronil (0.5% ; 120068-37-3) Propylene glycol (10-15% ; 57-55-6) 1,2-benzisothiazolin-3-one (< 0.20% ; 2634-33-5) others ingredients not tobe hazardous (balance100% ; mixture)		✓		21-029	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดปลวก มด และแมลงใต้ดิน - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2568 - ใบขอ./กษ./กปค..2 หมดอายุ 23/08/2564			ใช้งาน						
246	DELGUARD 100	เดลทามETHริน (deltamethrin) (1% W/V; CAS 52918-63-5)		✓		21-030	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดแมลงและยุง - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน						
247	SECLIRA COCKROACH GEL	Guanidine (0.5% ; 165252-70-0) glycerol (<50% ; 56-81-5) Saccharomyces cerevisiae (<30% ; 68876-77-7) Silica (<5% ; 112945-52-5)		✓		21-031	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดแมลง - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2567			ใช้งาน						

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
248	Spray Paint (White color)	Resin (12%) Ethyl Acetate (14.6% ; 141-78-6) Butyl Acetate (9.3% ;123-86-4 ) Acetone (23.8% ;67-64-1 ) Butyl Cellosolve (6% ;110-80-5 ) Toluene (2% ;108-88-3 ) Additive (0.2%)	✓		✓	21-032	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	ใช้ฉีดพ่นได้บนทุกพื้นผิว เช่น เหล็ก พลาสติก คอนกรีตและไม้  *ไม่เข้าข่ายเงื่อนไขวัตถุอันตราย (ความเข้มข้นไม่ถึง)			ใช้งาน	400ml X 10 หลอด = 4 L	4		B20001404
249	Spray Paint (Red color)	Resin (12%) Ethyl Acetate (14.6% ; 141-78-6) Butyl Acetate (9.3% ;123-86-4 ) Acetone (23.8% ;67-64-1 ) Butyl Cellosolve (6% ;110-80-5 ) Toluene (2% ;108-88-3 )	✓		✓	21-033	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	ใช้ฉีดพ่นได้บนทุกพื้นผิว เช่น เหล็ก พลาสติก คอนกรีตและไม้  *ไม่เข้าข่ายเงื่อนไขวัตถุอันตราย (ความเข้มข้นไม่ถึง)			ใช้งาน	400ml X 10 หลอด = 4 L	4		B20001405
250	Sikaflex 263	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1 ; >= 1 - < 10) 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8 ; >= 0.1 - < 1) dibutyltin dichloride (683-18-1 ; 0 - < 0.1)	✓	✓		21-034	SIEMENS	SIEMENS/RST	1.RST 2.STR	Install and repair glass panel			ใช้งาน	1.600ml X 1 pc. = 0.6 L  2.600ml X 19 pc. = 11.4 L	12		10093729
251	Citrus Based Aerosol Cleaner	D-Limonene (90-100 %;5989-27-5 ) NONIONIC SURFACTANT (1-5%) NONIONIC SURFACTANT (1-5%)			✓	21-035	EMT	EMT/AFC	ACST / IBL	ใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์	5/21/2018		ใช้งาน	70.87 g. X 70 กระป๋อง = 4.960 kg.		5	B2001204
252	GLANCE 101	2-butoxyethanol (10-20 %;111-76-2) HC sodium xylene sulphionate (1-3 %;1300-72-7) trtrasodium ethylene diamine tetraacetate(1-3 %; 64-02-8 ) ammonia(0.1-1 %; 1336-21-6)	✓	✓		21-036	SIEMENS	SIEMENS/RST	Office IFS	เช็ดทำความสะอาด กระจก  - ใบขอ.8 หมวดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน	5 L X 4 pc = 20 L	20		
253	HDF CLEANER	Alcohol, C10-16,ethoxylated (10-20 %;68002-97-1) 2-butoxyethanol (3-10 %;111-76-2) HC	✓	✓		21-037	SIEMENS	SIEMENS/RST	Office IFS	เช็ดทำความสะอาดพื้นทางเดินประจำวัน และทำความสะอาดพื้นด้วยเครื่องขัด  - ใบขอ.8 หมวดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน	5 L X 4 pc = 20 L	20		
254	Forward DC	Alkyl alcohol ethoxylate (3-10 %;68439-50-9) Sodium carbonate (3-10 %;497-19-8)HC Trisodium nitriotriacetate(3-10 %; 5064-31-3 ) Alkyldimethylbenzylammoniumchloride(1-3 %; 68424-85-1)	✓			21-038	SIEMENS	SIEMENS/RST	Office IFS	ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไปของห้องน้ำ  - ใบขอ.8 หมวดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน	5 L X 4 pc = 20 L	20		
255	สีรองพื้น รัสท์เทค (ส่วนเอ)	อีพ็อกซีเรซิน (33-34 ; 25085-99-8) อะลูมิเนียมเพนต (1-2 ;7429-90-5) แบเรียมซัลเฟต (12-13 ; 7727-43-7) ทังสเตม (41-42 ; 14807-96-6) เมทิล ไฮโซบิวทิล คีโตน (1-2 ; 108-10-1) ไฮซีน (4-5 ; 1330-20-7) เบนซิลแอลกอฮอล์ (1-2 ; 100-51-6)	✓	✓	✓	21-039	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้ทาสีแผ่นหลังคา	1/4/2019		ใช้งาน	-			
256	สีรองพื้น รัสท์เทค (ส่วนบี)	เพนซีน Phenalkamine (94-95 ; 868765-93-9) 2,4,6-ทริส (dimethylaminomethyl) (2-3 ; 90-72-2) ฟีนอล ไฮซีน (1-2 ; 1330-20-7)	✓		✓	21-040	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้ทาสีแผ่นหลังคา	1/4/2019		ใช้งาน	-			
257	สีทับหน้า ท็อปการ์ด (ส่วนเอ)	Poiyol (53-55 ; 25088-38-6) Colour and Extender (28-30) Xylene (9-10 ;1330-20-7) Butyl Acetate (4-5 ; 123-86-4)	✓		✓	21-041	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้ทาสีแผ่นหลังคา	1/4/2019		ใช้งาน	-			
258	สีทับหน้า ท็อปการ์ด (ส่วนบี)	Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2 ; 60) Butyl Acetate (123-86-4 ; 40)	✓		✓	21-042	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้ทาสีแผ่นหลังคา	1/4/2019		ใช้งาน	-			
259	ทินเนอร์ 31	ไฮซีน (1330-20-7 ; 60) เมทิล ไฮโซบิวทิล คีโตน (108-10-1 ; 15) ไอโซ บิวทิลแอลกอฮอล์ (71-36-3 ; 15) แนฟทา (64742-95-6 ; 10)	✓	✓	✓	21-043	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้ผสมสีทาแผ่นหลังคา	1/4/2019		ใช้งาน	-			
260	ทินเนอร์ 43	ไฮซีน (1330-20-7 ; 50) แนฟทา (64742-95-6 ; 25) เอทิล อะซิเตด (141-78-6 ; 10) บิวทิล อะซิเตด (123-86-4 ; 10) โพรพิลีนไกลคอล เมทิล อีเธอร์อะซิเตท (108-65-6 ; 5)	✓		✓	21-044	ADD	BM	ไม่ได้จัดเก็บ	ใช้ผสมสีทาแผ่นหลังคา	1/4/2019		ใช้งาน	-			
261	Graffiti Remover	Benzyl Alcohol (<25% ; 100-51-6) Ethylene Glycol Monobutyl Ether (<15% ; 111-76-2)	✓			21-045	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST	ใช้ลบสีสเปรย์ที่ถูกเขียนตามเสาและผนัง	1/4/2014		ใช้งาน	946 ml x 10 กระป๋อง = 9.460 L	9.46		B20001403

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)	
262	22-มัลติ-ควอท แซนิไทเซอร์ (22-MUTI-QUAT-SANITIZIER)	alkyl (C14 50%; C12 40%; C16 10%) dimetyl benzyl ammonium chloride (1-5% ; 68424-85-1)  Octyl decyl dimethyl ammonium chloride (1-5 10% ; 32426-11-2)  ethanol (1 - 5% ; 64-17-5)  Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (1 - 5% ; 7173-51-5)	✓	✓		21-046	CM	SAMCO	ไม่ได้จัดเก็บ	ฉลากเชือกเบดที่เรียกในพื้นที่ Station/Depot PPL 21-007  - ใบวอ./สร.2 หมวดอายุ 31/12/2564	21/7/2014		ใช้งาน	ไม่ได้จัดเก็บ				
263	Centari® 500	n-butyl acetate ;123-86-4 (10 - 20%)  xylene ; 1330-20-7 (10 - 20%)  solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0,1% benzene) ; 64742-95-6 (5 - 10%)  1,2,4-trimethylbenzene ; 95-63-6 (3 - 5%)  ethylbenzene 100-41-4 (3 - 5%)  pentyl acetate mixture of isomers (3 - 5%)  2-methoxy-1-methylethyl acetate 108-65-6 (1 - 3%)  bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7 (0.3 - 1.0%)  methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 82919-37-7 (0.1 - 0.3%)	✓		✓	21-047	SIEMENS	SIEMENS/RST	RST	ใช้ในการซ่อมสวิตไฟ IBL			ใช้งาน	3 liter 1 pc  2 liter 1 pc	5		-	
264	Cylinder Lock Spray – 50 ML	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane ; >= 10 - < 20  n-Hexane ; 110-54-3 ;>= 0,25 - < 1  2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol ; 4306-88-1 ; >= 0,1 - < 0,25	✓		✓	21-048	SIEMENS	SIEMENS/RST	1.RST  2.STR	สารหล่อลื่น ใช้สำหรับ Master controller			ใช้งาน	1.50 ml x 1 = 0.05 L  2. 50 ml x 5 = 0.25 L	0.3		11090600	
265	HIT-RE 500 V3	<b>PART A</b> 2-เมทิลเพนตะเมทิลไดอะมีน (CAS เลขที่) 15520-10-2 ; 25 - 35% สไตรีนค พีนอล (CAS เลขที่) 61788-44-1 ; 5 - 10% m-Xylylenediamine (CAS เลขที่) 1477-55-0 ; 5 - <8% 2,4,6-ทริส (ไดเมทิลอะมิโนเมทิล) พีนอล (CAS เลขที่) 90-72-2 1 ; 2,5% 3-ไทรอิลหรือซีซีอีโรไฟรฟิดลามีน (CAS เลขที่) 919-30-2 1 ; 2,5% <b>PART B</b> [4-(2,3-อีพอกซีโพรพอกซี) ฟีนอล ] โพรเพน (CAS เลขที่) 1675-54-3 ; 25 - 40%  Formaldehyde, oligomeric reaction products with  1-chloro2,3-epoxypropane and phenol 9003-36-5 ; 10-20%  1,4-บิส (2,3-อีพอกซีโพรพอกซี) บิวเทน 2425-79-8 ; 5 - 10% trimethylolpropane triglycidylether (CAS เลขที่) 30499-70-8 ; 5 - 10%  3-ไกลซิโดซีโพรพิล ไตรเมมรท็อกซีโธเลน (CAS เลขที่) 2530-83-8 2.5 - 5%	✓			21-049	SIEMENS	SIEMENS/TRW	1.TRW  2.STR	CM Anchor bolt broken				ใช้งาน	1.500 ml x 5 set = 2.5 L  2.500 ml x 5 set = 2.5 L	5		10030298
															2640.668	3830.4075		

หมายเหตุ : HC = Hazardous Chemical, DM = Dangerous Material

= ยกเลิกการใช้งาน

วัตถุอันตราย แบ่งเป็น 4 ชนิด ดังนี้

1. วัตถุอันตรายที่ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด โดยไม่ต้องขอขึ้นทะเบียนและขออนุญาต
2. วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ต้องขอขึ้นทะเบียนและแจ้งการดำเนินการให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อน□
3. วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ต้องขอขึ้นทะเบียนและอนุญาต (แต่ที่มีใช้งานปัจจุบัน เป็นการซื้อขายในประเทศเพื่อการใช้งาน จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องดำเนินการใดๆ)□
4. วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้ผู้ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง □

**เอกสารแนบ 2-11**

เอกสารสนับสนุนเรื่อง กฎ ระเบียบปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา



บริษัท รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Metro Public Company Limited

เอกสารสนับสนุน  
เรื่อง  
กฎ ระเบียบปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา  
(Contractor Rule Book)

หมายเลขเอกสาร : S&Q - SP - 033

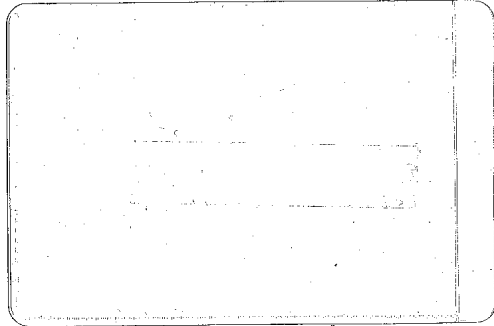
ฉบับแก้ไข C

วันที่มีผลบังคับใช้ : 22 พฤศจิกายน 2554

จัดทำโดย	:		RDC	07 NOV 2011	
ตรวจสอบโดย	:		SQM /OD	07 NOV 2011	
อนุมัติโดย	:		MD	8/11/54	
		ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	ลายมือชื่อ

**เอกสารแนบ 2-12**

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/  
เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุงก่อนการปฏิบัติงาน



บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน สิงหาคม ปี 65

ชื่อ-นามสกุล [REDACTED]

รหัสพนักงาน [REDACTED]

ตำแหน่ง TO

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถหรือจัดการควบคุมรถ		✓			
ไม่ได้ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถหรือจัดการควบคุมรถ					
1. คุณสมบัติของ เครื่องแบบพนักงานขับรถ					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน					
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหน้าตา					
1.3 ป้ายประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน					
1.4 กฎระเบียบของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ					
2. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน					
2.1 กระเป๋าใส่ขั้วแบตเตอรี่ (Train Bag)					
2.2 มีอุปกรณ์หลักประจำตัว / วิทยุสื่อสารมือถือ (HPRS) / ไฟฉาย / ชุดโทรศัพท์มือถือที่สำรอง / ชุดปฐมพยาบาล / เสื้อสะท้อนแสง สติ๊กเกอร์การปฏิบัติงาน / เข็มทิศ / เป็นที่จดหมายการควบคุมรถ / แผนที่เส้นทาง					
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน					
3.1 เข็มทิศ / คอมพิวเตอร์ / โทรศัพท์มือถือ					
4. ความพร้อมทางร่างกาย					
4.1 ไม่มีอาการเมาค้าง					
4.2 ไม่มีอาการเหนื่อย / ไม่มีอาการอ่อนเพลีย					
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย / ไม่มีอาการบาดเจ็บ					
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่น ๆ					

5. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับเวลา	1	2	3	4	5
5.1 ไม่มีอาการเมาค้าง					
5.2 ไม่มีอาการเหนื่อย / ไม่มีอาการอ่อนเพลีย					
5.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย / ไม่มีอาการบาดเจ็บ					
5.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่น ๆ					
6. เวลาปฏิบัติงาน					
6.1 เริ่มปฏิบัติงาน					
6.2 ระยะเวลาปฏิบัติงาน					
6.3 ชั่วโมงและค่าตอบแทน					
7. เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.1 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.2 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.3 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.4 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.5 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.6 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.7 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.8 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.9 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					
7.10 เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					



5. ความพึงพอใจด้านปริมาณ					
5.1 ไม่เอื้อต่อการร้องเรียนหรือทักท้วง/การร้องเรียนหรือทักท้วงได้***					
5.2 ทั่วถึง โปร่งใส และปฏิบัติเป็นไปตามขั้นตอนปฏิบัติงาน					
5.3 รวดเร็ว เน้นการให้บริการที่รวดเร็ว (Rise Book)***					
5.4 ครอบคลุมทุกมิติงาน***					
5.5 คุ้มค่าต่อการบริการประชาชน***					
รวมค่าเฉลี่ย	36.2	36.4	36.9	36.1	36.3
ค่าเฉลี่ยการตรวจความพึงพอใจ	09.50	09.50	09.50	09.50	09.05
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้นำมาตรวจสอบความถูกต้องและแจ้งให้ทุกชุดเป็นความลับ	ผู้ให้ข้อมูล	[Redacted]			
จึงขอรับรองการและขอปฏิบัติให้เป็นไปตามคำสั่ง	ผู้รับตรวจสอบ				
ผู้บังคับบัญชา ทราบดีว่าความลับของข้อมูลของข้าพเจ้า	ผู้ตรวจสอบ				
ปฏิบัติตามและขอเป็นคำสั่งให้ทุกชุดปฏิบัติตาม	ผู้ให้ข้อมูล	09.50	09.50	09.50	09.50
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบความพึงพอใจและตามรายการข้างต้นเป็นข้อมูลจริงทุกประการ	ผู้ตรวจสอบ	09.50	09.50	09.50	09.50
	ผู้ตรวจสอบ	[Redacted]			

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

วันที่	26	27	28	29	30
ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือจัดการควบคุม	✓	✓	✓	✓	
ไม่ได้ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือจัดการควบคุม					
<b>1. การดูแลรักษาเครื่องแบบพนักงาน, การซักล้าง</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓	✓	✓	
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา	✓	✓	✓	✓	
1.3 ปัดผมประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	
1.4 กุญแจประตูห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม ***	✓	✓	✓	✓	
<b>2. อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เฉพาะผู้ที่ทำงานหน้า)</b>					
2.1 กระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Tobin Bags) ***	✓	✓	✓	✓	
ด้วย กุญแจสำหรับรถไฟ / วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) / ไฟฉาย / ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง / ชุดปฐมพยาบาล / เสื้อสะท้อนแสง					
สติ๊กเกอร์ไม่ระบุชื่อ / แถบกันแดด / บัตรเอกสารประจำตัวควบคุม / เข็มขัดสาย					
<b>3. อุปกรณ์ที่ใช้ในส่วนควบคุมการปฏิบัติงาน</b>					
3.1 เวนตา / คอมพิวเตอร์ / อุปกรณ์การประจำตัว ***	✓	✓	✓	✓	
<b>4. ความพร้อมของพนักงาน</b>					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง	✓	✓	✓	✓	
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ ต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการใช้ยา	✓	✓	✓	✓	
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ	✓	✓	✓	✓	

<b>5. ความพร้อมทางด้านจิตใจ</b>					
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เครียด/วิตกกังวล/ไม่สบายใจ	✓	✓	✓	✓	
<b>6.2. เวนตา และพร้อมที่จะปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากปริมาณที่สูดดม</b>					
6.1 กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการดื่ม (Rule Book) ***	✓	✓	✓	✓	
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	
6.3 ซ้อมและเข้าสวามิภักดิ์	✓	✓	✓	✓	
<b>เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม</b>					
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	05.30	05.30	05.50	06.45 R
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นถูกต้องเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติงานด้วยความดี	ผู้ตรวจ				
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายปกครอง จินตนาการ	ผู้ตรวจ				
ปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้ตรวจ				
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าฉันได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการข้างต้นเรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจ				
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ				

วันที่	31	หมายเหตุ
ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือจัดการควบคุม		
ไม่ได้ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือจัดการควบคุม		
<b>1. การดูแลรักษาเครื่องแบบพนักงาน, การซักล้าง</b>		
1.1 เครื่องแบบพนักงาน		
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา		
1.3 ปัดผมประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน		
1.4 กุญแจประตูห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม ***		
<b>2. อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เฉพาะผู้ที่ทำงานหน้า)</b>		
2.1 กระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Tobin Bags) ***		
ด้วย กุญแจสำหรับรถไฟ / วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) / ไฟฉาย / ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง / ชุดปฐมพยาบาล / เสื้อสะท้อนแสง		
สติ๊กเกอร์ไม่ระบุชื่อ / แถบกันแดด / บัตรเอกสารประจำตัวควบคุม / เข็มขัดสาย		
<b>3. อุปกรณ์ที่ใช้ในส่วนควบคุมการปฏิบัติงาน</b>		
3.1 เวนตา / คอมพิวเตอร์ / อุปกรณ์การประจำตัว ***		
<b>4. ความพร้อมของพนักงาน</b>		
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง		
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ ต่อเนื่อง		
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการใช้ยา		
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ		

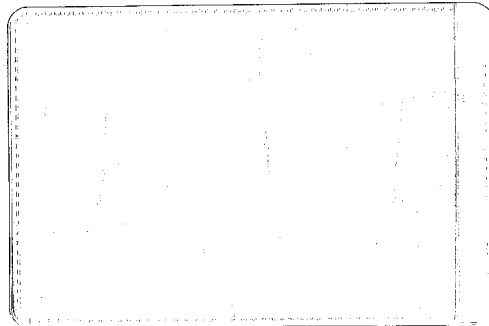
<b>5. ความพร้อมทางด้านจิตใจ</b>		
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เครียด/วิตกกังวล/ไม่สบายใจ		
<b>6.2. เวนตา และพร้อมที่จะปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากปริมาณที่สูดดม</b>		
6.1 กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการดื่ม (Rule Book) ***		
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน		
6.3 ซ้อมและเข้าสวามิภักดิ์		
<b>เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม</b>		
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	R
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นถูกต้องเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติงานด้วยความดี	ผู้ตรวจ	
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายปกครอง จินตนาการ	ผู้ตรวจ	
ปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้ตรวจ	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าฉันได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการข้างต้นเรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจ	
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	

work Days 20 วัน  
R 8 วัน  
PH 3 วัน

**รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติ**

1. ผู้รับการตรวจทำการตรวจสอบตนเองว่ามีข้อใดในบันทึกข้อไม่ปฏิบัติตามจริงบันทึก ระบุเลขที่ตรวจโดยท่านซึ่งตรงตาม ✓ คือผ่าน เครื่องหมายกากบาท X คือไม่ผ่าน และ – ในข้อที่ไม่ได้มีมีการตรวจสอบ พร้อมกันลงรายชื่อผู้รับเรื่องข้อไม่ปฏิบัติตาม
2. ผู้ตรวจส่งระเบียบแถว เช่น แถวตรง แถวหลังใน ซ้ายหลัง ขวหลัง ระเบียบพิทักษ์ เป็นต้นและสังเกตอาการผู้ไม่ปฏิบัติตาม
3. ผู้ตรวจสั่งให้ผู้รับการตรวจรายงานตัวดังนี้  
“ท่านเจ้า เจ้าหน้าทีควบคุมจุด.....ขอรายงานประจำตัว.....ขออนุญาตรายงานตัวครับ/ค่ะ”
4. ผู้ตรวจทำการตรวจสอบความพร้อมผู้รับการตรวจโดยให้ตอบคำถามในแบบสอบถามข้อใดข้อหนึ่งที่ระบุไว้
5. ผู้ตรวจดำเนินการถามคำถามกับผู้ที่ไม่ผ่าน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ผ่านในข้อที่อยู่ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ควบคุมจุดโดยเด็ดขาด พิจารณาดังนี้  
ในกรณี (\*\*) ถ้าไม่มีและไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมจุดให้หรือระดมกำลังจุดตรวจที่จะสกัด  
ในกรณี (\*) ผู้ตรวจสามารถให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ได้ หากมีข้อมูลที่เป็นกลางมากขึ้น  
ในกรณี (\*) สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ในกรณีที่มีจำเป็น ซึ่งอยู่ภายใต้ดุลยพินิจของผู้ตรวจ
6. บันทึกผลการตรวจโดยทาง “ภาคต่อ” รอบตัวอักษร M หรือ MM เพื่อระบุผลการตรวจ ทั้งนี้หากมีผลตรวจ ไม่ผ่าน ให้ผู้ตรวจทำเครื่องหมาย “กากบาท(X)” ในข้อข้อที่ไม่ผ่านของบันทึกตรวจ หรือสั่งให้ผู้ตรวจลงชื่อกำกับในข้อข้อที่ไม่ผ่านนั้นด้วย

**ตารางหมายเหตุ/สัญลักษณ์:** M = มีผลตรวจ ผ่าน อนุญาตให้ปฏิบัติหน้าที่ได้ / MM = มีผลตรวจ ไม่ผ่าน ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติหน้าที่  
T = ติดระบบ R = ควบคุมจุดประจำสำนักงาน PH = ควบคุมจุดประจำปี AL = ลาพักร้อน S = ลาป่วย B = ลาศึกษา  
M = ลาสมรส F = ลาตามบิดา O = ลาตามมารดา OTH = อื่นๆ



บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน สิงหาคม ปี 65

ชื่อ-นามสกุล [Redacted]

รหัสพนักงาน [Redacted]

ตำแหน่ง หัวหน้ารถซ่อมบำรุง

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถหรือซ่อมรถควบคุมรถ	✓	✓		✓	
ไม่ได้ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถหรือซ่อมรถควบคุมรถ		✓			
4. การปฏิบัติงาน ให้อำนาจพนักงาน ภายใต้อำนาจ					
4.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓		✓	
4.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหน้าตา	✓	✓		✓	
4.3 นัยน์ตาชัดเจน/ ไม่มึนตา/ ไม่หลับตา/ ไม่ขี้ลืม	✓	✓		✓	
4.4 ภาวะพร้อมต้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ ***	✓	✓		✓	
2. อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถ (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)					
2.1 กระเป๋าประจำตัว (Train Bag) ***	✓	✓		✓	
* กรณี อุปกรณ์สื่อสารมือถือ (GPRS) / โทรศัพท์มือถือ / อุปกรณ์วิทยุ / อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ / อุปกรณ์อื่น ๆ					
3. อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถ					
3.1 แผนที่ / คอมพิวเตอร์ / อุปกรณ์อื่น ๆ	✓	✓		✓	
4. ความพร้อมทางร่างกาย					
4.1 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ	✓	✓		✓	
4.3 ไม่มีอาการเมาสุรา / อยากรับประทานอาหาร	✓	✓		✓	
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่น ๆ	✓	✓		✓	

6. ความพร้อมทางจิตใจ	1	2	3	4	5
6.1 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.2 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.3 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.5 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.6 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.7 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.8 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.9 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.10 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.11 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.12 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.13 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.14 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.15 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.16 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.17 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.18 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.19 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.20 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.21 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.22 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.23 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.24 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.25 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.26 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.27 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.28 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.29 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	
6.30 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓		✓	

ข้อมูลพื้นฐานของงานวิจัย											
5.1 มีเอกสารอ้างอิงและเครื่องมือวัดอะไรบ้าง****											
5.2 มีผู้ให้ข้อมูลและผู้ประเมินผลกี่คน มีเครื่องมือการวัดอะไรบ้าง****											
6.1 ระบุเนื้อหา ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผล (Rule Book)****											
6.2 ระบุเป็นปฏิทินงาน****											
6.3 ระบุรายละเอียดการประเมินผล****											
<div> <div>ชื่อผู้ให้ข้อมูล</div> <div> <div>รหัสตัวอักษรของความเป็นนามธรรม</div> <div>ชื่อผู้ให้ข้อมูล</div> </div> </div>											
รหัสตัวอักษรของความเป็นนามธรรม	ชื่อผู้ให้ข้อมูล										
ถ้าหากเจ้าของข้อมูลจะเปิดเผยชื่อจริงตามความจำเป็นให้ตรวจสอบความพร้อมก่อนจะแจ้งให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องทราบถึงกฎการประกาศและจะปฏิบัติตามที่กำหนดด้วย	ผู้บังคับบัญชา กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนการปฏิบัติงานและประเมินผลที่เกี่ยวข้องในกฎการประกาศ										
ถ้าหากเจ้าของข้อมูลจะนำผลการตรวจสอบตามความพร้อมของแหล่งข้อมูลภายนอก แจ้งให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องทราบ	ผู้บังคับบัญชา										

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

5. <u>หัวข้อหรือความเข้าใจผิด</u>		
6.1	ไม่มีรายการถึงข้อใดข้อหนึ่งเกี่ยวกับแหล่งที่มาของเงิน***	✓
6.2	<u>ข้อ 2 (ทั่วไป) และบทนิยามที่ระบุเกี่ยวกับสินทรัพย์ในสถานะการเงินที่ถืออยู่</u>	
6.1	กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินตรา (Rule Book)***	✓
6.2	ระเบียบปฏิบัติงาน***	✓
6.3	ข้อมูลและข้อควรระวังงาน***	✓
หมายเหตุ: <u>ข้อมูลเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูล</u> ข้อมูลเกี่ยวกับความถูกต้องของข้อมูล		
เวลา:	05.30	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดมีความถูกต้องตามที่		
ตรวจสอบความถูกต้องของข้าพเจ้าในทุกข้อเขียนความ		
จึงขอประกาศและปฏิบัติตามข้อเขียนคำสั่ง	ผู้รับ	
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายตลอดจน	การตรวจ	
ปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ		
	ผู้ตรวจฯ	ผู้รับ
ข้าพเจ้ารับรองว่าข้าพเจ้าได้อ่านและปฏิบัติตาม		
ข้อเขียนและกฎหมายการ ข้าพเจ้าทุกข้อจึงขอ		
ประกาศ	ผู้ตรวจฯ	



**รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติ**

1. ผู้รับเอกสารทำการตรวจสอบเอกสารว่าชื่อในบันทึกพร้อมกับการลงบันทึก ระบบผลการตรวจโดยช่างเครื่องหมาย ✓ คือผ่าน เครื่องหมายกากบาท X คือไม่ผ่าน และ - ในช่องที่ไม่ได้มีการตรวจสอบ หรือมีใบลงรายชื่อซึ่งระบุชื่อผู้ลงบันทึก
2. ผู้ตรวจต้องปฏิบัติตามกฎ เช่น การตรวจ กลับหลังหัน ขยับกัน จรดกัน ระบบบันทึก บันทึกและสังเกตจากการผิดปกติ
3. ผู้ตรวจต้องให้ผู้รับการตรวจรายงานตัวดังนี้  
"ข้าพเจ้า เจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....หมายเลขประจำตัว.....ขออนุญาตรายงานตัวกับคุณพี่"
4. ผู้ตรวจทำการตรวจสอบความพร้อมผู้รับการตรวจโดยให้ตอบคำถามในแบบสอบถามที่ระบุไว้
5. ผู้ตรวจดำเนินการในทางเดียวกันกับผู้ที่ไม่ผ่าน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ผ่านในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของผู้ขับขี่ที่ควบคุมรถโดยมีผลขาด พิจารณาคัดค้าน
- ในกรณี (\*) ถ้าไม่ผ่านและไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่อนุญาตให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมรถให้พร้อมก่อนนำรถออกวิ่ง
- ในกรณี (\*) ผู้ตรวจสามารถให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติหน้าที่ได้ หากมีข้อสงสัยที่เกี่ยวกับการขึ้นขึ้น
- ในกรณี (\*) สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ในกรณีที่จำเป็น ซึ่งอยู่ภายใต้การพิจารณาของผู้ตรวจ
6. บันทึกผลการตรวจโดยการ "วงกลม" รอบตัวอักษร M หรือ MM เพื่อระบุผลการตรวจ ซึ่งไม่ผ่านเมื่อตรวจ ไม่ผ่านให้ผู้ตรวจทำเครื่องหมาย "กากบาท" (X) ในหัวข้อที่ไม่ผ่านของบันทึกตรวจ หรือบันทึกให้ผู้ตรวจลงชื่อกำกับในหัวข้อที่ไม่ผ่านด้วย

**ความหมายของอักษรย่อ** M = มีผลตรวจ ผ่าน ตรวจพบข้อบกพร่อง / MM = มีผลตรวจ ไม่ผ่าน ไม่อนุญาตให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติหน้าที่

T = ผู้ควบคุมรถ R = วันหมดประจำตัวใบขับขี่ PH = วันหมดประจำตัวใบขับขี่ AL = ค่าหักก่อน S = ค่าปรับ B = ค่าภาษี  
M = ค่าตรวจ F = ค่าดำเนินการ O = ค่าดูแลรถ OTH = ขึ้นรถ

หมายเลขเอกสาร : BL-TCF-FM-007

เอกสารฉบับนี้ใช้บังคับว่า 1 ปี

ฉบับแก้ไข N วันที่ออกบังคับใช้ : 1 ต.ค. 2562

4 รวม 1+3+4+2+2+9+5  
 8 R 2\*2+3+1  
 1 AL1

333

2181



บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน กันยายน ปี 2563

ชื่อ-นามสกุล

[Redacted Name]

รหัสพนักงาน

[Redacted ID]

ตำแหน่ง To.

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติตามคู่มือหรือคำสั่งรถควบคุม	✓				✓
ปฏิบัติตามคู่มือหรือคำสั่งรถควบคุม	✓				✓
<b>1. การสังเกต ตรวจสอบสัญญาณจราจร</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓				✓
1.2 ความเรียบร้อยของเครื่องแบบและรถควบคุม	✓				✓
1.3 ป้ายจราจรสัญญาณจราจร / ไม่อนุญาตปฏิบัติงาน	✓				✓
1.4 อุปกรณ์จราจรสัญญาณจราจร	✓				✓
<b>2. อุปกรณ์สัญญาณจราจร</b>					
2.1 กรณีเป็นเจ้าหน้าที่จราจร (Train Bag)	✓				✓
ผู้ที่มีกระเป๋าสัญญาณจราจร (Train Bag) ภายในจะประกอบด้วย: อุปกรณ์สัญญาณจราจร (Master Key) วิทยุสื่อสารมือถือ (มือถือ) โทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone) อุปกรณ์นำทาง และไฟฉาย เป็นต้น					
<b>3. อุปกรณ์สัญญาณจราจร</b>					
3.1 หน้าตา / ตอนหลัง / ยี่ห้อ / ยี่ห้อ	✓				✓
<b>4. ความพร้อมของสัญญาณจราจร</b>					
4.1 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓
4.2 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓
4.3 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓
4.4 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติตามคู่มือหรือคำสั่งรถควบคุม	✓				✓
ปฏิบัติตามคู่มือหรือคำสั่งรถควบคุม	✓				✓
<b>1. การสังเกต ตรวจสอบสัญญาณจราจร</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓				✓
1.2 ความเรียบร้อยของเครื่องแบบและรถควบคุม	✓				✓
1.3 ป้ายจราจรสัญญาณจราจร / ไม่อนุญาตปฏิบัติงาน	✓				✓
1.4 อุปกรณ์จราจรสัญญาณจราจร	✓				✓
<b>2. อุปกรณ์สัญญาณจราจร</b>					
2.1 กรณีเป็นเจ้าหน้าที่จราจร (Train Bag)	✓				✓
ผู้ที่มีกระเป๋าสัญญาณจราจร (Train Bag) ภายในจะประกอบด้วย: อุปกรณ์สัญญาณจราจร (Master Key) วิทยุสื่อสารมือถือ (มือถือ) โทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone) อุปกรณ์นำทาง และไฟฉาย เป็นต้น					
<b>3. อุปกรณ์สัญญาณจราจร</b>					
3.1 หน้าตา / ตอนหลัง / ยี่ห้อ / ยี่ห้อ	✓				✓
<b>4. ความพร้อมของสัญญาณจราจร</b>					
4.1 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓
4.2 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓
4.3 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓
4.4 ไม่มีอาการผิดปกติ	✓				✓

[illegible][illegible]

วันที่	16	17	18	19	20
ปฏิบัติงานด้วยความสุจริตหรือสำราญความชอบ	✓			✓	✓
ไม่ฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือคำสั่งของนายจ้าง	✓			✓	✓
<b>1. การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน/พนักงาน</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓			✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและเครื่องสำอาง *	✓			✓	✓
1.3 นิสัยประจำตัวที่สุภาพ / ไม่สุภาพตามกฎระเบียบ *	✓			✓	✓
1.4 กฎระเบียบของงานที่ปฏิบัติตาม *	✓			✓	✓
<b>2. อุปกรณ์ที่พนักงานต้องพกพา (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)</b>					
2.1 กระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Train Bag) ***	✓			✓	✓
* ให้นำกระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Train Bag) ภายในกระเป๋าไปติดกับ กุญแจรถจักรยานยนต์ (Master Key)					
*** โทรศัพท์มือถือ (HPK) ชุดโทรศัพท์มือถือที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดอุปกรณ์และไฟฉาย เป็นต้น					
<b>3. อุปกรณ์ที่พนักงานต้องพกพาในขณะปฏิบัติงาน</b>					
3.1 สมุด / สมุดพกพา / สมุดพกพาประจำตัว ***	✓			✓	✓
<b>4. ความพร้อมของพนักงาน</b>					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุรา *	✓			✓	✓
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ สดชื่น *	✓			✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน *	✓			✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่น ๆ *	✓			✓	✓

วันที่	16	17	18	19	20
<b>5. ความพร้อมของพนักงาน</b>					
5.1 ไม่มีการทุจริต/โกง/ขโมย/ลักทรัพย์/ฉ้อโกง/ทุจริต *	✓			✓	✓
<b>6. หน้าที่ และระเบียบปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</b>					
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการทำงาน (Rule Book) ***	✓			✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน ***	✓			✓	✓
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำตัว ***	✓			✓	✓
<b>หมายเหตุ</b>					
เวลาเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบความเรียบร้อย	361	R	PA	360	361
เวลาเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบความเรียบร้อย	1915			1915	1915
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้นำเสนอ					
ตรวจสอบความพร้อมและเข้าส่งมอบข้อมูลเป็นความ					
จึงทุกประการและจะปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบ					
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายปกครองอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง					
ปฏิบัติงานและระเบียบข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง					
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความ					
พร้อมและตามรายการข้างต้นทุกข้อจึงทุก					
ประการ					

วันที่	21	22	23	24	25
ปฏิบัติงานด้วยความสุจริตหรือสำราญความชอบ	✓		✓	✓	✓
ไม่ฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือคำสั่งของนายจ้าง	✓		✓	✓	✓
<b>1. การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน/พนักงาน</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓		✓	✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและเครื่องสำอาง *	✓		✓	✓	✓
1.3 นิสัยประจำตัวที่สุภาพ / ไม่สุภาพตามกฎระเบียบ *	✓		✓	✓	✓
1.4 กฎระเบียบของงานที่ปฏิบัติตาม *	✓		✓	✓	✓
<b>2. อุปกรณ์ที่พนักงานต้องพกพา (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)</b>					
2.1 กระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Train Bag) ***	✓		✓	✓	✓
* ให้นำกระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Train Bag) ภายในกระเป๋าไปติดกับ กุญแจรถจักรยานยนต์ (Master Key)					
*** โทรศัพท์มือถือ (HPK) ชุดโทรศัพท์มือถือที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดอุปกรณ์และไฟฉาย เป็นต้น					
<b>3. อุปกรณ์ที่พนักงานต้องพกพาในขณะปฏิบัติงาน</b>					
3.1 สมุด / สมุดพกพา / สมุดพกพาประจำตัว ***	✓		✓	✓	✓
<b>4. ความพร้อมของพนักงาน</b>					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุรา *	✓		✓	✓	✓
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ สดชื่น *	✓		✓	✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน *	✓		✓	✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่น ๆ *	✓		✓	✓	✓

วันที่	21	22	23	24	25
<b>5. ความพร้อมของพนักงาน</b>					
5.1 ไม่มีการทุจริต/โกง/ขโมย/ลักทรัพย์/ฉ้อโกง/ทุจริต *	✓		✓	✓	✓
<b>6. หน้าที่ และระเบียบปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</b>					
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการทำงาน (Rule Book) ***	✓		✓	✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน ***	✓		✓	✓	✓
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำตัว ***	✓		✓	✓	✓
<b>หมายเหตุ</b>					
เวลาเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบความเรียบร้อย	360	R	360	360	361
เวลาเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบความเรียบร้อย	1915		1900	1900	1900
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้นำเสนอ					
ตรวจสอบความพร้อมและเข้าส่งมอบข้อมูลเป็นความ					
จึงทุกประการและจะปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบ					
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายปกครองอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง					
ปฏิบัติงานและระเบียบข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง					
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความ					
พร้อมและตามรายการข้างต้นทุกข้อจึงทุก					
ประการ					

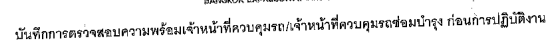
[illegible]

5. ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดโลก			
5.1 ไม่มีลักษณะทั้งด้านพื้นที่และเวลาของสังคม***			
6.3 การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหา			
6.1 กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการพิมพ์ (File Book)***			
6.2 ระเบียบปฏิบัติทาง***			
6.3 ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน***			
ความรู้เฉพาะ			
บุคลากรด้านการตรวจความเรียบร้อย	ความรู้		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้นำมาตรวจสอบความเรียบร้อยของข้าพเจ้าถือเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามคำสั่งของนายจ้างอย่างเต็มที่โดยไม่ขาดความจงรักภักดี	การตรวจ		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของเอกสารที่ข้าพเจ้าได้ส่งมอบให้เรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจ		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของเอกสารที่ข้าพเจ้าได้ส่งมอบให้เรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจ	ส	สม

**รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติ**

1. ผู้รับการตรวจทำการตรวจสอบตามหัวข้อในใบฝึกพร้อมกับการลงบันทึก ขั้นตอนการตรวจโดยทำเครื่องหมาย ✓ คือผ่าน เครื่องหมายกากบาท X คือไม่ผ่าน และ - ใบฝึกที่ไม่มีใบฝึกการตรวจสอบ พร้อมคำรับรองจากมีชื่อของข้อมูลในบันทึก
2. ผู้ตรวจส่งระเบียบแบบ เช่น แถวตรง กว้างหลังหน้า ซ้ายหลัง ขวาหลัง ระดับเอวหัก เป็นต้น และส่งผลการฝึกปฏิบัติ
3. ผู้ตรวจทำให้ผู้รับการตรวจจากจำนวนครั้งดังนี้  
 “จากเจ้า เจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....นายและประจำตัว .....ขออนุญาตรายงานตัวครับ/ค่ะ”
4. ผู้ตรวจทำการตรวจสอบความพร้อมผู้รับการตรวจโดยให้ตอบคำถามในแต่ละหัวข้อตามที่ระบุไว้
5. ผู้ตรวจดำเนินการในด้านอื่นกับผู้ที่ไม่ผ่าน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ผ่านในครั้งที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของปฏิบัติหน้าที่ควบคุมรถโดยเด็ดขาด พิจารณาดังนี้  
 ในกรณี (\*\*) ถ้าไม่มีและไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมรถไปเพื่อเตรียมนำรถตลอดทั้งคันกลับ  
 ในกรณี (\*\*) ผู้ตรวจจะอนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ไม่ได้ หากมีข้อมูลที่เป็นความจริงขึ้น  
 ในกรณี (\*) สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ในกรณีที่ยังเป็น ๆ ไม่อยู่กับการพิจารณาของผู้ตรวจ
6. บันทึกผลการตรวจโดยการ “วงกลม” รอบตัวอักษร M หรือ MM เพื่อระบุผลการตรวจ ทั้งในกรณีที่ผลตรวจ ไม่ผ่าน ได้ผู้ตรวจทำเครื่องหมาย “กากบาท(X)” ในหัวข้อที่ไม่ผ่านของวันที่ตรวจ พร้อมทั้งให้ผู้ตรวจลงชื่อกำกับในหัวข้อที่ไม่ผ่านนั้นด้วย

หมายเหตุ: ข้อความย่อ: M = มีผลตรวจ ผ่าน อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ได้ / MM = มีผลตรวจ ไม่ผ่าน ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่  
 T = ติดกระหม� R = ติดชุดประจำตัวปกติ PH = ติดชุดประจำตัว AL = ลากหักข้อ S = ลากหัก B = ลากหัก  
 M = ลากหัก F = ลากหัก O = ลากหัก OTH = อื่นๆ



ตำแหน่ง 10

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติงานที่ห้องคอมพิวเตอร์ที่โรงเรียนคุณครู			✓	✓	✓
ไปทำปฏิบัติงานที่ห้องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานเขต			—	—	—
<b>1. ฐานความรู้ เกี่ยวกับงานด้าน ภาวสังคม</b>					
1.1 เกร็ดแบบฝึกหัด		h	✓	✓	✓
1.2 ความเอื้อเฟื้อของชุมชนและระเทศชาติ			✓	✓	✓
1.3 วัตถุประสงค์ด้านกิจการ / นโยบายการปฏิบัติงาน			✓	✓	✓
1.4 กฎระเบียบข้อบังคับด้านคอมพิวเตอร์ ***			✓	✓	✓
<b>2. ฐานการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (เฉพาะด้านที่รับผิดชอบหลัก)</b>					
2.1 กระเป๋าประจำตัวของพนักงาน (Train Bag) *** วิธี กฎระเบียบข้อบังคับ / วัตถุประสงค์การฝึกอบรม (4-50) / ใต้อา / ขาดใจที่ฝึกสอนที่โรงเรียน / ขาดใจที่ฝึกสอนที่โรงเรียน / ขาดใจที่ฝึกสอนที่โรงเรียน					
เด็กคนหนึ่งที่อยู่ในห้อง / ตามที่ในเขต / มีหน้าที่สอนและรับผิดชอบงาน / ตามที่ในเขต					
<b>3. ฐานการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี (เฉพาะด้านที่รับผิดชอบหลัก)</b>					
3.1 หน้าที่ / ความรับผิดชอบ / หน้าที่การปฏิบัติงาน			✓	✓	✓
<b>4. ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยี</b>					
4.1 ไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี			✓	✓	✓
4.2 ไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี			✓	✓	✓
4.3 ไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี			✓	✓	✓
4.4 ไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี			✓	✓	✓

[illegible]

วันที่	6	7	8	9	10
ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
ไม่ได้ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *					
1.2 ความเรียบร้อยของขนมอบและภาชนะบรรจุ *					
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่ *					
1.4 กฎระเบียบของสถานที่ *					
2. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
2.1 กระเป๋าใส่ของใส่ถุง (Train Bags) ***					
2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
3.1 หน้ากาก / คอนแทกเลนส์ / ยาลูกอมใส่ประจำตัว ***					
4. ความพร้อมของพนักงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
4.1 ไม่มีอาการทางสุขภาพ ***					
4.2 ไม่มีอาการทางสุขภาพที่ไม่เกี่ยวข้อง ***					
4.3 ไม่มีอาการทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากการทำงาน ***					
4.4 ไม่มีอาการทางสุขภาพอื่น ๆ ***					

5. ความพร้อมของด้านจิตใจ									
5.1 ไม่มีอาการทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับ...									
6.1 กฎระเบียบของสถานที่ *									
6.2 ระบบปฏิบัติงาน ***									
6.3 ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ***									
หมายเหตุ									
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	06.30	06.45	06.00	R	06.05			
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดที่ได้นำเสนอ...	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ปฏิบัติตาม...	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ปฏิบัติตาม...	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								
ผู้ตรวจ	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>								

วันที่	11	12	13	14	15
ปฏิบัติงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *					
1.2 ความเรียบร้อยของขนมอบและภาชนะบรรจุ *					
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่ *					
1.4 กฎระเบียบของสถานที่ *					
2. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
2.1 กระเป๋าใส่ของใส่ถุง (Train Bags) ***					
2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
3.1 หน้ากาก / คอนแทกเลนส์ / ยาลูกอมใส่ประจำตัว ***					
4. ความพร้อมของพนักงานที่ควบคุมหรือเกี่ยวข้องกับ...					
4.1 ไม่มีอาการทางสุขภาพ ***					
4.2 ไม่มีอาการทางสุขภาพที่ไม่เกี่ยวข้อง ***					
4.3 ไม่มีอาการทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากการทำงาน ***					
4.4 ไม่มีอาการทางสุขภาพอื่น ๆ ***					

5. ความพร้อมด้านเทคนิค									
5.1	ไม่มีอาการทางสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับ...								
6.1	กฎระเบียบของสถานที่ *								
6.2	ระบบปฏิบัติงาน ***								
6.3	ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ***								
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม					เวลา	06.30	06.45	06.00	06.05
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดที่ได้นำเสนอ...					ผู้รับ	[Redacted]			
					การตรวจ				
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ปฏิบัติตาม...					ผู้ตรวจ	06	07	08	09
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ปฏิบัติตาม...					ผู้ตรวจ	06	07	08	09



[illegible][illegible]

วันที่	26	27	28	29	30
ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งของนายจ้าง	✓	✓			✓
ไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งของนายจ้าง	-	-			-
<b>1. การดูแลรักษา (หรือ) ฝึกอบรมพนักงาน ภายนอก</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓			✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา	✓	✓			✓
1.3 ปักหมุดประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่	✓	✓			✓
1.4 กฎระเบียบของจำนวนที่ควบคุม	✓	✓			✓
<b>2. อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาต)</b>					
2.1 กระเป๋าประจำคนบนรถไฟ (Train Bags) ***	-	-			-
*** กรุณาแจ้งรหัสรถไฟ / รหัสผู้โดยสารที่มีชื่อ (HPE) / โทรศัพท์ / จุดโทรศัพท์ติดต่อที่สถานี / จุดปฐมพยาบาล / ชื่อและตำแหน่ง					
สถานีรถไฟที่มีประจำตัว / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ					
<b>3. อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาต)</b>					
3.1 เข็มขัด / คอนแทคเลนส์ / เข็มขัด / เข็มขัด / เข็มขัด	✓	✓			✓
<b>4. ความพร้อมทางด้านการเงิน</b>					
4.1 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	✓			✓
4.2 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	✓			✓
4.3 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	✓			✓
4.4 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	✓			✓

<b>5. ความพร้อมทางด้านการเงิน</b>					
5.1 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	✓			✓
<b>6. วัสดุ และเครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงาน ขึ้นอยู่กับประเภทของงาน</b>					
6.1 กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเงิน (Rule Book) ***	✓	✓			✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓	✓			✓
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน	✓	✓			✓
<b>หมายเหตุ</b>					
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	06.00	06.45	07.00	07.30
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความเรียบร้อยและแจ้งให้พนักงานทราบ	ผู้รับ				
แจ้งพนักงานทราบ และปฏิบัติตามคำสั่ง	ผู้รับ				
ปฏิบัติตามและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้ตรวจ				
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมและรายการข้างต้นถูกต้อง	ผู้ตรวจ				

วันที่	31	หมายเหตุ
ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งของนายจ้าง	✓	
ไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งของนายจ้าง	-	
<b>1. การดูแลรักษา (หรือ) ฝึกอบรมพนักงาน ภายนอก</b>		
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา	✓	
1.3 ปักหมุดประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่	✓	
1.4 กฎระเบียบของจำนวนที่ควบคุม	✓	
<b>2. อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาต)</b>		
2.1 กระเป๋าประจำคนบนรถไฟ (Train Bags) ***	-	
*** กรุณาแจ้งรหัสรถไฟ / รหัสผู้โดยสารที่มีชื่อ (HPE) / โทรศัพท์ / จุดโทรศัพท์ติดต่อที่สถานี / จุดปฐมพยาบาล / ชื่อและตำแหน่ง		
สถานีรถไฟที่มีประจำตัว / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ / สถานีรถไฟ		
<b>3. อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาต)</b>		
3.1 เข็มขัด / คอนแทคเลนส์ / เข็มขัด / เข็มขัด / เข็มขัด	-	
<b>4. ความพร้อมทางด้านการเงิน</b>		
4.1 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	
4.2 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	
4.3 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	
4.4 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	

<b>5. ความพร้อมทางด้านการเงิน</b>		
5.1 ไม่มีการนำเงินสดมา	✓	
<b>6. วัสดุ และเครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงาน ขึ้นอยู่กับประเภทของงาน</b>		
6.1 กฎระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเงิน (Rule Book) ***	✓	
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓	
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน	✓	
<b>หมายเหตุ</b>		
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	06.00
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความเรียบร้อยและแจ้งให้พนักงานทราบ	ผู้รับ	
แจ้งพนักงานทราบ และปฏิบัติตามคำสั่ง	ผู้รับ	
ปฏิบัติตามและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้ตรวจ	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมและรายการข้างต้นถูกต้อง	ผู้ตรวจ	

**รายละเอียดขั้นตอนและขั้นตอนการปฏิบัติ**

1. ผู้รับการตรวจทำการตรวจสอบตนเองตามหัวข้อในใบฝึกหัดพร้อมกับการลงบันทึก ขั้นตอนการตรวจโดยท่านต้องหมาย ✓ คือผ่าน เครื่องหมายกากบาท X คือไม่ผ่าน และ - ในช่องที่ไม่ได้มีการตรวจสอบ หรือท่านอาจจะใส่ชื่อตัวเองของข้อมูลในบันทึก
2. ผู้ตรวจต้องระบุขอบเขต เช่น แกดอง กัณฑ์สงฆ์ ช้างต้น จวาทัน ระบุเป็นพัก นกคั่นและสิ่งกีดขวางการฝึกปฏิบัติ
3. ผู้ตรวจสั่งให้ผู้รับการตรวจจากหัวข้อดังนี้  
"ข้าพเจ้า เจ้าคุณที่ควบคุม.....หมายเลขประจำตัว.....ขออนุญาตจากท่านผู้ควบคุมค่ะ"
4. ผู้ตรวจทำการตรวจสอบความพร้อมผู้รับการตรวจโดยให้ตอบคำถามในแบบสอบถามพร้อมหรือตามที่ระบุไว้
5. ผู้ตรวจดำเนินการในด้านการปฏิบัติที่ไม่ผ่าน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ผ่านในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ควบคุมดูแลโดยเด็ดขาด พิจารณาดังนี้  
ในกรณี (\*) ถ้าไม่ผ่านและไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมดูแลให้เสร็จพร้อมนำผู้หลุดทั้งหมด  
ในกรณี (\*\*) ผู้ตรวจสามารถให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ได้ หากมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน  
ในกรณี (\*) ตามการปฏิบัติหน้าที่ได้ในกรณีที่จำเป็น ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ตรวจ
6. บันทึกสรุปผลตรวจโดยการ "วงกลม" รอบตัวอักษร M หรือ MM เพื่อระบุผลการตรวจ ทั้งนี้หากมีผลตรวจ ไม่ผ่าน ให้ผู้ตรวจทำเครื่องหมายกากบาท(X) ในหัวข้อที่ไม่ผ่านของหัวข้อตรวจ พร้อมทั้งให้ผู้ตรวจลงชื่อกำกับในหัวข้อที่ไม่ผ่านนั้นด้วย

**ความหมายของตัวย่อ** M = มีผลตรวจ ผ่าน อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ได้ / MM = มีผลตรวจ ไม่ผ่าน ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่

T = ฝึกทวน R = วันหยุดประจำสัปดาห์ PH = วันหยุดประจำปี AL = ลาพักร้อน S = ลาป่วย O = ลาพัก

M = ลาสนธิ F = ลาตามปกติ O = ลาป่วยนอก OTH = อื่นๆ



บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน พฤศจิกายน ปี 2565

ชื่อ-นามสกุล [REDACTED]

รหัสพนักงาน [REDACTED]

ตำแหน่ง To

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคู่มือ	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามคู่มือ					
1. การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและรองเท้า	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 วัตถุประจำตัวพนักงาน / ไม่อนุญาตให้พกพา	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 อนุญาตให้พกพาอาวุธส่วนตัว	✓	✓	✓	✓	✓
2. อุปกรณ์สื่อสาร (วิทยุสื่อสาร) (โทรศัพท์มือถือ)	✓	✓	✓	✓	✓
2.1 กระเป๋าใส่กระเป๋าเงิน (Train Bag)	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 กระเป๋าใส่กระเป๋าเงิน (Train Bag) ภายในกระเป๋าเงิน (Master Key)	✓	✓	✓	✓	✓
3. อุปกรณ์สื่อสาร (วิทยุสื่อสาร) (โทรศัพท์มือถือ) (Mobile Phone) ของพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
3.1 แบตเตอรี่ / ความปลอดภัย / อนุญาตให้พกพา	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความพร้อมด้านร่างกาย	✓	✓	✓	✓	✓
4.1 ไม่มีอาการเมาค้าง	✓	✓	✓	✓	✓
4.2 ไม่มีอาการเหนื่อยอ่อนเกินไป	✓	✓	✓	✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย / ผลข้างเคียงจากยา	✓	✓	✓	✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บ	✓	✓	✓	✓	✓

ความพร้อมด้านจิตใจ	1	2	3	4	5	
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ	✓	✓	✓	✓	✓	
5.2 ไม่มีอาการตื่นเต้น	✓	✓	✓	✓	✓	
6.1 กฎระเบียบ ข้อบังคับ	✓	✓	✓	✓	✓	
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	
6.3 ข้อควรระวัง	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ						
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	14:15	14:15	14:15	14:40	
เจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง	ผู้รับ	<span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>				
ตรวจสอบความพร้อมของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง	ผู้ตรวจ	<span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>				
แจ้งทุกประการและปฏิบัติตามคำสั่ง	ผู้ตรวจ	<span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>				
ปฏิบัติงานและปฏิบัติตามคำสั่ง	ผู้ตรวจ	<span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>				
แจ้งการปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	<span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>				

วันที่	6	7	8	9	10
ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งควบคุม				✓	✓
ไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งควบคุม					
1. การเตรียมการให้ข้อมูลเบื้องต้น				✓	✓
1.1 เตรียมเอกสาร				✓	✓
1.2 ความเสี่ยงหรือผลกระทบและมาตรการ				✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน				✓	✓
1.4 อุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวก				✓	✓
2. อุปกรณ์สำหรับใช้งาน				✓	✓
2.1 กระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Train Bag)				✓	✓
2.2 โทรศัพท์มือถือ (MPR) หรือโทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone) อุปกรณ์ขนาดเล็ก และอื่นๆ เป็นต้น				✓	✓
3. อุปกรณ์สำหรับใช้งาน				✓	✓
3.1 เหนือ / คอลเลกชัน / ยานพาหนะประจำตัว				✓	✓
4. อุปกรณ์สำหรับใช้งาน				✓	✓
4.1 ไม่มีเอกสารใดๆ				✓	✓
4.2 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้				✓	✓
4.3 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้				✓	✓
4.4 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้				✓	✓

วันที่	6	7	8	9	10
5. ความพร้อมด้านข้อมูล				✓	✓
5.1 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้				✓	✓
6. การเตรียมการให้ข้อมูลเบื้องต้น				✓	✓
6.1 กฎระเบียบหรือข้อกำหนด				✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน				✓	✓
6.3 ข้อมูลและคำสั่งประจำตัว				✓	✓
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	R	AL	AL	14:25	14:25
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพร้อม					
ตรวจสอบความพร้อมและแจ้งดำเนินการ					
แจ้งทุกประการและปฏิบัติตามคำสั่ง					
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายและคำสั่ง					
ปฏิบัติตามและระเบียบคำสั่ง					
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพร้อม					
พร้อมและแจ้งดำเนินการ					
แจ้งทุกประการ					

วันที่	11	12	13	14	15
ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งควบคุม	✓			✓	✓
ไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งควบคุม					
1. การเตรียมการให้ข้อมูลเบื้องต้น	✓			✓	✓
1.1 เตรียมเอกสาร	✓			✓	✓
1.2 ความเสี่ยงหรือผลกระทบและมาตรการ	✓			✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน	✓			✓	✓
1.4 อุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวก	✓			✓	✓
2. อุปกรณ์สำหรับใช้งาน	✓			✓	✓
2.1 กระเป๋าประจำตัวพนักงาน (Train Bag)	✓			✓	✓
2.2 โทรศัพท์มือถือ (MPR) หรือโทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone) อุปกรณ์ขนาดเล็ก และอื่นๆ เป็นต้น	✓			✓	✓
3. อุปกรณ์สำหรับใช้งาน	✓			✓	✓
3.1 เหนือ / คอลเลกชัน / ยานพาหนะประจำตัว	✓			✓	✓
4. อุปกรณ์สำหรับใช้งาน	✓			✓	✓
4.1 ไม่มีเอกสารใดๆ	✓			✓	✓
4.2 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้	✓			✓	✓
4.3 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้	✓			✓	✓
4.4 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้	✓			✓	✓

วันที่	11	12	13	14	15
5. ความพร้อมด้านข้อมูล	✓			✓	✓
5.1 ไม่มีเอกสารที่ส่งมอบให้	✓			✓	✓
6. การเตรียมการให้ข้อมูลเบื้องต้น	✓			✓	✓
6.1 กฎระเบียบหรือข้อกำหนด	✓			✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓			✓	✓
6.3 ข้อมูลและคำสั่งประจำตัว	✓			✓	✓
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	R	R			
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพร้อม					
ตรวจสอบความพร้อมและแจ้งดำเนินการ					
แจ้งทุกประการและปฏิบัติตามคำสั่ง					
ผู้บังคับบัญชา กฎหมายและคำสั่ง					
ปฏิบัติตามและระเบียบคำสั่ง					
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพร้อม					
พร้อมและแจ้งดำเนินการ					
แจ้งทุกประการ					

วันที่	16	17	18	19	20
ปฏิบัติงานในตำแหน่งเดิมหรือตำแหน่งใหม่	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่ปฏิบัติงานในตำแหน่งเดิมหรือตำแหน่งใหม่					
การเลื่อนตำแหน่งหรือการโยกย้าย	✓	✓	✓	✓	✓
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหน้าตา	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 การแต่งกายให้เหมาะสมกับสถานที่	✓	✓	✓	✓	✓
2. อุปกรณ์และเครื่องมือทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓
2.1 การนำใบประจำตัวพนักงาน (Train Bag)	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 การนำใบประจำตัวพนักงาน (Train Bag) ภายในจะประกอบด้วยบัตรพนักงาน และใบใส่กุญแจ (Master Key)	✓	✓	✓	✓	✓
3. อุปกรณ์และเครื่องมือทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓
3.1 โทรศัพท์มือถือ / สมาร์ทโฟน	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความพร้อมของสิ่งอำนวยความสะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
4.1 ไม่มีการขาดสารอาหาร	✓	✓	✓	✓	✓
4.2 ไม่มีการพักผ่อนไม่เพียงพอ	✓	✓	✓	✓	✓
4.3 ไม่มีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	✓	✓	✓	✓	✓
4.4 ไม่มีการสูบบุหรี่	✓	✓	✓	✓	✓

วันที่	16	17	18	19	20
5. ความพร้อมของพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
5.1 ไม่มีการจ้างงานหรือจ้างเหมาบริการ	✓	✓	✓	✓	✓
6.2 การใช้เอกสารหรือเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓
6.1 กฎระเบียบ หรือใบสั่งการ (Rule Book)	✓	✓	✓	✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓
6.3 ระเบียบและสวัสดิการพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ	0430 0435 0445 0600				
การเข้ารับการตรวจความพร้อม	[Redacted]				
การตรวจสอบความพร้อมและจ้างเหมาบริการ	[Redacted]				
การปฏิบัติงานและระเบียบการ	[Redacted]				
การเข้ารับการตรวจความพร้อม	[Redacted]				
การตรวจสอบความพร้อมและจ้างเหมาบริการ	[Redacted]				
การปฏิบัติงานและระเบียบการ	[Redacted]				

วันที่	21	22	23	24	25
ปฏิบัติงานในตำแหน่งเดิมหรือตำแหน่งใหม่	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่ปฏิบัติงานในตำแหน่งเดิมหรือตำแหน่งใหม่					
การเลื่อนตำแหน่งหรือการโยกย้าย	✓	✓	✓	✓	✓
1.1 เครื่องแบบพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหน้าตา	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 การแต่งกายให้เหมาะสมกับสถานที่	✓	✓	✓	✓	✓
2. อุปกรณ์และเครื่องมือทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓
2.1 การนำใบประจำตัวพนักงาน (Train Bag)	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 การนำใบประจำตัวพนักงาน (Train Bag) ภายในจะประกอบด้วยบัตรพนักงาน และใบใส่กุญแจ (Master Key)	✓	✓	✓	✓	✓
3. อุปกรณ์และเครื่องมือทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓
3.1 โทรศัพท์มือถือ / สมาร์ทโฟน	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความพร้อมของสิ่งอำนวยความสะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
4.1 ไม่มีการขาดสารอาหาร	✓	✓	✓	✓	✓
4.2 ไม่มีการพักผ่อนไม่เพียงพอ	✓	✓	✓	✓	✓
4.3 ไม่มีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	✓	✓	✓	✓	✓
4.4 ไม่มีการสูบบุหรี่	✓	✓	✓	✓	✓

วันที่	21	22	23	24	25
5. ความพร้อมของพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
5.1 ไม่มีการจ้างงานหรือจ้างเหมาบริการ	✓	✓	✓	✓	✓
6.2 การใช้เอกสารหรือเอกสารประกอบการปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓
6.1 กฎระเบียบ หรือใบสั่งการ (Rule Book)	✓	✓	✓	✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓
6.3 ระเบียบและสวัสดิการพนักงาน	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ	0620 0650 0650 0550 0550				
การเข้ารับการตรวจความพร้อม	[Redacted]				
การตรวจสอบความพร้อมและจ้างเหมาบริการ	[Redacted]				
การปฏิบัติงานและระเบียบการ	[Redacted]				
การเข้ารับการตรวจความพร้อม	[Redacted]				
การตรวจสอบความพร้อมและจ้างเหมาบริการ	[Redacted]				
การปฏิบัติงานและระเบียบการ	[Redacted]				

[illegible]

5. <b>สรุปบทเรียนหรือความรู้ที่ได้รับ</b>		
5.1. เนื้อหาการจ้างงานใดที่เสริมทักษะคุณลักษณะที่จำเป็นมากที่สุด		
5.2. <b>ข้อคิด และบทเรียนที่ได้รับจากการปฏิบัติงานจริง</b>		
5.1. การประเมิน ข้อบังคับว่าด้วยการบริการ (Rule Book)		
5.2. บทเรียนที่ปฏิบัติงาน		
5.3. ทักษะและความรู้ทางวิชาชีพที่...		
5.4. ข้อคิด และบทเรียนที่ได้รับจากการปฏิบัติงานจริง		
เวลาใช้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งหมด	5. เวลาใช้	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดบนเอกสารนี้เป็นความจริงตามความเป็นจริงและขอรับรองว่าข้อมูลนี้เป็นความจริงทุกประการและขอเป็นปฏิญาณตนว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการบริการ และขอเป็นปฏิญาณตนว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการบริการ	ผู้รับ การตรวจ ชื่อ ตำแหน่ง	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดบนเอกสารนี้เป็นความจริงตามความเป็นจริงและขอรับรองว่าข้อมูลนี้เป็นความจริงทุกประการและขอเป็นปฏิญาณตนว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการบริการ และขอเป็นปฏิญาณตนว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการบริการ	ผู้รับผิดชอบ ชื่อ ตำแหน่ง	ณ วันที่

รายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ผู้บริหารตรวจทำการตรวจสอบแผนและส่วนหัวข้อในใบชี้แจงพร้อมกับการลงบันทึก รายละเอียดการตรวจโดยท่านเครื่องหมาย / คือผ่าน เครื่องหมายภายนอก X คือไม่ผ่าน และ - ในช่องที่ไม่ได้มีการตรวจสอบ พร้อมกันลงรายมีชื่อรับรองข้อมูลในบันทึก
2. ผู้ตรวจส่งระเบียบแบบ เช่น แถวตรง กลืนหลังบน ซ้ายบน ขวามุม บนเย็บปาก เป็นต้นและสิ่งเกิดจากการผิดปกติ
3. ผู้ตรวจส่งให้ผู้รับการตรวจงานหัวข้อนี้  
"ข้าพเจ้า เจ้าพนักงานที่ควบคุมงาน.....พยานสรุปประจำตัว .....ขออนุญาตจากงานหัวข้อรับค่ะ"
4. ผู้ตรวจทำการตรวจสอบความพร้อมผู้รับการตรวจโดยให้ตอบคำถามในแบบและหัวข้อตามที่ระบุไว้
5. ผู้ตรวจดำเนินการในทางในด้านวินัยกับผู้ที่ไม่ผ่าน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ผ่านในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยปฏิบัติงานที่ควบคุมงานโดยเด็ดขาด ซึ่งจากนั้นจะได้  
ในกรณี (\*) ถ้าไม่มีและไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ควบคุมงานในหัวข้อของมั่วๆของผลทั้งหมด  
ในกรณี (\*\*) ผู้ตรวจสามารถให้ปฏิบัติงานได้ หากมีข้อมูลที่เป็นทางออกขึ้นกับ  
ในกรณี (\*) ตามการปฏิบัติงานที่ได้ในกรณีที่เป็นขึ้นอยู่กับการพิจารณาของผู้ตรวจ
6. บันทึกสรุปผลตรวจโดยการ "วงกลม" รอบตัวอักษร M หรือ m เมื่อระบุผลการตรวจ ทั้งนี้หากมีผลตรวจ ไม่ผ่าน ให้ผู้ตรวจทำเครื่องหมาย "ภายนอก(X) ในหัวข้อที่ไม่ผ่านของวันที่ตรวจ พร้อมให้ผู้ตรวจลงชื่อกำกับในหัวข้อที่ไม่ผ่านด้วย

ความหมายสัญลักษณ์ M = มีผลตรวจ ผ่าน อนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ได้ / m = มีผลตรวจ ไม่ผ่าน ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ได้

T = ทิศรอบ M R = วันหยุดประจำปี P.H = วันหยุดประจำปี AL = ลาพักผ่อน S = ลาป่วย S = ลาพัก

M = ลาสมัคร F = ลาพักผ่อน O = ลาดูแลงาน OTH = อื่นๆ

หมายเลขเอกสาร: BIL-TCP-FM-007

เอกสารฉบับนี้ไม่ถือกว่า 1 ปี

ฉบับแก้ไข 0 วันที่มีผลบังคับใช้ : 1 ก.ย. 2555





บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน ธันวาคม ปี 2565

ชื่อ-นามสกุล

รหัสพนักงาน

ตำแหน่ง TO.

วันที่	1	2	3	4	5
ปฏิบัติตามที่ควบคุมรถหรือสำรองควบคุมรถ		✓	✓	✓	✓
ไม่ได้ปฏิบัติตามที่ควบคุมรถหรือสำรองควบคุมรถ		✓	✓	✓	✓
1.การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *		✓	✓	✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา*		✓	✓	✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่**		✓	✓	✓	✓
1.4 กุญแจประตูห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ ***		✓	✓	✓	✓
2.อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)					
2.1 กระเป๋าสั่งจราจรรถไฟ (Train Bags) ***		✓	✓	✓	✓
ตั้งนี้ กระเป๋าสั่งจราจรรถไฟ (Train Bag) ภายในจะประกอบไปด้วย กุญแจหลักรถไฟ (Master Key) วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดปฐมพยาบาล และไฟฉาย เป็นต้น					
3.อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัวสำหรับพนักงานบางท่าน					
3.1 แวนตา / คอนแทคเลนส์ / ยารักษาโรคประจำตัว ***		✓	✓	✓	✓
4.ความพร้อมทางด้านร่างกาย					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง**		✓	✓	✓	✓
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ ซ่อนเพลีย***		✓	✓	✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย / ผลข้างเคียงจากการใช้ยา***		✓	✓	✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ***		✓	✓	✓	✓

5.ความพร้อมทางด้านจิตใจ					
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เครียด/โกรธ/หงุดหงิด/ป่วยทางจิต***		✓	✓	✓	✓
6.ผู้ เข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่อยู่ใน:					
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)***		✓	✓	✓	✓
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน***		✓	✓	✓	✓
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน***		✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ		R			
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา		12.40	13.40	14.40
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นทุกข้อเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่ง ผู้บังคับบัญชา กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการ ปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้รับ การตรวจ				
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความ พร้อมตนเองตามรายการ ข้างต้นทุกข้อจริงทุก ประการ	ผู้ตรวจ	ผ	ผผ	ผ	ผผ

วันที่	6	7	8	9	10
ปฏิบัติตามที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ	✓			✓	✓
ไม่ได้ปฏิบัติตามที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ	✓			✓	✓
1.การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓			✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา*	✓			✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่**	✓			✓	✓
1.4 กุญแจประตูห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ ***	✓			✓	✓
2.อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)					
2.1 กระเป๋าสั่งจราจรรถไฟ (Train Bags) ***	✓			✓	✓
ดึงนี้ กระเป๋าสั่งจราจรรถไฟ (Train Bag) ภายในจะประกอบไปด้วย กุญแจหลักรถไฟ (Master Key) วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดปฐมพยาบาล และไฟฉาย เป็นต้น					
3.อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัวสำหรับพนักงานบางท่าน					
3.1 แวนตา / คอนแทคเลนส์ / ยารักษาโรคประจำตัว ***	✓			✓	✓
4.ความพร้อมทางด้านร่างกาย					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง***	✓			✓	✓
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ อ่อนเพลีย***	✓			✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย/ผลข้างเคียงจากการใช้ยา***	✓			✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ***	✓			✓	✓

5.ความพร้อมทางด้านจิตใจ												
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เศร้าซึม/โกรธ/หงุดหงิด/ป่วยทางจิต***	✓				✓	✓						
6.รู้ เข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่อยู่ใน:												
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)***	✓				✓	✓						
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน***	✓				✓	✓						
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน***	✓				✓	✓						
หมายเหตุ			R	R								
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	13.30			13.30	13.30						
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นทุกข้อเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้รับการตรวจ											
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการข้างต้นทุกข้อจริงทุกประการ	ผู้ตรวจ	(ผ) มผ	ผ	มผ	ผ	มผ	(ผ) มผ	ผ	มผ	ผ	มผ	ผ

วันที่	11	12	13	14	15
ปฏิบัติตามที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ	✓	✓	✓	✓	
ไม่ได้ปฏิบัติตามที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ	✓	✓	✓	✓	
1.การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา*	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่**	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 กุญแจประตูห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ ***	✓	✓	✓	✓	✓
2.อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)					
2.1 กระเป๋าสั่งจราจรรถไฟ (Train Bags) ***	✓	✓	✓	✓	✓
ดึงนี้ กระเป๋าสั่งจราจรรถไฟ (Train Bag) ภายในจะประกอบไปด้วย กุญแจหลักรถไฟ (Master Key) วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดปฐมพยาบาล และไฟฉาย เป็นต้น					
3.อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัวสำหรับพนักงานบางท่าน					
3.1 แวนตา / คอนแทคเลนส์ / ยารักษาโรคประจำตัว ***	✓	✓	✓	✓	✓
4.ความพร้อมทางด้านร่างกาย					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง***	✓	✓	✓	✓	✓
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ อ่อนเพลีย***	✓	✓	✓	✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย/ผลข้างเคียงจากการใช้ยา***	✓	✓	✓	✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ***	✓	✓	✓	✓	✓

5.ความพร้อมทางด้านจิตใจ												
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เศร้าซึม/โกรธ/หงุดหงิด/ป่วยทางจิต***	✓	✓	✓	✓								
6.รู้ เข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่อยู่ใน:												
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)***	✓	✓	✓	✓								
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน***	✓	✓	✓	✓								
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน***	✓	✓	✓	✓								
หมายเหตุ											R	
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	15.00	16.00	17.40	18.00							
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นทุกข้อเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้รับการตรวจ											
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการข้างต้นทุกข้อจริงทุกประการ	ผู้ตรวจ	(ผ) มผ	(ผ) มผ	(ผ) มผ	(ผ) มผ	ผ	มผ	ผ	มผ	ผ	มผ	ผ



วันที่	16	17	18	19	20
ปฏิบัติตามหน้าที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ	✓	✓		✓	✓
ไม่ได้ปฏิบัติตามหน้าที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ	✓	✓		✓	✓
<b>1.การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓	✓		✓	✓
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา*	✓	✓		✓	✓
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่*	✓	✓		✓	✓
1.4 ฤดูแปะตุ้มของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ ***	✓	✓		✓	✓
<b>2.อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)</b>					
2.1 กระเป๋าสั่งควบคุมรถไฟฟ้า (Train Bags) ***	✓	✓		✓	✓
<p>ตั้งนี้ กระเป๋าสั่งควบคุมรถไฟฟ้า (Train Bag) ภายในจะประกอบไปด้วย กุญแจหลักรถไฟฟ้า (Master Key)</p> <p>วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดปฐมพยาบาล และไฟฉาย เป็นต้น</p>					
<b>3.อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัวสำหรับพนักงานบางท่าน</b>					
3.1 แวนตา / คอนแทคเลนส์ / ยารักษาโรคประจำตัว ***	✓	✓		✓	✓
<b>4.ความพร้อมทางด้านร่างกาย</b>					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง***	✓	✓		✓	✓
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ อ่อนเพลีย***	✓	✓		✓	✓
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย/ผลข้างเคียงจากการใช้ยา***	✓	✓		✓	✓
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ***	✓	✓		✓	✓

<b>5.ความพร้อมทางด้านจิตใจ</b>									
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เศร้าซึม/โกรธ/หงุดหงิด/ป่วยทางจิต***	✓	✓		✓	✓				
<b>6.รู้ เข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่อยู่ใน:</b>									
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)***	✓	✓		✓	✓				
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน***	✓	✓		✓	✓				
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน***	✓	✓		✓	✓				
<b>หมายเหตุ</b>				R					
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	14.40	15.00		15.50	16.55			
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นทุกข้อเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้รับการตรวจ								
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการ ข้างต้นทุกข้อจริงทุกประการ	ผู้ตรวจ								

วันที่	21	22	23	24	25
ปฏิบัติตามหน้าที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ		✓	✓	✓	
ไม่ได้ปฏิบัติตามหน้าที่ควบคุมหรือสำรองควบคุมรถ		✓	✓	✓	
<b>1.การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓	✓	✓	✓	
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา*		✓	✓	✓	
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่*		✓	✓	✓	
1.4 ฤดูแปะตุ้มของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ ***		✓	✓	✓	
<b>2.อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)</b>					
2.1 กระเป๋าสั่งควบคุมรถไฟฟ้า (Train Bags) ***		✓	✓	✓	
<p>ตั้งนี้ กระเป๋าสั่งควบคุมรถไฟฟ้า (Train Bag) ภายในจะประกอบไปด้วย กุญแจหลักรถไฟฟ้า (Master Key)</p> <p>วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดปฐมพยาบาล และไฟฉาย เป็นต้น</p>					
<b>3.อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัวสำหรับพนักงานบางท่าน</b>					
3.1 แวนตา / คอนแทคเลนส์ / ยารักษาโรคประจำตัว ***		✓	✓	✓	
<b>4.ความพร้อมทางด้านร่างกาย</b>					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง***		✓	✓	✓	
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ อ่อนเพลีย***		✓	✓	✓	
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย/ผลข้างเคียงจากการใช้ยา***		✓	✓	✓	
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ***		✓	✓	✓	

<b>5.ความพร้อมทางด้านจิตใจ</b>									
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เศร้าซึม/โกรธ/หงุดหงิด/ป่วยทางจิต***		✓	✓	✓					
<b>6.รู้ เข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่อยู่ใน:</b>									
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)***		✓	✓	✓					
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน***		✓	✓	✓					
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน***		✓	✓	✓					
<b>หมายเหตุ</b>		R						R	
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา	14.00	15.00	16.00					
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นทุกข้อเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้รับการตรวจ								
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการ ข้างต้นทุกข้อจริงทุกประการ	ผู้ตรวจ								

วันที่	26	27	28	29	30
ปฏิบัติตามที่ควบคุมหรือสำรองควบคุม	✓	✓			
ไม่ได้ปฏิบัติตามที่ควบคุมหรือสำรองควบคุม					
<b>1.การแต่งกาย เครื่องแบบพนักงาน ภาพลักษณ์</b>					
1.1 เครื่องแบบพนักงาน *	✓	✓			
1.2 ความเรียบร้อยของทรงผมและหนวดเครา*		✓			
1.3 บัตรประจำตัวพนักงาน / ใบอนุญาตปฏิบัติหน้าที่**		✓			
1.4 กฎระเบียบห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม ***		✓			
<b>2.อุปกรณ์สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุม (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย)</b>					
2.1 กระเป๋าประจำขบวนรถไฟฟ้า (Train Bags) ***		✓			
<p>ดังนี้ กระเป๋าประจำขบวนรถไฟฟ้า (Train Bag) ภายในจะประกอบไปด้วย กุญแจหลักรถไฟฟ้า (Master Key)</p> <p>วิทยุสื่อสารมือถือ (HPR) ชุดโทรศัพท์เคลื่อนที่สำรอง (Mobile Phone) ชุดปฐมพยาบาล และไฟฉาย เป็นต้น</p>					
<b>3.อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัวสำหรับพนักงานบางท่าน</b>					
3.1 แว่นตา / คอนแทคเลนส์ / ยารักษาโรคประจำตัว ***		✓			
<b>4.ความพร้อมทางด้านร่างกาย</b>					
4.1 ไม่มีอาการเมาสุราค้าง***		✓			
4.2 ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ อ่อนเพลีย***		✓			
4.3 ไม่มีอาการเจ็บป่วย/ผลข้างเคียงจากการใช้ยา***		✓			
4.4 ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ***		✓			

<b>5.ความพร้อมทางด้านจิตใจ</b>									
5.1 ไม่มีอาการกังวลใจ/เครียด/โกรธ/หงุดหงิด/ป่วยทางจิต***		✓							
<b>6.รู้ เข้าใจ และพร้อมที่จะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่อยู่ใน:</b>									
6.1 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)***		✓							
6.2 ระเบียบปฏิบัติงาน***		✓							
6.3 ข้อมูลและข่าวสารประจำวัน***		✓							
หมายเหตุ	R								
เวลาเข้ารับการตรวจความพร้อม	เวลา		12.50						
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดตามรายการที่ได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองข้างต้นทุกข้อเป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและระเบียบคำสั่งอื่นๆทุกประการ	ผู้รับการตรวจ								
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพนักงานได้ตรวจสอบความพร้อมตนเองตามรายการ ข้างต้นทุกข้อจริงทุกประการ	ผู้ตรวจ	พ	ศ	ก	ม	พ	พ	พ	พ

**เอกสารแนบ 2-13**

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้าก่อนออกให้บริการ

**BEM**  
Bureau of Economic and Social Research  
หน้า 2/4

หน้า 14

เวลาในการตรวจสอบ 75.23

เวลาสิ้นผลการตรวจตอบ..... 15.37

☒ Service Train      ☐ Spare Train

18	การแจ้งเตือนไฟไหม้	ประเภทการแจ้งเตือนไฟไหม้	เสียงแจ้งเตือนดังและต่อเนื่องในกรณีที่มีไฟไหม้	✓	
19	การแจ้งเตือนระบบเบรกอัตโนมัติ	หรือระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติ	ตามระบบของรถ	✓	
20	การแจ้งเตือนระบบความปลอดภัย (Child Lock)	เมื่อผู้ขับขี่กดปุ่ม Child Lock	เมื่อเปิดประตูจะไม่สามารถเปิดประตูด้าน A/C, B/C	✓	
21	การแจ้งเตือนระบบ Door Main's Safety Device	เมื่อเปิดประตูโดยกดปุ่ม	เมื่อเปิดประตูแล้วจะมีเสียงดัง 2 ครั้ง	✓	
22	ปุ่ม EB Push Button	กดปุ่ม EB Push Button	เมื่อเปิดประตู EB Push Button จะดัง	✓	
23	กดปุ่มปลดล็อกประตู				
23.1	กดปุ่ม Door Programme Lock/Release				
23.2	กดปุ่มปลดล็อกประตูด้านหน้า 2 ครั้ง	กดปุ่มปลดล็อก	เมื่อเปิดประตูแล้วจะมีเสียงดัง 2 ครั้ง	✓	
24	เสียงแจ้งเตือนการแจ้งเตือนประตูเปิด OFF				
25	ปุ่ม Front/Rear End Door Unlatch Release	กดปุ่มปลดล็อกประตู	ปุ่ม Front/Rear End Door Unlatch Release	✓	
26	การกด Cab Side Door Unlatch Release (เมื่อเปิด)	เมื่อเปิดประตูแล้วจะมีเสียงดัง	ปุ่ม Cab Side Door Unlatch Release	✓	
27	Parking Brake Release Rod	คันเบรก	คันเบรกปลดล็อก	✓	
28	การกด Cab Side Door Unlatch Release (เมื่อเปิด)	เมื่อเปิดประตูแล้วจะมีเสียงดัง	ปุ่ม Cab Side Door Unlatch Release	✓	
29	การกด Cab Side Door Unlatch Release (เมื่อเปิด)	เมื่อเปิดประตูแล้วจะมีเสียงดัง	ปุ่ม Cab Side Door Unlatch Release	✓	
30	การกด Cab Side Door Unlatch Release (เมื่อเปิด)	เมื่อเปิดประตูแล้วจะมีเสียงดัง	ปุ่ม Cab Side Door Unlatch Release	✓	

DOI: 10.1002/for

Source: *Journal of Interpersonal Violence*, 2006, 21(12), 1637-1650.

Received 10 June 2004; accepted 10 June 2004

ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถยนต์ที่เป็นหน่วยควบคุม		MC-Car หมายเลข..... 7.20.6.....	
1	แผงควบคุมไฟท้าย (Tail Light)	ควบคุมไฟท้าย	ตัวนำเดินสายไฟถูกต้อง
2	แผงควบคุมไฟส่องสว่างภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม	เปิดไฟส่องสว่าง	ติดเป็นรูปทูล
3	แผงควบคุมไฟส่องสว่างภายนอกห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม	ควบคุมไฟส่องสว่างภายนอกห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม	ติดเป็นรูปทูล
4	เลือกโหมดการขับขี่ และ เปิดปิดสัญญาณไฟ CV		
5	แผงควบคุมจอ ATC Display	เปิดจอ ATC	ATC Display ทำงานปกติ
6	แผงควบคุมจอ HMI	เปิดจอ HMI	HMI ทำงานปกติ ไม่มีการแจ้งเตือนใดๆ
7	แผงควบคุมจอ TOCP	เลือก Air Conditioning Screen	AV Conditioning ทำงานปกติทุกโหมด
8	แผงควบคุมจอ COIV	ควบคุมจอ COIV	30CP ทำงานปกติ
9	เปิดไฟเตือนเมื่อรถจอด Open Headlight เมื่อเข้าประตูผู้ขับขี่	ควบคุมจอ COIV	30CP ทำงานปกติ
10	กดปุ่มเปิด Air Blower Converter (CAR BLOWER)	เปิดเครื่องปรับอากาศของท่า	พัดลมปรับอากาศ
11	แผงควบคุมปุ่มเปิดกระจก	ปุ่มเปิดกระจกฝั่งขวา	หน้าต่างเปิด
12	แผงควบคุมปุ่มเปิดกระจก	ควบคุมจอ	สัญญาณไฟเตือน "HSS"
13	แผงควบคุมปุ่มเปิดกระจก ATO Door Opening	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีสัญญาณไฟเตือน
14	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานของจอ MCUI	ควบคุมจอ	(ตรวจสอบ 11.21) สัญญาณเตือน
15	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานของจอ MCUI	ควบคุมจอ	ไฟแสดงการทำงานของจอ MCUI 19"
16	ไฟท้าย (Rear Light)	เลือก Door Screen	หน้าต่าง HMI สัญญาณเตือน "HSS" ไม่แสดง
17	ไฟหน้า (Front Light)	ควบคุมจอ	ตัวนำเดินสายไฟถูกต้อง
17.1	ปุ่มเปิดไฟหน้า		
17.2	ปุ่มเปิดไฟหน้า	ควบคุมจอ	หน้าต่าง HMI สัญญาณเตือน "HSS" ไม่แสดง
17.3	ปุ่มเปิดไฟหน้า	ควบคุมจอ	หน้าต่าง HMI สัญญาณเตือน "HSS" ไม่แสดง
17.4	ปุ่มเปิดไฟหน้า		
17.5	ปุ่มเปิดไฟหน้า	ควบคุมจอ	หน้าต่าง HMI สัญญาณเตือน "HSS" ไม่แสดง
17.6	ปุ่มเปิดไฟหน้า		
17.7	ปุ่มเปิดไฟหน้า	ควบคุมจอ	หน้าต่าง HMI สัญญาณเตือน "HSS" ไม่แสดง

[illegible]

26	โครงการบูรณาการงานด้านความมั่นคงของจังหวัดกาญจนบุรี	ผู้แทนกลุ่มจังหวัดกาญจนบุรี	ผู้แทนจังหวัดกาญจนบุรี	<input checked="" type="checkbox"/>	
----	---	-----------------------------	------------------------	-------------------------------------	--

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED  
DATE 08-21-2010 BY 60322 UCBAW/STP

1. การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ดำเนินการตามแผนหรือไม่

ฉบับที่ ๒, กรุงเทพฯ: ๒๕๓๔.



# บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

BEM

at Stabling Area

หน้า 3/4

BEM

หน้า 4/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า ☐ รถไฟฟ้า IBL ☒ รถไฟฟ้า BLE

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า 49 เวลาเริ่มการตรวจสอบ 00.21  
 วันที่เดือนปี 3 10 71 65 เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ 00.26  
 ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ [Redacted] ☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด 3C

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน	ส่วน
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกตู้รถ				
1.1 ไฟหน้า/ไฟท้าย/ไฟฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	สว่าง/ดับ/สว่าง/ดับ	✓	
1.2 ไฟเลี้ยวซ้าย/ขวา	ด้วยสายตา	สว่าง/ดับ/สว่าง/ดับ	✓	
1.3 ไฟเบรก	ด้วยสายตา	สว่าง/ดับ/สว่าง/ดับ	✓	
1.4 ไฟสัญญาณเตือนภัย	ด้วยสายตา	สว่าง/ดับ/สว่าง/ดับ	✓	
1.5 ประตู/หน้าต่าง	ด้วยสายตา	ปิด/เปิด/ปิด/เปิด	✓	
1.6 สภาพทั่วไปของตู้รถ	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2 ตรวจสอบระบบ On-board Door				
2.1 ไฟหน้า/ไฟท้าย/ไฟฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	สว่าง/ดับ/สว่าง/ดับ	✓	
2.2 ไฟเลี้ยวซ้าย/ขวา	ด้วยสายตา	สว่าง/ดับ/สว่าง/ดับ	✓	
2.3 ระบบเบรก (ATC) / ATC	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.4 ระบบ TOC / ATC	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.5 ตรวจสอบการทำงานของ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	ทำงาน/ไม่ทำงาน/ทำงาน/ไม่ทำงาน	✓	
2.6 ตรวจสอบการทำงานของ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ปิด/เปิด/ปิด/เปิด	✓	
2.7 ตรวจสอบการทำงานของ	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.8 ไฟสัญญาณเตือนภัย	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.9 การวิ่ง	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.10 สัญญาณเตือนภัย	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.11 สัญญาณเตือนภัย	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.12 สัญญาณเตือนภัย	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.13 ระบบ PID	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.14 ระบบ DMM	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.15 ระบบ CCTV	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
2.16 ตรวจสอบการทำงานของ Gangway	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3 ตรวจสอบระบบ On-board Door				
3.1 ตรวจสอบการทำงานของ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ปิด/เปิด/ปิด/เปิด	✓	
3.2 ตรวจสอบการทำงานของ	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3.3 ตรวจสอบการทำงานของ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	ทำงาน/ไม่ทำงาน/ทำงาน/ไม่ทำงาน	✓	

3.2 ตรวจสอบการทำงานของ Parking Brake (ON)	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3.3 ตรวจสอบการทำงานของ Brake-set Test	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3.4 ตรวจสอบการทำงานของ COCOO	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3.5 ตรวจสอบการทำงานของ	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3.6 ตรวจสอบการทำงานของ AUR & OFF	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	
3.7 ตรวจสอบการทำงานของ	ด้วยสายตา	ดี/ไม่ดี/ดี/ไม่ดี	✓	

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ลายมือชื่อ

ผู้จัดการควบคุมรถ

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำใบแจ้งการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกันเพิ่มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไม่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไปขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่ห้องซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไปเข้า MWS ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการควบคุมรถ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถเพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ



# บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า

at Stabling Area



หน้า 1/4

## ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติงานก่อนออกให้บริการ

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า	VN 11	เวลาเริ่มการตรวจสอบ	16.15
วันที่/เดือน/ปี	29/07/65	เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ	16.30
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/> Service Train <input type="checkbox"/> Spare Train		

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ก. ภายนอกตัวรถด้านที่จะเป็นหัวขบวน, ห้ายขบวนและC-Car				
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกตัวรถ				
1.1 สภาพทั่วไปของตัวรถ	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก	✓	
ข. ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถด้านที่เป็นท้ายขบวน		A-Car หมายเลข	102	
1 ตรวจสอบไฟแสดงสว่างภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ	เปิดไฟแสดงสว่าง	ต้องไม่ชำรุด	✓	
2 ตรวจสอบปุ่มต่างๆที่ตู้ควบคุม	ด้วยสายตาและสัมผัสด้วยมือ	ต้องไม่ชำรุดหรือชำรุดเล็กน้อย	✓	
3 ตรวจสอบไฟในตู้ควบคุมCrank Handle/อุปกรณ์สำหรับประตูฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	ไม่มีการชำรุดหรือชำรุดเล็กน้อย	✓	
4 ป้ายหมายเลขบริการ	ด้วยสายตา	ป้ายหมายเลขบริการต้องตรงกับหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	✓	
5 เครื่องมือการทำงานและปิดตัวรถถูกเปิดที่ ON			✓	
6 ทดสอบระบบ Auxiliary Converter (Cab Blower)	เปิดเครื่องปรับอากาศ	พัดลมเริ่มทำงาน	✓	
7 ตรวจสอบความถี่เสียงจากตู้	ฟังด้วยความตั้งใจ	มากกว่า 8 บาร์	✓	
8 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องคือ "YES"	✓	
9 Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดไฟชำรุด	✓	
10 ตรวจสอบไฟแสดงสว่างของประตู MCB (หมายเลข 53, 65)	ด้วยสายตา	ต้องไม่สว่างขึ้น	✓	
11 ทำการตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะ ของอุปกรณ์ประตู	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงเฉพาะหมายเลข 26 และ 38	✓	
12 ไฟหน้า (Head Light)	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเหลืองสองดวง	✓	
13 เปิดไฟด้วยสาย			✓	

ลงบันทึก

14	แจ้งเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบรถไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ	ใช้อุปกรณ์สื่อสารทำการรายงานไปที่เจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ	สัญญาณดังชัดเจน	✓	
15	ตรวจสอบสถานะความปลอดภัยของประตู	ประตูเปิดและปิดปกติ	เสียงประกาศเตือนและตรงกันตามเสียงประกาศ	✓	
16	ทำการทดสอบระบบเบรกปกติ	เคียบเบรกและเบรกแบบปกติ	สามารถเบรกได้ปกติ	✓	
17	ทำการทดสอบระบบเบรกฉุกเฉิน (คันเบรก)	เคียบเบรกและคันเบรกคันที่ EB	เบรกได้ปกติและมีสัญญาณเตือนปรากฏขึ้นที่จอ ATC, เซนส์	✓	
18	ทำการทดสอบระบบ Dead Man's Safety Device	เคียบเบรกและคันเบรกคันที่ EB	เบรกได้ปกติและมีสัญญาณเตือนปรากฏขึ้นที่จอ ATC, เซนส์	✓	
19	ปุ่ม EB Push Button	กดปุ่ม EB Push Button	และที่แจ้งความถี่เสียง = 2 บาร์	✓	
20	ทดสอบระบบประตู			✓	
20.1	กดปุ่ม Door Permissive Left			✓	
20.2	กดปุ่มเปิดประตูด้วยสายด้านซ้ายเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ			✓	
20.3	ประตูเปิดด้วยสายด้านซ้ายเจ้าหน้าที่ควบคุมรถทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะของประตู Door Close สว่าง	✓	
20.4	กดปุ่ม Door Permissive Right			✓	
20.5	กดปุ่มเปิดประตูด้วยสายด้านขวาเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ			✓	
20.6	ประตูเปิดด้วยสายด้านขวาเจ้าหน้าที่ควบคุมรถทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะของประตู Door Close สว่าง	✓	
21	เครื่องมือการทำงานและปิดตัวรถถูกเปิดที่ OFF			✓	
22	ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ทดสอบประตู Front/Rear End Door	ประตู Front/Rear End Door ปิดและล็อกแน่น	✓	
23	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและล็อกแน่น (ทั้งสองฝั่ง)	ปิดด้วยมือและทดสอบด้วยคันเบรก	ประตู Cab-Side Door ปิดและล็อกแน่น	✓	
24	Parking Brake Release Rod	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือชำรุดเล็กน้อย	✓	
25	ออกจากห้องควบคุมรถ ตรวจสอบ Cab-Saloon Door ปิดและล็อกแน่น	ปิดด้วยมือและทดสอบด้วยคันเบรก	ประตู Cab-Saloon Door ปิดและล็อกแน่น	✓	
26	ตรวจสอบไฟท้าย (Tail Light) และเปิดไฟด้วยสาย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงทั้งสองดวง	✓	

ลงบันทึก

ค. ภายในห้องโดยสาร				
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้			
1.1	ไฟแสดงสว่างภายใน	ด้วยสายตา	ความถี่ปกติ	✓
1.2	ฝาปิดอุปกรณ์ต่างๆ	ด้วยสายตา	ปิดและล็อก	✓
1.3	หมวก (seal) ของตู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ปิดและล็อกแน่น	✓
1.4	จอ PID	ด้วยสายตา	หน้าจอสว่างชัดเจน ไม่มืดหรือชำรุด	✓
2	เดินตรวจสอบประตูด้วยสายและไฟแสดงสถานะที่ด้านนอกตัวรถ			
2.1	ประตูทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีประตูหนึ่งประตูชำรุด	✓
2.2	ไฟแสดงสถานะสีแดง 2 ดวงที่ตู้โดยสาร	ด้วยสายตา	จะสว่างขึ้นทุกครั้งเมื่อเปิดไฟท้าย	✓
2.3	ไฟแสดงสถานะสีแดงสองดวงที่ตู้โดยสาร	ด้วยสายตา	สีแดง = จะสว่างขึ้นทุกครั้งเมื่อเปิดไฟท้าย	✓
2.4	คันเบรกฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	สีแดง = จะสว่างขึ้นทุกครั้งเมื่อเปิดไฟท้าย	✓



หน้า 2/4

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
3	ผู้ควบคุมภายใน C-CAR	C-Car หมายเลข	3011	
3.1	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดไฟชำรุด	✓
3.2	ตรวจสอบไฟแสดงสว่างของประตู MCB (หมายเลข 21)	ด้วยสายตา	ต้องไม่สว่างขึ้น	✓

ลงบันทึก

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ง. ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถด้านที่เป็นหัวขบวน		A-Car หมายเลข	102.2	
1	ตรวจสอบไฟท้าย (Tail Light)	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงทั้งสองดวง	✓
2	ตรวจสอบไฟแสดงสว่างภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ	เปิดไฟแสดงสว่าง	ต้องไม่ชำรุด	✓
3	ตรวจสอบปุ่มต่างๆที่ตู้ควบคุม	ด้วยสายตาและสัมผัสด้วยมือ	ต้องไม่ชำรุดหรือชำรุดเล็กน้อย	✓
4	ตรวจสอบไฟในตู้ควบคุมCrank Handle/อุปกรณ์สำหรับประตูฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	ไม่มีการชำรุดหรือชำรุดเล็กน้อย	✓
5	ป้ายหมายเลขบริการ	ด้วยสายตา	ป้ายหมายเลขบริการต้องตรงกับหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	✓
6	เลือกโหมดการทำงานและปิดตัวรถถูกเปิดที่ ON			✓
7	ทดสอบระบบ Auxiliary Converter (Cab Blower)	เปิดเครื่องปรับอากาศ	พัดลมเริ่มทำงาน	✓
8	ตรวจสอบความถี่เสียงจากตู้	ฟังด้วยความตั้งใจ	มากกว่า 8 บาร์	✓
9	ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องคือ "YES"	✓
10	ตรวจสอบไฟแสดงสว่างของประตู MCB (หมายเลข 53, 65)	ด้วยสายตา	ต้องไม่สว่างขึ้น	✓
11	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดไฟชำรุด	✓
12	ทำการตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะ ของอุปกรณ์ประตู	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงเฉพาะหมายเลข 26 และ 38	✓
13	ไฟหน้า (Head Light)	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเหลืองสองดวง	✓
14	ทดสอบระบบประตู			✓
14.1	กดปุ่มเปิดประตูด้วยสาย			✓
14.2	ไฟแสดงสถานะปิดประตู DOOR CONTROL	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงดับทุกดวง	✓
14.3	ประตูเปิดด้วยสายทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะของประตู Door Open สว่าง	✓
14.4	กดปุ่ม Door Permissive Left			✓
14.5	กดปุ่มเปิดประตูด้วยสายด้านซ้ายเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ			✓
14.6	ประตูเปิดด้วยสายด้านซ้ายเจ้าหน้าที่ควบคุมรถทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะของประตู Door Close สว่าง	✓
14.7	กดปุ่ม Door Permissive Right			✓
14.8	กดปุ่มเปิดประตูด้วยสายด้านขวาเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ			✓
14.9	ประตูเปิดด้วยสายด้านขวาเจ้าหน้าที่ควบคุมรถทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะของประตู Door Close สว่าง	✓
14.10	กดปุ่มเปิดประตูด้วยสาย			✓
14.11	ประตูเปิดด้วยสายทุกบานเปิด	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะของประตู Door Open สว่าง	✓

ลงบันทึก

14	ตรวจสอบระบบเบรก	ประกาศและประกาศอัตโนมัติ	เสียงประกาศเตือนและตรงกันตามเสียงประกาศ	✓	
15	ทำการทดสอบระบบเบรกปกติ	เคียบเบรกและเบรกแบบปกติ	สามารถเบรกได้ปกติ	✓	
16	ทำการทดสอบระบบเบรกฉุกเฉิน (คันเบรก)	เคียบเบรกและคันเบรกคันที่ EB	เบรกได้ปกติและมีสัญญาณเตือนปรากฏขึ้นที่จอ ATC	✓	
17	ทำการทดสอบระบบ Dead Man's Safety Device	เคียบเบรกและคันเบรกคันที่ EB	เบรกได้ปกติและมีสัญญาณเตือนปรากฏขึ้นที่จอ ATC	✓	
18	ปุ่ม EB Push Button	ด้วยสายตา	กดปุ่ม EB Push Button	✓	
19	ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ทดสอบด้วยคันเบรก	ประตู Front/Rear End Door ปิดและล็อกแน่น	✓	
20	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและล็อกแน่น (ทั้งสองฝั่ง)	ปิดด้วยมือและทดสอบด้วยคันเบรก	ประตู Cab-Side Door ปิดและล็อกแน่น	✓	
21	Parking Brake Release Rod	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือชำรุดเล็กน้อย	✓	
22	ตรวจสอบ Cab-Saloon Door ปิดและล็อกแน่น	ปิดด้วยมือและทดสอบด้วยคันเบรก	ประตู Cab-Saloon Door ปิดและล็อกแน่น	✓	
23	ใส่ Driver Number บนจอ ATC Display	ใส่ Driver Number	ใส่ Driver Number บนจอ ATC Display	✓	

ลงบันทึก

22	ขออนุญาตเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถเพื่อทำการทดสอบการสื่อสาร	ใช้อุปกรณ์สื่อสารทำการรายงานไปที่เจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ	สัญญาณดังชัดเจน	✓	
----	---	---	-----------------	---	--

รายงานผลการตรวจสอบรถไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถและขอคำแนะนำสำหรับการปฏิบัติต่อไป

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ



# บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า

at Stabling Area

หน้า 3/4



หน้า 4/4

## ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า..... 11  
วันที่/เดือน/ปี..... 1/18/65  
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....  
เวลาเริ่มการตรวจสอบ..... 10:20  
เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ..... 10:24  
☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด..... 4B

	รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ตรวจสอบสภาพภายนอกตัวรถ					
1.1	ไฟหน้าด้านที่เป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวถึงแสงทอง			
1.2	ไฟท้ายด้านที่เป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงถึงแสงทอง			
1.3	บันไดและราวจับ	ด้วยสายตาและจับโยก	ต้องไม่มีรายการผิดปกติ			
1.4	ที่ปิดน้ำฝนจะแสดงสถานะไฟฉายทาง	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก			
1.5	ประตูผู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก			
1.6	สภาพหัวโขนรถ	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก			
2	เข้าขบวนรถทาง Cab-Side Door ด้านท้ายขบวน					
2.1	ไฟหน้าด้านที่เป็นท้ายขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวถึงแสงทอง			
2.2	ไฟท้ายด้านที่เป็นท้ายขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงถึงแสงทอง			
2.3	จอแสดงผล (ATC)/จอ FTS	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก			
2.4	ตรวจสอบตำแหน่งลิฟท์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"			
2.5	ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น			
2.6	มือหมุนระบายฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ			
2.7	Parking Brake Release Rod	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก			
2.8	ไฟแสดงสว่างภายในรถ	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ			
2.9	ราวจับ	ด้วยสายตาและจับโยก	ความผิดปกติ			
2.10	พื้นผู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือสกปรก			
2.11	พื้นทางเดิน	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือสกปรก			
2.12	น้ำค้าง	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือสกปรก			
2.13	จอ PID	ด้วยสายตา	หน้าจอการทำงาน ไม่ตกหรือชำรุด			
3	เข้า CAB ด้านหัวขบวนทาง Cab-Saloon Door					
3.1	ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น			
3.2	ตรวจสอบตำแหน่งลิฟท์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"			

ลงบันทึก

รายงานสิ่งที่ผิดปกติและแจ้งสถานะรถไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ ขออนุญาตเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถเพื่อปิดระบบรถไฟฟ้าและขอคำแนะนำสำหรับการปฏิบัติต่อไป

3.2	ปิดตัวรับสัญญาณทำงานไปที่ 0 ปิดตัวสัญญาณไฟที่ OFF/สัญญาณ	
3.3	ปิดตัว AUX ที่ OFF	
3.4	ปิดไฟแสดงสถานะในตู้เจ้าหน้าที่ควบคุมรถ	

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ...

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ลายมือชื่อ.....

ผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ผู้ปฏิบัติจะต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
2. ผู้ปฏิบัติจะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
3. ผู้ปฏิบัติจะต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
4. กรณีนำรถไฟขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
5. ผู้ปฏิบัติจะต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
6. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ



หน้า 44

34

รหัสวิชา 101 รหัสวิชา 101

วันที่บันทึกเวลา: ๐๙.๔๒

เวลาสิ้นสุดการตรวจ

☒ Service Train ☐ Cargo Train ជាលេខអ្វីទូទាញ

[illegible]

- ลายมือที่เขียนว่า "เจ้าหน้าทีควบคุมจราจร..."

អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

ผู้จัดการร้าน/ผู้จัดงาน ขอแนะนำหน้าที่ควบคุมห้อง

\* ၁၈၇၆ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ ၁၁ ရက်နေ့

[illegible]

Brake Self Test MC 1043  
start = 06:16  
Finish = 06:20  
Successful = 06:20



หน้า 1/4

หน้า 1/4

เวลาเริ่มการตรวจสอบ 04.50

เวลาเริ่มการตรวจสอบ 04.50

เวลาขึ้นศาลการชดเชย ๐๕.๑๐

☒ Service Train      ☐ Spare Train

18	ตรวจสอบระบบปิดประตู	ตรวจสอบระบบปิดประตูอัตโนมัติ	เปรียบเทียบการแจ้งเตือนระหว่างทางเดินกับพื้นที่อื่น	✓		
19	สำรวจจุดเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
20	สำรวจจุดเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ (กรณีมี)	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
21	สำรวจจุดเชื่อมต่อระบบ Door Man Safety Device	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
22	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่ม EB Push Button	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
23	ตรวจสอบระบบปิดประตู					
23.1	ปุ่ม Door Passage Lock Light					
23.2	ปุ่มเปิดประตูอัตโนมัติ (กรณีมี)	ปุ่มเปิดประตู	ปุ่มเปิดประตูอัตโนมัติ (กรณีมี)	✓		
24	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
25	ปุ่ม Fire Alarm End Door Alarm	ปุ่มกดแจ้งเหตุไฟไหม้	ปุ่มกดแจ้งเหตุไฟไหม้	✓		
26	สำรวจระบบ Cab-Size Door	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
27	สำรวจระบบ Cab-Size Door	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
28	Parking Brake Reference Rod	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
29	สำรวจระบบเชื่อมต่อระบบ ไฟฉุกเฉิน Cab-Size Door	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
30	สำรวจระบบไฟฉุกเฉิน (Tail Light) และระบบอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบระบบเชื่อมต่ออิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		

รายการส่งมอบงาน/ชิ้นงาน	รายละเอียด	สถานะ/หมายเหตุ	✓	
1.1 ฝึกอบรมบุคลากร	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.2 ควบคุมคุณภาพ	ควบคุม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.3 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.4 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.5 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.6 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.7 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.8 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.9 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	
1.10 ฝึกอบรมผู้ขาย	จัดอบรม	ดำเนินการแล้ว	✓	

ฉบับที่ ๖ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๓๔

หน้า ๑๘/๔

กรมการคลัง		กรมการคลัง
ด้าน	ไม่ด้าน	กรมการคลัง

[illegible]

18	ตรวจสอบไฟเบรกมือ	เปิดไฟเบรกมือและไฟเบรกมือ	เปิดไฟเบรกมือและไฟเบรกมือ	✓	
19	ทำงานของระบบเบรก	เบรกมือและเบรกเท้า	งานระบบเบรก	✓	
20	ทำงานของระบบเบรก (Auto Lock)	เบรกมือและเบรกเท้า	งานระบบเบรก	✓	
21	การทำงานของ Dead Man Safety Device	เบรกมือและเบรกเท้า	งานระบบเบรก	✓	
22	ปุ่ม EB Push Button	เบรกมือ EB Push Button	เบรกมือ EB Push Button	✓	
23	เบรก Front/Rear End Door Brake Release	เบรกมือและเบรกเท้า	เบรกมือและเบรกเท้า	✓	
24	การทำงานของ Cab-side Door Brake Release	เบรกมือและเบรกเท้า	เบรกมือและเบรกเท้า	✓	
25	Parking Brake Release Rod	เบรกมือ	เบรกมือ	✓	
26	การทำงานของ Cab-Side Door Brake Release	เบรกมือและเบรกเท้า	เบรกมือและเบรกเท้า	✓	
27	การทำงานของ Driver Number on ATC Display	ไฟ Driver Number และไฟเบรกมือ	ATC Display และไฟเบรกมือ	✓	

26	ขอแนะนำ/แจ้งความ/การขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ขาดคุณสมบัติ	มีเอกสารหลักฐานการดำเนินงานเป็น หลักฐานการดำเนินงาน	มีความน่าเชื่อถือ	✓		
รายงานผลการตรวจสอบการไฟฟ้าฯ ต่อจังหวัด/เจ้าพนักงานควบคุมการเดินรถและขอคำแนะนำ/คำปรึกษาการปฏิบัติงาน						

ตามข้อ ๑๐๓ การตรวจสอบ...

Drake Test  
04.57  
successful

# บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

BEM

at Stabling Area

หน้า 3/4

BEM

หน้า 4/4

ในตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า ☐ รถไฟฟ้า B/L ☒ รถไฟฟ้า BLE

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า VN 32 เวลาเริ่มการตรวจสอบ 00:09  
 วันที่เดือนปี 24/10/55 เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ 00:14  
 ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ [Redacted] Service Train ☒ Depart Train ☐ ตำแหน่งจุดจอด PK5172

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกขบวน				
1.1 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
1.2 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
1.3 ไฟเบรกด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
1.4 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
1.5 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
1.6 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2 ตรวจสอบสภาพภายในขบวน				
2.1 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.2 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.3 ไฟเบรกด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.4 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.5 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.6 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.7 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.8 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.9 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.10 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.11 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.12 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.13 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.14 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.15 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
2.16 ไฟสัญญาณฉุกเฉินด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3 ตรวจสอบสภาพภายในขบวน				
3.1 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.2 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.3 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	

ลงบันทึก

3.2 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.3 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.4 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.5 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.6 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	
3.7 ไฟหน้าด้านหน้า/หลังขบวน	สายตา	สว่าง/มืด/สีผิดปกติ	✓	

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ลายมือชื่อ

ผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ผู้ปฏิบัติจะต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้าพร้อมกันเพิ่มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไม่ปฏิบัติหน้าที่จะตรวจสอบรถไฟฟ้า
2. ผู้ปฏิบัติจะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
3. ผู้ปฏิบัติจะต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องว่าง
4. กรณีนำรถไฟฟ้าเข้ามาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่ขบวนขบวนไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุถึงเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟฟ้า MWS/ตำแหน่งจอด
5. ผู้ปฏิบัติจะต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
6. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

at Stabling Area

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติขณะก่อนออกให้บริการ

หมายเลขขบวนรถไฟ

เวลาเริ่มการตรวจสอบ...

วันที่/เดือน/ปี

เวลาสิ้นสุดการตรวจข้อ

ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.

☒ Service Train      ☐ Spare Train

รายการ		เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจพบ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
ก.	ภายนอกตัวรถ MC-Car ด้านที่จะเป็นหัวขบวน,ท้ายขบวน และ T-Car					
1	ตรวจดูสภาพภายนอกตัวรถ					
1.1	สภาพที่ไร้ข้อบกพร่อง	ด้วยสายตา	ดีไม่มีข้อบกพร่อง			
ข.	ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถคันที่เป็นท้ายขบวน		MC-Car หมายเลข.....10 ๖ ๖			
1	ตรวจดูโคมไฟบนหัวขบวนในหัวขบวนหัวขบวน	เปิดโคมไฟด้วย	ดีไม่มีข้อบกพร่อง			
2	ตรวจดูโคมไฟด้านข้างหัวขบวน	ด้วยสายตาและเปิดด้วยมือ	ดีไม่มีข้อบกพร่อง			
3	ทำการเปิดระบบ Auxiliary	เปิดด้วยมือใช้คันเร่ง (1 วินาที)	ระบบจะเปิดให้ปกติทำงาน			
4	เช็กลักษณะการทำงานของ โคมไฟสัญญาณไฟสีส้ม					
5	ตรวจดูจอหน้า ATC Display	ด้วยสายตา	ATC Display ทำงานปกติ			
6	ตรวจดูหน้าจอ MMI	ด้วยสายตา	MMI ทำงานปกติ ไม่มีสถานะ Fault ใดๆ			
7	ตรวจดูหน้าจอ TOCP	เช็กลักษณะของหน้าจอ	Air Conditioner ทำงานปกติทุก			
8	ตรวจดูหน้าจอ CCTV	ด้วยสายตา	TOCP ทำงานปกติ			
9	เช็คไฟสัญญาณของรถคันหน้าและรถคันหลัง	ด้วยสายตา	TOCP ทำงานปกติ			
10	ทดสอบระบบ Auxiliary Converter (Cab Blower)	เปิดด้วยมือบนระบบอากาศ	ไม่ทำงานปกติและอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน			
11	ตรวจดูสถานะของประตู	ด้วยสายตา	ประตูทำงานปกติ			
12	ตรวจดูสถานะของประตู ATO Door Opening	ด้วยสายตา	ประตูทำงานปกติ			
13	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	สัญญาณไฟทุก			
14	ตรวจดูสถานะของรถคันหน้าและรถคันหลัง	ด้วยสายตา	(หมายเลข 11, 21) สัญญาณไฟทุก			
15	ตรวจดูสถานะของไฟสัญญาณของรถคันหน้าและรถคันหลัง	ด้วยสายตา	ไฟสัญญาณของรถคันหน้าและรถคันหลัง			
16	ไฟหน้า (Head Light)	เช็กลักษณะของไฟ	ไฟสัญญาณของรถคันหน้าและรถคันหลัง			
17	เปิดไฟหน้าและไฟหลัง	ด้วยสายตา	สัญญาณไฟทุก			

ลงบันทึก

18	ตรวจสอบการปิดประตูฉุกเฉิน	ประกาศปิดประตูฉุกเฉินด้วยมือ	เขียนประกาศปิดประตูฉุกเฉินตามแผนผังรถ			
19	ถ้าหากประตูฉุกเฉินไม่ทำงาน	เคลียร์ประตูฉุกเฉินตามปกติ	ตามแผนผังรถ			
20	ถ้าหากประตูฉุกเฉินไม่ทำงาน (กดปุ่ม)	เคลียร์ประตูฉุกเฉินกับฝ่าย E9	แบบใส่รหัส หรือ มีผู้ช่วยกดปุ่มปลดปล่อย ATC, เช่น			
21	ถ้าหากประตูฉุกเฉิน Break Man's Safety Device	เคลียร์ประตูฉุกเฉินด้วยมือ	ผู้ช่วยกดปุ่มปลดปล่อย ATC, เช่น			
22	ปุ่ม E9 Push Button	กดปุ่ม E9 Push Button	ใส่รหัสปลดปล่อย E9 Push Button ที่สถานี			
23	กดปลดปล่อยประตู					
23.1	กดปุ่ม Door Permission Left/Right					
23.2	กดปุ่มปลดปล่อยประตูด้านซ้าย 2 ครั้ง	กดตามปกติ	พนักงาน HMI กดตามรูปที่สถานี และสถานีปลายทาง			
24	เลือกโหมดการเดินและปิดสวิทช์ประตูให้ OFF					
25	ปล่อย Forward End Door Lock และ Forward	ปลดล็อคด้านหน้าประตู	ปล่อย Forward Door Lock และ Forward			
26	ตรวจสอบ Cab Side Door Lock และ Forward (ปิดประตู)	ปิดด้วยมือปลดล็อคด้านหน้าประตู	ปล่อย Cab Side Door Lock และ Forward			
27	Parking Brake Release Ped	กดตามปกติ	กดปล่อยมือเบรก			
28	ตรวจสอบการปลดล็อคประตู Cab-Side Door Lock และ Forward	ปิดด้วยมือปลดล็อคด้านหน้าประตู	ปล่อย Cab-Side Door Lock และ Forward			
30	ตรวจสอบไฟท้าย (Red Light) และเปิดไฟหัวขึ้น/ไฟตก	กดตามปกติ	กดปุ่มเปิดไฟหัวขึ้น/ไฟตก			

ลงบันทึก

ค.	ภายในห้องโดยสาร
----	-----------------

ตรวจสอบชุดเอกสาร ดังนี้		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ	
1.1	หลักฐานการอนุมัติ	ครบถ้วน	ตามหลักเกณฑ์		
1.2	ระบบบริหารงาน	ครบถ้วน	ระบบบริหารงานมีประสิทธิภาพ		
1.3	ข้อมูลพื้นฐาน	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.4	ข้อมูลตัวชี้วัด, เป้าหมาย, ความสำเร็จ	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.5	ข้อมูล CCTV	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.6	ข้อมูล PID	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.7	ข้อมูล DRMD	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.8	ทางเชื่อมระหว่างห้องเรียน (Gateway)	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.9	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจากภายในโรงเรียน และ BYOD	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		
1.10	เว็บไซต์ (web) ของโรงเรียน	ครบถ้วน	ไม่มีความผิดปกติ		

หน้า 22/4

	รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจจ	ผลการตรวจพบ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
2	เก็บผงละเอียดบริเวณโดยรอบของโคมไฟแสดงสถานะที่ด้านนอกตัวรถ					
2.1	แปะชุดอุปกรณ์	ด้วยสายตา	ไม่มีพบชุดแปะชุดอุปกรณ์			
2.2	ทดสอบระบบเสียง 2 ทางโดยผู้ขับขี่และรถบรรทุก	ด้วยสายตา	จะทดสอบด้วยหูฟังว่ามีเสียงดังหรือไม่			
2.3	ทดสอบสถานะของไฟแสดงสถานะที่ตัวรถ	ด้วยสายตา	สีเหลือง - จะทดสอบด้วยหูฟังว่ามีเสียงดังหรือไม่			
		ด้วยสายตา	สีส้ม - จะทดสอบด้วยหูฟังว่ามีเสียงดังหรือไม่			
2.4	ทดสอบแปะชุดอุปกรณ์	ด้วยสายตา	ดูด้วยกล้องวงจรปิดว่ามีภาพและเสียงหรือไม่			
2.5	ดู Webcam	ด้วยสายตา	ดูด้วยกล้องวงจรปิดว่ามีภาพและเสียงหรือไม่			
3	ดูระบบภายใน T-Car		ดูหน้าจอภายใน			
3.1	ดูจอ Test	ก้มดูจอ Test	T-Car หมายเลข.....			
3.2	ทดสอบไฟแสดงสถานะภายในรถ MCB (หมายเลข 1)	ด้วยสายตา	ไม่มีพบชุดแปะชุดอุปกรณ์			
			กล้องวงจรปิด			

ลงบันทึก

ลงบันทึก

3.	ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถตามเป้าหมายขบวน	MC-Car หมายเลข			
1	ตรวจสอบโต๊ะขับ (Table)	ตรวจสอบตรา	ตัวนำขึ้นรถที่รถขบวน		
2	ตรวจสอบไฟแสดงขบวนภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ	เปิดไฟแสดงขบวน	ไฟไม่ติด		
3	ตรวจสอบไมโครโฟนในห้องนัก	ตรวจสอบตามระดับเสียงปกติ	คือไม่มีผู้พูดหรือมีเสียงผิดปกติ		
4	ตรวจสอบความถี่ จาน และ ไมโครโฟนจากนัก DM				
5	ตรวจสอบหน้าจอ ATC Display	ตรวจสอบตรา	ATC Display ทำงานปกติ		
6	ตรวจสอบหน้าจอ HMI	ตรวจสอบตรา	HMI ทำงานปกติ ไม่ใช้ภาษา Fault ใน		
		เปิด Air Conditioning Screen	Air Conditioning ทำงานปกติ		
7	ตรวจสอบหน้าจอ TOCP	ตรวจสอบตรา	TOCP ทำงานปกติ		
8	ตรวจสอบหน้าจอ CCTV	ตรวจสอบตรา	TOCP ทำงานปกติ		
9	กดปุ่มหลักของระบบกด Crank Handle/ปุ่มกดที่หน้าตู้ควบคุม	ตรวจสอบตรา	ไม่มีภาษาผิดปกติในระบบตู้ควบคุม		
10	ทดสอบระบบ Auxiliary Converter (Cab Blower)	เปิดตู้ควบคุมระบบตู้ควบคุม	มีภาษาผิดปกติในระบบตู้ควบคุม		
11	ตรวจสอบความถี่จากนัก	ไม่มีภาษาผิดปกติ	ภาษาที่ 8 น		
12	ตรวจสอบตู้เปิดประตูอัตโนมัติ ATO Door Opening	ตรวจสอบตรา	ตู้เปิดประตูอัตโนมัติ YES		
13	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีข้อผิดพลาด		
14	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะของระบบ MCB	ตรวจสอบตรา	(ตามรูป 11, 21) คือไม่มีการ		
15	ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะ รถขบวนที่รถขบวน	ตรวจสอบตรา	ไฟแสดงสถานะของไฟแสดงสถานะรถขบวน		
16	ไฟนำ (Head Light)	เปิด Doors Screen	หน้าจอ HMI สถานะประตูเปิดไฟแสดงสถานะ Fault		
17	ทดสอบระบบประตู	ตรวจสอบตรา	หน้าจอ HMI สถานะประตูเปิดไฟแสดงสถานะ		
17.1	กดปุ่มเปิดประตูอัตโนมัติ				
17.2	ประตูเปิดอัตโนมัติ	ตรวจสอบตรา	หน้าจอ HMI สถานะประตูเปิดไฟแสดงสถานะ Fault		
17.3	ไฟแสดงสถานะของไฟแสดงสถานะ DOOR CONTROL	ตรวจสอบตรา	ไฟแสดงสถานะของไฟแสดงสถานะ		
17.4	กดปุ่ม Door Permission Locking				
17.5	กดปุ่มเปิดประตูอัตโนมัติที่ 2	ตรวจสอบตรา	หน้าจอ HMI สถานะประตูเปิดไฟแสดงสถานะ Fault		
17.6	กดปุ่มเปิดประตูอัตโนมัติ				
17.7	ประตูเปิดอัตโนมัติ	ตรวจสอบตรา	หน้าจอ HMI สถานะประตูเปิดไฟแสดงสถานะ Fault		
		ลงบันทึก			

สงวนลิขสิทธิ์

18	การทดสอบเบรคมือ	ประตูรถคันเบรคมืออัตโนมัติ	เมื่อเบรคมือทำงานประตูเบรคมือจะปิดอัตโนมัติ		
19	การทำงานของเบรคมือแบบปกติ	กดปุ่มเบรคมือแบบปกติ	ตามปรกติจะปิด		
20	การทำงานของเบรคมือฉุกเฉิน (คันโยก)	เคลื่อนคันโยกเบรคมือขึ้นข้างซ้าย	เบรคมือจะทำงานโดยอัตโนมัติ		
21	การทำงานของเบรคมือ Dead Man's Safety Device	กดปุ่มเบรคมือ Dead Man's Safety Device	เบรคมือจะทำงานโดยอัตโนมัติ		
22	ปุ่ม EB Push Button	กดปุ่ม EB Push Button	สัญญาณไฟกระพริบสีแดง - 2 ครั้ง		
23	เบรค Front/Rear End Door โหมดฉุกเฉิน	กดเบรค Front/Rear End Door	เบรค Front/Rear End Door จะทำงานโดยอัตโนมัติ		
24	การทดสอบ Cab-Side Door โหมดฉุกเฉิน (คันโยก)	กดคันโยกเบรคมือ Cab-Side Door	เบรค Cab-Side Door จะทำงานโดยอัตโนมัติ		
25	Parking Brake Release Rod	คันเบรคมือ	คันเบรคมือจะทำงานโดยอัตโนมัติ		
26	การทดสอบ Cab-Saloon Door โหมดฉุกเฉิน	กดคันโยกเบรคมือ Cab-Saloon Door	เบรค Cab-Saloon Door จะทำงานโดยอัตโนมัติ		
27	สัญญาณแสดง Driver Number & ATC Display	กด Driver Number & ATC Display	ATC Display จะแสดง Driver Number 15		

**จบหน้าที่**

คงมีบันทึก

26	ขอเสนอแจ้งมติที่ประชุมทางคณะที่ปรึกษาการพาณิชย์	ในรูปกรณีศึกษาการขยายพื้นที่ เข้าพื้นที่ของธนาคาร	สัญญาซื้อขาย		
รายงานผลการตรวจสอบเพื่อให้ค่าเงินที่ส่งมอบการเดินรถและรอค่าและนักสำรวจการปฏิบัติงานต่อไป					

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ



# บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE



at Stabling Area

หน้า 3/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า

☐ รถไฟฟ้า IBL | ☒ รถไฟฟ้า BLE

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า VN 36

เวลาเริ่มการตรวจสอบ 12.50

วันที่เดือนปี 14/11/65

เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ 23.00

ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ

☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด 2/d

	รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ตรวจสอบสภาพภายนอกตัวรถ					
1.1	ไฟหน้าด้านซ้าย/ด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
1.2	ไฟท้ายด้านซ้าย/ด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
1.3	ไฟเบรกด้านซ้าย/ด้านขวา	ด้วยสายตาและจับมือ	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
1.4	ไฟสัญญาณเลี้ยวซ้าย/ขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
1.5	ไฟสัญญาณเลี้ยวซ้าย/ขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
1.6	ไฟสัญญาณเลี้ยวซ้าย/ขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
2	ตรวจสอบระบบ Cab-Side Door ด้านซ้าย/ขวา					
2.1	ไฟหน้าด้านซ้าย/ด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
2.2	ไฟท้ายด้านซ้าย/ด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
2.3	ระบบเบรก (ATC) / หู HMI	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
2.4	จอ TOC / หู FT96	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
2.5	ตรวจสอบระบบประตู ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"	/	/	
2.6	ตรวจสอบระบบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดสนิท	/	/	
2.7	ตรวจสอบระบบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	/	/	
2.8	ไฟสัญญาณเบรก	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	/	/	
2.9	การวิ่ง	ด้วยสายตาและจับมือ	ความผิดปกติ	/	/	
2.10	สัญญาณเตือน	ด้วยสายตา	สัญญาณเตือน	/	/	
2.11	สัญญาณเตือน	ด้วยสายตา	สัญญาณเตือน	/	/	
2.12	สัญญาณเตือน	ด้วยสายตา	สัญญาณเตือน	/	/	
2.13	จอ PID	ด้วยสายตา	หน้าจอแสดงผลงาน ไม่ผิดปกติ	/	/	
2.14	จอ DRMD	ด้วยสายตา	หน้าจอแสดงผลงาน ไม่ผิดปกติ	/	/	
2.15	กล้อง CCTV	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือไฟไหม้	/	/	
2.16	ทางเดินระหว่างตู้โดยสาร (Gangway)	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือไฟไหม้	/	/	
3	ตรวจสอบระบบประตู Cab-Side Door					
3.1	ตรวจสอบระบบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดสนิท	/	/	
3.2	Parking Brake Release Rod	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังพอควร	/	/	
3.3	ตรวจสอบตำแหน่งประตู ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"	/	/	

ลงบันทึก

รายการสิ่งที่ผิดปกติและแจ้งสถานการณ์ให้หัวหน้าควบคุมการเดินรถ ตรวจสอบผู้ควบคุมการเดินรถก่อนเปิดระบบรถไฟฟ้าและระบบเบรก			
3.2	การตรวจสอบระบบประตู (OH)	ด้วยสายตา	สถานะที่ Parking Brake Release Rod สว่างเป็นสีขาวยังพอควร
3.3	การตรวจสอบระบบประตู (OH)	ด้วยสายตา	สถานะที่ Parking Brake Release Rod สว่างเป็นสีขาวยังพอควร
3.4	การตรวจสอบระบบประตู (OH)	ด้วยสายตา	สถานะที่ Parking Brake Release Rod สว่างเป็นสีขาวยังพอควร
3.5	การตรวจสอบระบบประตู (OH)	ด้วยสายตา	สถานะที่ Parking Brake Release Rod สว่างเป็นสีขาวยังพอควร
3.6	การตรวจสอบระบบประตู (OH)	ด้วยสายตา	สถานะที่ Parking Brake Release Rod สว่างเป็นสีขาวยังพอควร
3.7	การตรวจสอบระบบประตู (OH)	ด้วยสายตา	สถานะที่ Parking Brake Release Rod สว่างเป็นสีขาวยังพอควร

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ลายมือชื่อ

ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแจ้งจำนวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติงานที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
3. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
4. กรณีนำรถให้เข้าจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุถึงเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟฟ้า MWS/ตำแหน่งจอด
5. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
6. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ





## หน้า 4/4

หน้า 3/4

☐ รถยนต์ไฟฟ้า JBL | รถไฟฟ้า BLE

10.10

96-12-65

10.23

119

ลงบันทึก

1042

ลายมือที่อ่านว่าเจ้าหน้าทีควบคุมรถ

**ถ้ายมีขี้จ**

ผู้จัดการสวน/ผู้จัดการ สวนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

Received 22 November 2004

1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องนำบันทึกการตรวจหาคอนเดนโซไฟท์ พร้อมกับใบแจ้งปริมาณรวมรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติงานที่ตรวจคอนเดนโซไฟท์
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหยดน้ำ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติงานแล้วทุกครั้ง
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติงานในช่วงผ่าน
4. กรณีนำรถให้ขึ้นและลงจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงจะต้องปฏิบัติตามข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการมีดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดการไหลของสายเคเบิลตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดการนำรถไฟฟ้า MWS ตำแหน่งจอด
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับมอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถเพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
6. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการซ่อม/ผู้ตรวจการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถเพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

**เอกสารแนบ 2-14**

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานีก่อนการปฏิบัติงาน

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย / พนักงานตรวจความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน



ชื่อ-นามสกุล XXXXXXXXXX รหัสพนักงาน XXXXXX สถานี\_KAM ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย ☐ พนักงานตรวจความปลอดภัย

เดือน กรกฎาคม	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ปี 2565	เวลา			6:20	6:20		6:20			6:20	6:20	6:20	6:20						6:20	6:20	6:20			6:20	6:20	08:30	6:20	6:20			6:20	6:20
รายการตรวจสอบ	ผู้รับการตรวจ	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 40px;"></div>																														
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าใส่เข็ม			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)			-	-		-				-	-	-	-						-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)			-	-		-				-	-	-	-						-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																
- แว่นตา			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- คอนแทคเลนส์			-	-		-				-	-	-	-						-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	
- ยารักษาโรคประจำตัว			-	-		-				-	-	-	-						-	-	-			-	-	-	-	-		-	-	
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																
- ทรงผมเรียบร้อย			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีหนวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)																																
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีอาการช่อนเพลีย			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
4. ความพร้อมทางจิตใจ																																
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีอาการโกรธ / หุดหิด			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น			/	/		/				/	/	/	/						/	/	/			/	/	/	/	/		/	/	
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet																																
			36.1	36.6		36.5				36.6	36.6	36.6	36.6						36.6	36.1	36.1			36.1	36.6	36.1	36.6	36.5		36.1	36.6	

คำแนะนำ

1. ให้ SO/OSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบถ้วนรายการตามที่กำหนด โดยระบบการตรวจด้วยเครื่องช่วย ☒ หมายเหตุถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☒ หมายเหตุถึง ไม่ผ่าน

2. ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต

3. เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ฉบับที่ A, วันที่มีผลบังคับใช้ : 20/08/2562

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย / พนักงานตรวจความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล [REDACTED] รหัสพนักงาน [REDACTED] สถานี BL16-รัชดาภิเษก ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย ☒ พนักงานตรวจความปลอดภัย



เดือน สิงหาคม	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ปี 2565																																
รายการตรวจสอบ	เวลา	6:20	6:20	6:30	6:30				7:50	10:30	9:30	2:00				15:00	12:50	19:00	19:30				จบ					19:00	2:00	19:00	19:30	21:00
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- กระบองไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																																
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																																
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																
- แวนตา		-	-	-	-				/	/	/	/				-	-	-	-			-					/	/	/	/	/	
- คอนแทคเลนส์		/	/	/	/				-	-	-	-				/	/	/	/			/					-	-	-	-	-	
- ยารักษาโรคประจำตัว		-	-	-	-				-	-	-	-				-	-	-	-			-					-	-	-	-	-	
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																
- ทรงผมเรียบร้อย		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีหนวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)																																
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการฟกช้ำไม่เป็นเพียงพอ		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet		/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/	/			/					/	/	/	/	/	

คำแนะนำ

- ให้ SC/SDC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☒ หมายถึง ไม่ผ่าน
- ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
- เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ A, วันที่มีผลบังคับใช้ : 20/08/2562

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย / พนักงานตรวจความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_ รหัสพนักงาน \_\_\_\_\_ สถานี BL17-สุทธิสาร ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย ☐ พนักงานตรวจความปลอดภัย



เดือน _____ กันยายน _____	วันที่ _____	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
รายการตรวจสอบ	เวลา			13.30	13.55	13.55	13.55	13.55			06.10	06.10	06.10	06.10				21.50	21.50	21.50	21.50			06.20	13.55	13.55	13.55	13.55			06.10
	ผู้รับการตรวจ	R	R																												
	ผู้ตรวจ																														
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																															
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- เข็มหมุดเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- กระบองไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																															
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																															
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																															
- แว่นตา				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- คอนแทคเลนส์				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ยารักษาโรคประจำตัว				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																															
- ทรงผมเรียบร้อย				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานชาย)																															
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีอาการหัดผื่นไม่เพียงพอ				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																															
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียดซึม				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓

คำแนะนำ

- ให้ SSC/SCC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☒ หมายถึง ไม่ผ่าน
  - ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
  - เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน
- หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการทำงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการทำงาน จะยึดคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ A, วันที่มีผลบังคับใช้ : 20/08/2562

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย / พนักงานตรวจความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_ รหัสพนักงาน \_\_\_\_\_ สถานี \_\_\_\_\_ SIR ☒ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย ☐ พนักงานตรวจความปลอดภัย



เดือน _____ ปี _____	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายการตรวจสอบ	เวลา																															
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด																																
- เข็มหมุดบนเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ																																
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / ถุงเท้าสีเข้ม																																
- กระบองไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																																
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																																
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																
- แว่นตา																																
- คอนแทคเลนส์																																
- ยารักษาโรคประจำตัว																																
3 ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																
- พงมมเจ็บป่วย																																
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานชาย)																																
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา																																
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย																																
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ																																
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย																																
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา																																
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ																																
4. ความพร้อมทางจิตใจ																																
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เหนื่อยล้า																																
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด																																
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น																																
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet																																

#### คำแนะนำ

- ให้ SCDSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน
- ให้ผู้ตรวจด้วยลายตา ลมความ สัมผัส
- เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความถี่เป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชาทุก ความปลอดภัย ซึ่งเป็นการปฏิบัติงาน ระมัดระวังสิ่งๆ ที่เกี่ยวข้องกับทุกประการ

ฉบับที่ A, วันที่มีผลบังคับใช้ : 20/08/2562



ชื่อ-นามสกุล [REDACTED] รหัสพนักงาน [REDACTED] ส.บ. [REDACTED] ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย ☐ พนักงานตรวจความปลอดภัย



เดือน พ.ย. ปี 65	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รายการตรวจสอบ	เวลา	21:30	21:40	21:40					13:46	13:45	13:50			06:20	06:20	06:20	06:17				06:16	13:46	13:45	13:45	13:45			06:30	13:44	13:40	11:40	
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- เข็มหมิ่นบนคอ / เนคไท / ป้ายชื่อ		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / ถุงเท้าสีเข้ม		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)		-	-	-					-	-	-			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)		-	-	-					-	-	-			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																
- แวนดา		-	-	-					-	-	-			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	
- คอนแทคเลนส์		-	-	-					-	-	-			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	
- ยารักษาโรคประจำตัว		-	-	-					-	-	-			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																
- ทรงผมเรียบร้อย		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีหนวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)		-	-	-					-	-	-			-	-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	
- ไม่มีอาการเมาค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการเวียนศีรษะจากการใช้ยา		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เศร้าซึม		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet		✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	

คำแนะนำ

- ให้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบบการตรวจด้วยเครื่องหมายถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน
- ให้ผู้ตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
- เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้เพื่อเป็นหลักฐานการปฏิบัติงาน และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการทำงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ชื่อ-นามสกุล XXXXXXXXXX รหัสพนักงาน XXXXXX สถานี หัวลำโพง ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย ☐ พนักงานตรวจสอบความปลอดภัย

อันวาคม	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ปี 2565			R	R						R	R					PH	R	PH	PH				R							R	R		
รายการตรวจสอบ	เวลา	6:40	7:10	7:40	8:10	8:40	9:10	9:40	10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	1:10	1:40	2:10	2:40	3:10	3:40	4:10	4:40	5:10	5:40	6:10	6:40	7:10	7:40	8:10	8:40	9:10	9:40	
	ผู้รับการตรวจ																																
	ผู้ตรวจ																																
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																	
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / ถุงเท้าสีเข้ม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																																	
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																																	
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																	
- แว่นตา		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- คอนแทคเลนส์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ยารักษาโรคประจำตัว		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																	
- ทรงผมเรียบร้อย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีหนวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																	
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

**คำแนะนำ**

- ให้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบบการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☒ หมายถึง ไม่ผ่าน
- ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
- เก็บใบบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีไฟฟ้า และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน  
หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจสอบความพร้อมเป็นความจริง  
ประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชาทุก  
ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน จะยึดคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ  
ฉบับที่ A, วันที่มีผลบังคับใช้ : 20/08/2562



**เอกสารแนบ 2-15**  
**ระเบียบปฏิบัติงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน**


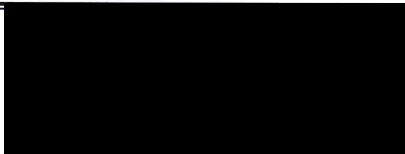
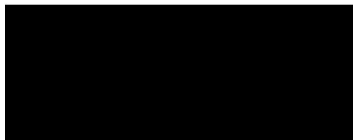


การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

Second Edition

# การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ผู้จัดทำ	 หัวหน้าแผนกวิชาการดับเพลิงและกู้ภัย	วันที่ 24 เมษายน 2560
ผู้ทบทวน	 ผู้อำนวยการสถาบันฝึกอบรมการรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง-กู้ภัย	วันที่ 26 เมษายน 2560
ผู้อนุมัติ	 ผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 28 เมษายน 2560
แก้ไขครั้งที่ 2	จำนวนหน้าทั้งหมด : 36 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 28 เมษายน 2560

**เอกสารแนบ 2-16**

ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานของพนักงานกู้ภัยในภาวะปกติ





การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

## การปฏิบัติงานของพนักงานกู้ภัยในภาวะปกติ



ผู้จัดทำ	[REDACTED]	วันที่ 27 เมษายน 2564
ผู้ทบทวน	[REDACTED] ผู้อำนวยการกองบริหารงานรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ 7	วันที่ 27 เมษายน 2564
ผู้อนุมัติ	[REDACTED] ผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 27 เมษายน 2564
แก้ไขครั้งที่ 5	จำนวนหน้าทั้งหมด : 17 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 1 พฤษภาคม 2564

**เอกสารแนบ 2-17**

ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัย  
ในเขตรบบรณไฟฟ้าในภาวะปกติ





การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

## การปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัยเขตระบบ รถไฟฟ้ามหานคร ในภาวะปกติ



ผู้จัดทำ	[REDACTED]	วันที่ 27 เมษายน 2564
ผู้ทบทวน	[REDACTED] ผู้อำนวยการกองบริหารงานรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย พนักงานบริหารงานทั่วไประดับ 7	วันที่ 27 เมษายน 2564
ผู้อนุมัติ	[REDACTED] ผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 27 เมษายน 2564
แก้ไขครั้งที่ 2	จำนวนหน้าทั้งหมด : 11 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 1 พฤษภาคม 2564

**เอกสารแนบ 2-18**

หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคารสถานีรถไฟฟ้า  
สายเฉลิมรัชมงคล



ที่ กท ๑๐๐๗/๒๕๖๔



สำนักการระบายน้ำ

๑๒๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๕

พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคารสถานีรถไฟฟ้า สายเฉลิมรัชมงคล

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ BEM/M/EMG/๐๔๖๗/๖๔ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังแนวท่อรวบรวมน้ำเสียและบ่อดักน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร ดินแดง และช่องนนทรี จำนวน ๒๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ขอเข้ารับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครให้กับอาคารสถานีรถไฟฟ้า สายเฉลิมรัชมงคล (บางซื่อ - หัวลำโพง) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักการระบายน้ำ ได้ตรวจสอบและพิจารณารายละเอียดของอาคารสถานีรถไฟฟ้า สายเฉลิมรัชมงคล (บางซื่อ - หัวลำโพง) จำนวน ๑๔ สถานี ดังนี้

สถานี	พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย	หมายเลขบ่อดักน้ำเสีย / หมายเหตุ
๑. บางซื่อ ๒. กำแพงเพชร ๓. สวนจตุจักร ๔. พหลโยธิน ๕. ลาดพร้าว ๖. รัชดาภิเษก	โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร	IPC-D๑๒๐-๑๐ IPC-Do๙๐-N IPC-Do๘๐/๑-N IPC-Fo๘๐-W IPC-Co๘๐-N IPC-Co๘๐-๑๐-E
๗. สุทธิสาร	โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง	IPC ๒๔๙
๘. ห้วยขวาง ๙. ศูนย์วัฒนธรรมแห่งชาติ ๑๐. พระราม ๙	ตั้งอยู่ในบริเวณที่กรุงเทพมหานครกำลังดำเนินการขยายพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย (โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่เขตห้วยขวางเพื่อรวบรวมส่งไปบำบัดที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง) ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการและคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๘	หากมีความประสงค์ขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร จะต้องเสนอแบบรายละเอียดเพื่อพิจารณาตามกฎหมาย ข้อบัญญัติ ข้อบังคับ ประกาศ หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่และจะมีขึ้นอย่างเคร่งครัด
๑๑. ลุมพินี ๑๒. สีลม ๑๓. สามย่าน	โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี	IC ๔๐๐/๐๐๑ IC ๖๕๐/๐๘ IC ๖๑๐/๐๑
๑๔. หัวลำโพง	โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง	IPC ๓๙๙

โดยสามารถ...



โดยสามารถระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วลงสู่บ่อพักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร (ข้อ ๙.๒) และไหลลงสู่บ่อดักน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำฯ ต่อไป ทั้งนี้ อาคารสถานดังกล่าวจะต้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดไขมัน กากตะกอน ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจะต้องเสียค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียเมื่อกรุงเทพมหานครได้ประกาศหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งจะมีผลบังคับใช้ทางกฎหมายต่อไปในอนาคต

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชาญ ดั่งคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

สำนักงานระบายน้ำ

บริษัทกรุงเทพน้ำประปา จำกัด

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

โทร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๕๘