

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสารแนบ	2-1	เอกสารสนับสนุนเรื่อง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ
เอกสารแนบ	2-2	ระเบียบปฏิบัติงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
เอกสารแนบ	2-3	แผนทำความสะอาดอุโมงค์
เอกสารแนบ	2-4	เอกสารสนับสนุนเรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
เอกสารแนบ	2-5	แผนการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณสถานีรถไฟฟ้าและศูนย์ซ่อมบำรุง
เอกสารแนบ	2-6	คู่มือการจัดการเหตุการณ์
เอกสารแนบ	2-7	แผนการฝึกซ้อมอพยพฉุกเฉิน ประจำปี 2569
เอกสารแนบ	2-8	แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ประจำปี 2569
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	ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัย ในเขตระบบรถไฟฟ้าในภาวะปกติ
เอกสารแนบ	2-18	หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคารสถานีรถไฟฟ้าสายเฉลิมรัชมงคล

เอกสารแนบ 2-1

เอกสารสนับสนุนเรื่อง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ

เอกสารสนับสนุน

เรื่อง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการเดินรถ (Rule Book)

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-SP-001

ฉบับที่ C

วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 เมษายน 2569

จัดทำโดย :

DT

25 มีนาคม 6

ตรวจสอบโดย :

AMD

26 มีนาคม 6

ตรวจสอบโดย :

DMD

26 มีนาคม 6

อนุมัติโดย :

MD

27 มีนาคม 6

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

ลายมือชื่อ

เอกสารแนบ 2-2

ระเบียบปฏิบัติงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

Maintenance Management Procedure

Document Title : ALL-AMP-PR-002

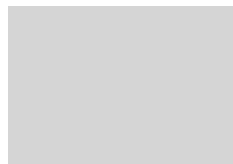
Version A

Effective Date: 5 April 2022

Prepared by :

Reviewed by :

Approved by :



Name

DVM AMPD

AMD

DMD

Position

24 FEB 2022

28 FEB 2022

17 MAR 2022

Date



Signature

(Used Only For Rail System)

เอกสารแนบ 2-3

แผนทำความสะอาดอุโมงค์

Start		Work Group	Description	TP No.	With Train	Limits		Priority
Date	Time					From	To	
6/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Clean drains,signs&markers (HUA-SIL/SB)	TP-25007804	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL26TR01	BL28TR01	3.5 hr.
6/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Clean drains,signs&markers (SNC-TPA/T2)	TP-25007758	Unimog(83)+Flatwagon+2ETOs	BL32TR0102 No	BL01TR0102L	3.5 hr.
7/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Track Patrol on Foot,MLine SIL-SIR (NB)	TP-25007811	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL23TR02	BL26TR02	3.5 hr.
12/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Clean drains,signs&markers (SNC-TPA/T1)	TP-26000111	Unimog(83)+Flatwagon+2ETOs	BL32TR0102 No	BL01TR0102L	3.5 hr.
13/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Clean drains,signs&marker(RAM-CUL/SB,CS)	TP-26000086	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL20TR01CS	BL20TR01CS	3.5 hr.
14/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Clean drains,signs&marker(RAM-CUL/SB,CS)	TP-26000083	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL19TR01	BL20TR01	3.5 hr.
15/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. Clean drains,signs&marker(RAM-CUL/NB,CN)	TP-26000079	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL19TR02CN	BL19TR02CN	3.5 hr.
28/1/2026	00:30	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	[1. System clean,conductor rail (PET-RAM/NB)	TP-26000389	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL20TR02	BL22TR02 Not include Platform	3.5 hr.
15/2/2026	00:30	TRW	BL13-14/TR01:Tunnel cleaning	TP-BL26100336	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL13TR01	BL15TR01	3.5 hr.
23/2/2026	00:30	TRW	BL12-13/TR02:Tunnel cleaning	TP-BL26100491	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL11TR02	BL13TR02	3.5 hr.
24/2/2026	00:30	TRW	BL14-15/TR02:Tunnel cleaning	TP-BL26100524	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL13TR02	BL15TR02	3.5 hr.
11/5/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-11-MAY-26/ Clean drains,signs&markers	TP-BL26102358	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL17TR02	BL19TR02	3.5 hr.
12/5/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-12-MAY-26/ Clean drains,signs&markers	TP-BL26102380	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL17TR02	BL19TR02	3.5 hr.
24/5/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-24-MAY-26/ Clean drains,signs&markers	TP-BL26102696	IMV+Flatwagon+2ETOs	BL13TR02	BL15TR02	3.5 hr.
16/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-16-JUN-26/ BL21-22/TR01:Tunnel cleani	TP-BL26103160	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL21TR01	BL22TR01	3.5 hr.
18/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-18-JUN-26/ Clean drains,signs&markers	TP-BL26103221	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL11TR02	BL12TR02	3.5 hr.
19/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-19-JUN-26/ Clean drains,signs&markers	TP-BL26103247	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL11TR01	BL12TR01	3.5 hr.
22/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-22-JUN-26/Clean drains,signs&markers [	TP-BL26103256	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL26TR02	BL28TR02	3.5 hr.
23/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-23-JUN-26/Clean drains,signs&markers [	TP-BL26103332	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL25TR02	BL28TR02	3.5 hr.
26/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-26-JUN-26/ Clean drains,signs&markers	TP-BL26103394	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	BL24TR02	BL26TR02	3.5 hr.
29/6/2026	00:30	TRW	TRW-IBL-29-JUN-26/ BL19-20/TR02:Tunnel cleani	TP-BL26103438	Unimog(82)+Flatwagon+RG1+2ETOs	BL19TR02	BL21TR02 Not include platform	3.5 hr.

เอกสารแนบ 2-4

เอกสารสนับสนุนเรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เอกสารสนับสนุน
เรื่อง
มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(Personal Protective Equipment Standard Support Document)

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-SP-012

ฉบับที่ F

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 กุมภาพันธ์ 2566

จัดทำโดย	:		DVM	8 กุมภาพันธ์ 66	
ตรวจสอบโดย	:		DT	9 กุมภาพันธ์ 66	
ตรวจสอบโดย	:		AMD	9 กุมภาพันธ์ 66	
อนุมัติโดย	:		DMD	10 กุมภาพันธ์ 66	
		ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	ลายมือชื่อ

เอกสารแนบ 2-5

แผนการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
บริเวณสถานีรถไฟและศูนย์ซ่อมบำรุง

แผนซ่อมบำรุงและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย												
PM Description	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26
PM Waste Water Treatment (BWA) BL11	Y1						M6					
PM Waste Water Treatment (BWA) BL12	Y1						M6					
PM Waste Water Treatment 01 (BWA) BL13		Y1						M6				
PM Waste Water Treatment 02 (BWA) BL13		Y1						M6				
PM Waste Water Treatment (BWA) BL14		Y1						M6				
PM Waste Water Treatment (BWA) BL15			Y1						M6			
PM Waste Water Treatment (BWA) BL16			Y1						M6			
PM Waste Water Treatment (BWA) BL17				Y1						M6		
PM Waste Water Treatment (BWA) BL25		M6						Y1				
PM Waste Water Treatment (BWA) BL26		M6						Y1				
PM Waste Water Treatment (BWA) BL27			M6						Y1			
PM Waste Water Treatment (BWA) BL28			M6						Y1			
PM Waste Water Treatment (BEM) BL18	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1
PM Waste Water Treatment (BEM) BL19	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1
PM Waste Water Treatment (BEM) BL20 (ออกกทม.แล้ว ปรับแผนปี 2027)	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1
PM Waste Water Treatment (BEM) BL21	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6
PM Waste Water Treatment (BEM) BL22	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6
PM Waste Water Treatment (BEM) BL23	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1
PM Waste Water Treatment (BEM) BL24	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1
PM Waste Water Treatment 01 (BEM) DBR02	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1
PM Waste Water Treatment 02 (BEM) DBR02	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 :

ชื่อ

DVM

DT

AMD

DMD

MD

ตำแหน่ง

01 ต.ก. 2564

04 ต.ก. 2564

04 ต.ก. 2564

05 ต.ก. 2564

06 ต.ก. 2564

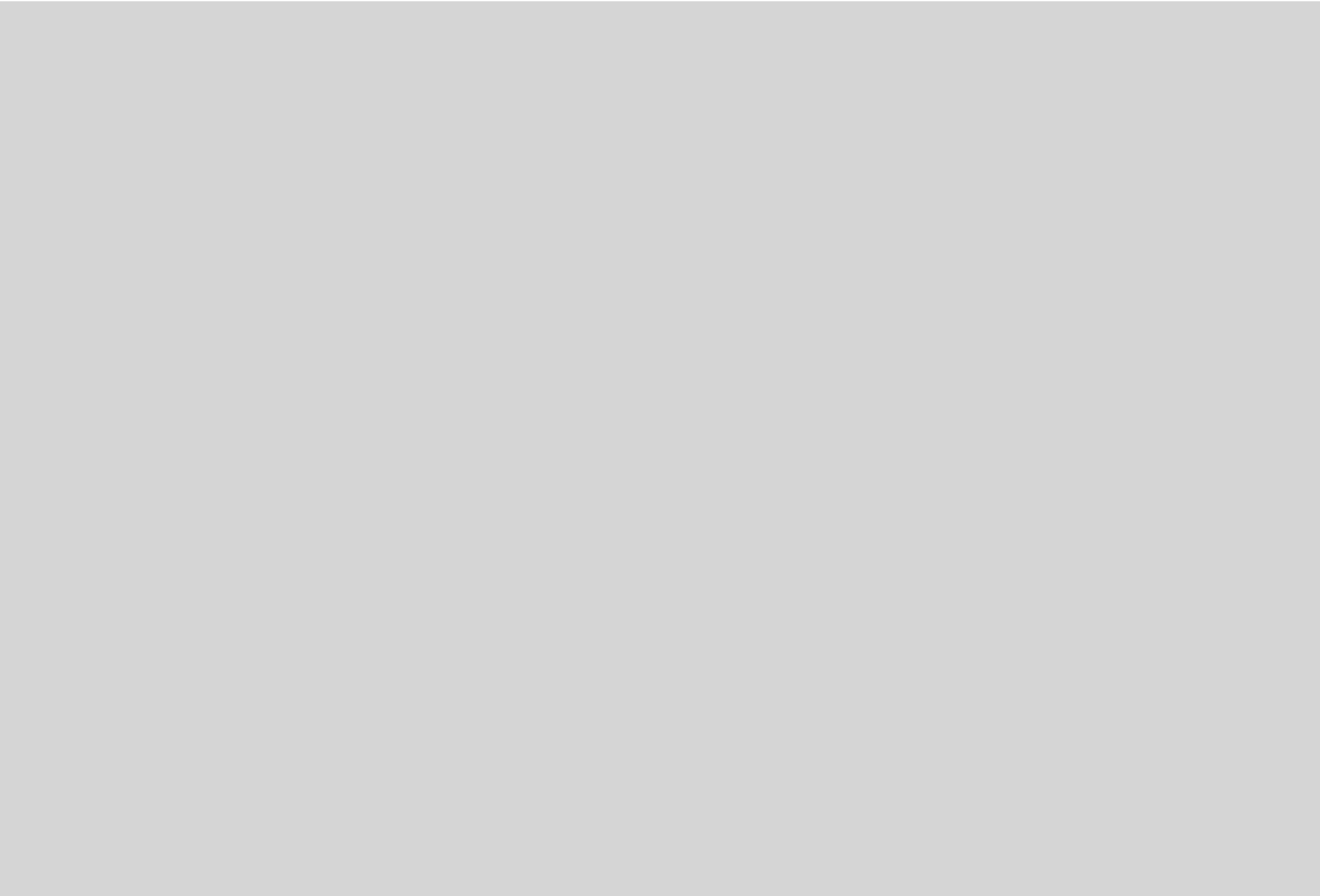
วันที่

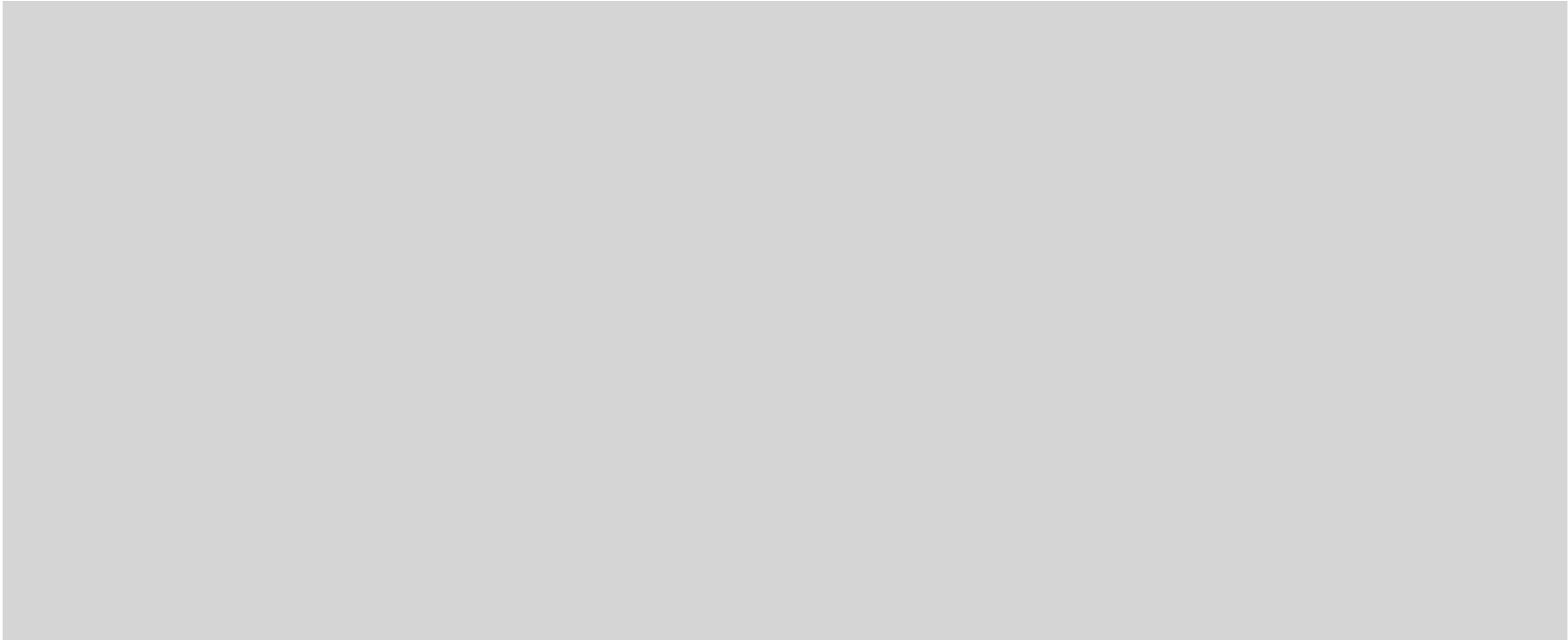
ลายมือชื่อ

เอกสารสำหรับงานระบบรางเท่านั้น (Used Only For Rail System)

เอกสารแนบ 2-7

แผนการฝึกซ้อมอพยพฉุกเฉิน ประจำปี 2569





เอกสารแนบ 2-8

แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ประจำปี 2569

OHS + SAD Working Inspection Plan 2026

เดือน	รูปแบบ	ระบบ	รายละเอียดงาน	Inspector BL	Inspector PPL
มกราคม	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	On site	TWC	งานปิดถนนเพื่อซ่อมบำรุง Viaduct/Segment (BL) / งาน PM Bridge Bearing (PPL)	KK,PN	CT, WC
	(4 hrs.)	TC	ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ TO BL: Onsite / PPL : CCTV	JY	PA
มีนาคม	On site	TWC	Rail Replacement / งานเจียร์ราง (ALL)	KS,SK	NR
	CCTV/Doc	BMN/TKE	งานซ่อมบำรุง Digital Platform สถานี (BL)/ งานซ่อมบำรุงระบบบันไดเลื่อนสถานี (PPL)	PP	WK
เมษายน	Doc	SIG	งานซ่อมบำรุง WESTE Replacement Y7 (BL)/ Turnout, Point machine (PPL)	JY	CP
	CCTV/Doc, On site	PCS	งาน PM Fan coil Unit ที่ Platform (BL)/ งานปิดถนนเพื่อซ่อมบำรุง Viaduct/Segment (PPL Onsite 8 ชม.)	PN	RW,JP
พฤษภาคม	On site	EMS/TWC	งานล้างแผง Solar Farm และ Solar Cell in Depot (BL)/ งานตั้งนักร้าน แก้วฝ้าผ่าย (PPL)	VL,PP	PA
	Doc	PSC	UPS Battery Failure / Traction loss (ALL)	KS,SK	KK
มิถุนายน	CCTV/Doc, On site	SIG	PM PSD System (ALL)/ Turnout, Point machine (PPL พื้นที่ Mainline เท่านั้น)	JY	WK,CP
	On site /CCTV (4 hrs.)	TC	ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ TO (In Cab เฉพาะ BL) (ALL)	CR	CT

OHS + SAD Working Inspection Plan 2026

เดือน	รูปแบบ	ระบบ	รายละเอียดงาน	Inspector BL	Inspector PPL
กรกฎาคม	On site	BMN/JTT	งานติดสื่อในอุโมงค์ BMN / งานซ่อมบำรุงผู้รับเหมา JTT-RST (PPL Onsite 4 ชม.)	RW, CR	VL
	On site CCTV/Doc	SIG	งานซ่อมบำรุง WESTE Replacement Y7 (BL) / PM PSD System (PPL)	JY	WK
สิงหาคม	Doc	TWC/RSD	รางแตกและเป็นสนิม (BL) / Maintenance vehicle JTT (รถซ่อมบำรุง) PPL	NR	JP
	CCTV	TC	รถซ่อมบำรุง Depot (BL) / รถซ่อมบำรุง Depot (PPL)	PN	CP
กันยายน	On site	PSC	งาน Switch sequence และ High voltage	KS, SK	PA
	Doc	SIG	EB ไม่ทราบสาเหตุ (ALL)	VL,RW	WK,WC
ตุลาคม	CCTV	ECS/FLS	งานรอยตัวทำความสะอาดกระจกสถานี (BL)/ งานเปลี่ยนหลอดไฟ ที่ชั้นชานชาลา (PPL)	PP	NR
	On site /CCTV	TC	ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ TO (In Cab เฉพาะ BL) (ALL)	PN	CT
พฤศจิกายน	On site	TWC/RSD	รางแตกและเป็นสนิม (BL) / Maintenance vehicle JTT (รถซ่อมบำรุง) (PPL 4 ชม.)	NR	JP,RW
	CCTV/Doc.	E&E	งานซ่อมบำรุงระบบลิฟต์บันไดเลื่อน (ALL)	PP	PA
ธันวาคม	On site (4 hrs.)	PDS	งานอัปอากาศ (ALL)	CR	WK
	CCTV/Doc, Onsite	W&W/JTT	การตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ RO ในสถานี (BL)/ งาน Overhaul ซ่อมบำรุงรถไฟ (PPL Onsite 4 ชม.)	SK	VL

**หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับมอบหมายพิเศษ ตามความเสี่ยงใหม่ หรือประเด็นที่ไม่เกิดขึ้น รวมถึงประเด็นจาก Investigation เป็นต้น

RDD Plan Workplace 2026

เดือน	BL	Inspector	PPL	Inspector
Jan	-	-	-	-
Feb	-	-	สถานีไทรม้า (PP07)	คุณกุลกันยา + Safety TKE
Mar	BL30 SAY + IVS	คุณนฤมล + Safety W&W, BPE	-	-
Apr	-	-	สถานีบางซ้อ (PP15)	คุณเลปนา+ Safety PCS
May	BL09 BAP	คุณวลัยรัตน์ +Safety TKE	-	-
Jun	-	-	สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (PP11)	คุณปุณณภัทร + Safety G4S
Jul	LAT (BL15) + Metro Mall	คุณเลปนา + Safety BMN, W&W	-	-
Aug	-	-	Depot PPL (Store JTT, DP08-09)	คุณอัษฎนา + Safety JTT
Sep	Admin A+B + Store + Solar Fram	คุณอัษฎนา + Safety G4S	-	-
Oct	-	-	สถานีวงศ์สว่าง (PP14)	คุณนฤมล + Safety MET
Nov	BL 13 CHA + Metro Mall+ IVS	คุณปุณณภัทร + Safety PCS	-	-
Dec	Depot BL2 + Store + P-Way	คุณกุลกันยา, คุณณัฐพิมล + Safety BMN, W&W	สถานีคลองบางไผ่ (PP01)	คุณวลัยรัตน์ + Safety Metthier

ปี 2569 มีชั่วโมงการทำงานเท่าเดิม 8 ชั่วโมง/คน (เฉลี่ยคนละ 1-2 ครั้ง/ปี ทั้งพื้นที่ BL,PPL)

เอกสารแนบ 2-9

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย

1. รายละเอียดงานที่ตรวจสอบ

ประเภทการตรวจสอบ : ☐ พื้นที่ปฏิบัติงาน ☒ การปฏิบัติงาน ☐ การจัดกิจกรรม ☐ Formal Testing ☐ อื่น (ระบุ).....	
สถานที่ : BL23-BL24TR01	วันที่ตรวจ : 19-20 มีนาคม 2569
ผู้ตรวจ	เวลาตรวจ : 22.30 – 06.30 น.

WP/WO/TP no.:	TP-BL26101157	บริษัท/หน่วยงาน :	Siemens-TRW
พื้นที่ปฏิบัติงาน :	BL23-BL24TR01	APOSTLE/PIC :	

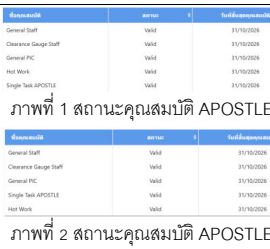
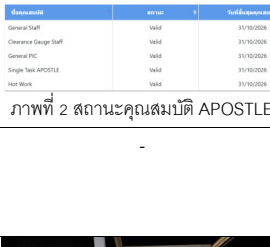
รายละเอียดงาน : Outer rail curve replacement

ลักษณะงาน:
 ☐ งานในที่สูง
 ☐ งานพื้นที่อับอากาศ
 ☒ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
☐ งานที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม/การทำงานของอุปกรณ์
 ☐ ไม่มีงานพิเศษ

2. ประเด็นที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข
ไม่มี

3. ประเด็นที่ได้รับการแก้ไขแล้ว
ไม่มี

4. ผลการตรวจสอบตามมาตรฐานใน Hazard log, Procedure/WI และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

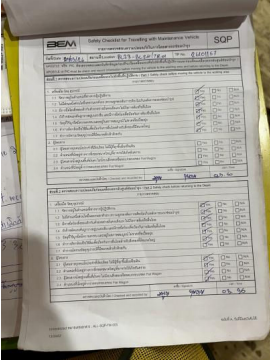
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	-	ตรวจสอบระบบ ABaC พบว่า APOSTLE และ PIC มีคุณสมบัติครบถ้วน	 ภาพที่ 1 สถานะคุณสมบัติ APOSTLE  ภาพที่ 2 สถานะคุณสมบัติ APOSTLE	-	-	-	-	-	-
1	ห้อง MMC	APOSTLE เข้ารายงานตัวที่ MMC และติดต่อ DCO เพื่อขออนุมัติปิดทางถูกต้อง	-	-	-	-	-	-	-
2	P-way	APOSTLE และ PIC มีการ safety brief ทีมงาน โดยแจ้งขอบเขตพื้นที่ทำงาน,ชี้แจ้งข้อควรระวังด้านความปลอดภัย,อันตรายจากการทำงานใกล้รางที่สาม,เน้นย้ำขอให้ทีมงานยืนทางด้านเหนือลมเมื่อมีการเจียรและเชื่อมราง และใช้แบบฟอร์ม Track Possession Checklist (ALL-	 ภาพที่ 3 การ safety brief	-	-	-	-	-	-

		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report						SQP	
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
		SQP-FM-054) ตรวจสอบจำนวน เครื่องมือ อุปกรณ์ และนับจำนวน ทีมงานก่อนเข้าทำงานใน Track							
3	BL23-BL24 TR01	Look out man มีการยืนยันพื้นที่จุด จอดกับ ETO ให้กับ APOSTLE จากนั้น APOSTLE และ PIC ใช้ Voltage Tester และติดตั้ง SCD รวมถึงป้าย P1ครอบคลุมพื้นที่ ปฏิบัติงาน	 ภาพที่ 4 ติดตั้ง SCD ป้าย P1	-	-	-	-	-	-
4	BL23-BL24 TR01	ทีมงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ครบถ้วน ได้แก่ ถุงมือป้องกันไฟ เสียดสีท่อนแสง หน้ากากนิรภัยส่วน บุคคล ที่อุดหู แวนตานิรภัย	-	-	-	-	-	-	-
5	BL23-BL24 TR01	การเคลื่อนรถในพื้นที่อนุมัติปิดทาง APOSTLE ทำหน้าที่ signal man ส่งสัญญาณให้รถซ่อมบำรุง เคลื่อนที่โดยใช้ Hand lamp รวมถึง มีการใช้ใบตรวจสอบความปลอดภัย ในการโดยสารรถซ่อมบำรุง	 ภาพที่ 5 APOSTLE ทำหน้าที่เป็น signal man	-	-	-	-	-	-

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-FM-014

3/8

ฉบับที่แก้ไข E, วันที่มีผลบังคับใช้: 20 เม.ย. 59

		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report						SQP	
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
		(ALL-SQP-FM-005)	 ภาพที่ 6 ใบตรวจสอบความปลอดภัยใน การโดยสารรถซ่อมบำรุง (ALL-SQP-FM-005)						
6	BL23-BL24 TR01	ขั้นตอนการปฏิบัติงานมีรายละเอียดดังนี้ 1. ยกวางใหม่ลงจาก Flat Wagon ด้วยเครื่อง A-Frame โดยมีการ สื่อสาร เพื่อให้สัญญาณความพร้อม ในการยกเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย	 ภาพที่ 7 ทีมงานยกวางใหม่ลงจาก Flat wagon	-	-	-	-	-	-

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-FM-014

4/8

ฉบับที่แก้ไข E, วันที่มีผลบังคับใช้: 20 เม.ย. 59

		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report						SQP	
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
7	BL23- BL24TR01	2. มีการตัดราง ซึ่งมีการเตรียมถึง ดับเพลิงที่มีรอบการ PM ตามรอบ M1 ครบถ้วน และมีจำนวนเหมาะ สมกับงาน รวมถึงพื้นที่ปฏิบัติงานมี แสงสว่างเพียงพอ จากการใช้ไฟ Sport light บริเวณ ท้ายรถซ่อม บำรุง นอกจากนี้มีการใช้ผ้ากันไฟ คลุม บริเวณพื้นที่รางที่สาม และพื้นที่ที่ สะเกิดไฟกระเด็นไปถึง จำนวน 2 จุด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงาน	 ภาพที่ 8 การตัดรางและผ้าคลุมกันไฟ  ภาพที่ 9 ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน	-	-	-	-	-	-

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-FM-014

5/8

ฉบับที่แก้ไข E, วันที่มีผลบังคับใช้: 20 เม.ย. 59

		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report						SQP	
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
8	BL23-BL24 TR01	งานเจียรราง APOSTLE มีการเน้น ย้ำให้ทีมงานยืนทางด้านเหนือลม	 ภาพที่ 10 งานเจียรราง	-	-	-	-	-	-
10	BL23-BL24 TR01	หลังการปฏิบัติงานเสร็จ PIC และ APOSTLE เก็บอุปกรณ์ขึ้น Flat Wagon เมื่อขึ้นมาบนรถจากนั้น PIC และ APOSTLE ตรวจสอบ รายการอุปกรณ์ตาม TP Checklist (ALL-SQP-FM-054)	 ภาพที่ 11 ทีมงานเดินตรวจสอบราง  ภาพที่ 12 ใบตรวจสอบก่อนเข้าพื้นที่ และก่อนคืนพื้นที่อนุมัติปิดทาง (ALL-SQP-FM-054)	-	-	-	-	-	-

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-FM-014

6/8

ฉบับที่แก้ไข E, วันที่มีผลบังคับใช้: 20 เม.ย. 59

		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report						SQP	
ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตราย ที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
			 ภาพที่ 13 ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์/ เครื่องมือ						
11	BL23-BL24 TR01	จากนั้นจึงทำการถอดการติดตั้ง SCD และป้าย P1 ส่งคืน TP กับ LCO และยืนยันพื้นที่ปลอดภัยต่อ การเดินรถ	 ภาพที่ 14 APOSTLE ถอดการติดตั้ง SCD และป้าย P1						

ข้อดีที่พบจากการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

1. APOSTLE / PIC ชี้แจงข้อควรระวังในการปฏิบัติงานตั้งแต่ก่อนเริ่มงาน ขณะทำการ Safety Brief ได้เน้นย้ำข้อควรระวังด้านความปลอดภัย ให้ทีมงานยืนทางด้านเหนือลมขณะที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ รวมถึงงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง หรือฟุ้งกระจาย

		รายงานตรวจสอบความปลอดภัย Safety Inspection Report						SQP	
---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

2. APOSTLE คอยให้สัญญาณกับ ETO ในการเคลื่อนรถขบวนบำรุงตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน และตรวจสอบ รวมถึงแจ้งทีมงานใน Flat Wagon ให้นั่งก่อนให้สัญญาณเคลื่อนรถทุกครั้ง
3. APOSTLE และ PIC ใส่ใจเรื่องความปลอดภัย โดยปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้องและครบถ้วน ในขณะที่ปฏิบัติงานพนักงานทุกคนสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องและครบถ้วน ได้แก่ เสื้อสะท้อนแสง หน้ากากนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และแวนตานิรภัย ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
4. หลังการปฏิบัติงานเสร็จทีมงานเดินแถวหน้ากระดานเพื่อตรวจสอบสิ่งของที่อาจตกค้างภายในพื้นที่ปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบพื้นที่ซ้ำอีกครั้งโดย APOSTLE และ PIC เพื่อตรวจสอบสิ่งของที่อาจตกค้างอยู่ในพื้นที่

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 -diazoactanethylenediamin (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 นางสาวณัฏฐ์) 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 isiocyanate (>=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 isiocyanate (>= 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	-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	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) LPS Micro-X Fast Evaporating Contact Cleaner	- 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) Penetrant Remover S72(Aerosol)	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) Checkmor 222	- 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) Butane (>=25-<50%;106-97-8)	✓		✓	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-คิลิน โป้ร	-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	HCFC-22 (CH2F2CL)=98%;76456DM#3		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	Alked long oil resin (50%;6833-62-0) Titanium dioxide (25%;1309-37-1) White Spirit (24%;64742-82-1) 2-ethylhexanoic acid (1%;140-57-5) Ironium 2-ethylhexanoate (12%;22464-99-9) Cobalt 2-ethylhexanoate (1%;136-52-7)			✓	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	Jotun-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) - Faltt 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	เซอร์วิไซด์ - ดี	-deltamethrin (0.50%:52918-63-5) DM#3 -ไพเพอรินอล ปีวาท็อกไซด์ (10%:000051-03-6) -เฮค-โมไธซิลเลริน (0.75%:28434-00-6)		✓	✗	16-005	CM	PCS	Station	- ใบวอ./สร.2 หมดยอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	ไม่ได้ทำการจัดเก็บในระบบ จัดเก็บโดยผู้รับเหมาช่วง	0	0	-

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)
97	Brex Concentrate	- Hydrochloric acid(10-30%:7647-01-0) HC +DM#3	✓	✓	✗	16-006	Siemens	Siemens	Siemens/TRW Store	- ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากเป็นการผลิตภายในประเทศ		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	- ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากเป็นการผลิตภายในประเทศ		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 ซีซี (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 - นอร์มิลพิวทิติเพอร์ (4.5%:111-76-2) HC - โซเดียมเมตะซิลเลต (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 ซีซี (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 ซีซี 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 หมดยอายุ 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	** ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากจัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก		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	** ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย เนื่องจากจัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก ***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	วันที่พบพบวน	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 TM 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% - 0.6%		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% - 0.6%		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 สเคล เอาท์)	-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	วันที่พบพบวน	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 (อีโปกัวร์ด 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 (อีโปกัวร์ด 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 หมดอายุ 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 หมดอายุ 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 หมดอายุ 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 หมดอายุ 31/12/2565	8/4/2017	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens /Dangerous goods =100L (5 ถัง) (1ถัง= 20L)	100		
216	เอ็กโคแล็บ เปอร์ออกไซด์ มัลลติ เซอร์เฟซ 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 หมดอายุ 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 หมดอายุ 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 หมดอายุ 31/12/2566 (หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์)	6/28/2014	12/1/2021	ใช้งาน	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	0	0	
219	เอ็กโคแล็บ เปอร์ออกไซด์ มัลลติ เซอร์เฟซ 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 หมดอายุ 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 TM 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 alkyl 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) ซอจัดเก็บ 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	स्टัน (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 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2567	18/03/2020	12/1/2021	ใช้งาน	8 g		0.008	-
225	อาท ขอลัก	แคลด์ามฟีน (0.11% ; 52918-63-5) ผงโซลาลเดอร์ (>90%) น้ำ		✓		20-074	EMT	EMT/AFC	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัด/ป้องกันมด *ใบขอ./สร2 หมดยอายุ 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 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2568 *ใบขอ./4 หมดยอายุ 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 หมดยอายุวันที่ 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 หมดยอายุ 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	ใช้สำหรับอุดรอยรั่วพื้นน้ำคอนกรีต			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	เดลทามेत्रิน (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	เดลทามेत्रิน (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) ทัลคัม (41-42 ; 14807-96-6) เมทิล ไฮโซบิวทิล คีโตน (1-2 ; 108-10-1) ไฮซิน (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)	เมซีน Phenalkamine (94-95 ; 868765-93-9) 2,4,6-ทริส (dimethylaminomethyl) (2-3 ; 90-72-2) ฟีนอล ไฮซิน (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	ไฮซิน (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	ไฮซิน (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	ฉลากเชื่อมแคทที่เรียกในพื้นที่ 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	PART A 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% PART 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 ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เอกสารสนับสนุน

เรื่อง ข้อกำหนดเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-SP-009

ฉบับที่ A

วันที่มีผลบังคับใช้ : 7 กุมภาพันธ์ 2566

จัดทำโดย	:		DT	23 มกราคม 2566
ตรวจสอบโดย	:		AMD	23 มกราคม 2566
อนุมัติโดย	:		DMD	24 มกราคม 2566

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

ลายมือชื่อ

เอกสารแนบ 2-12

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/
เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุงก่อนการปฏิบัติงาน



บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน มกราคม ปี 2569

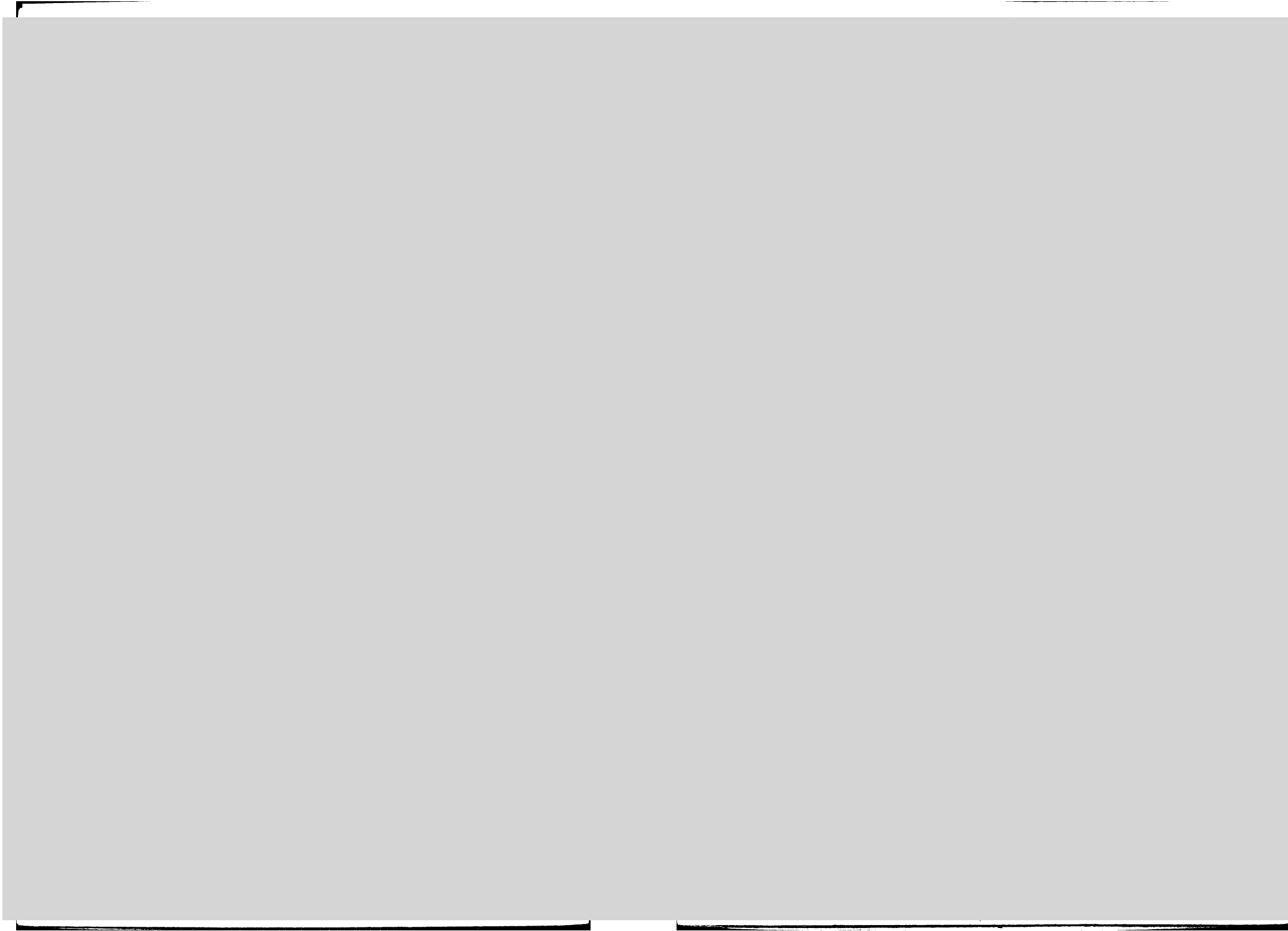
ชื่อ-นามสกุล _____



รหัสพนักงาน _____

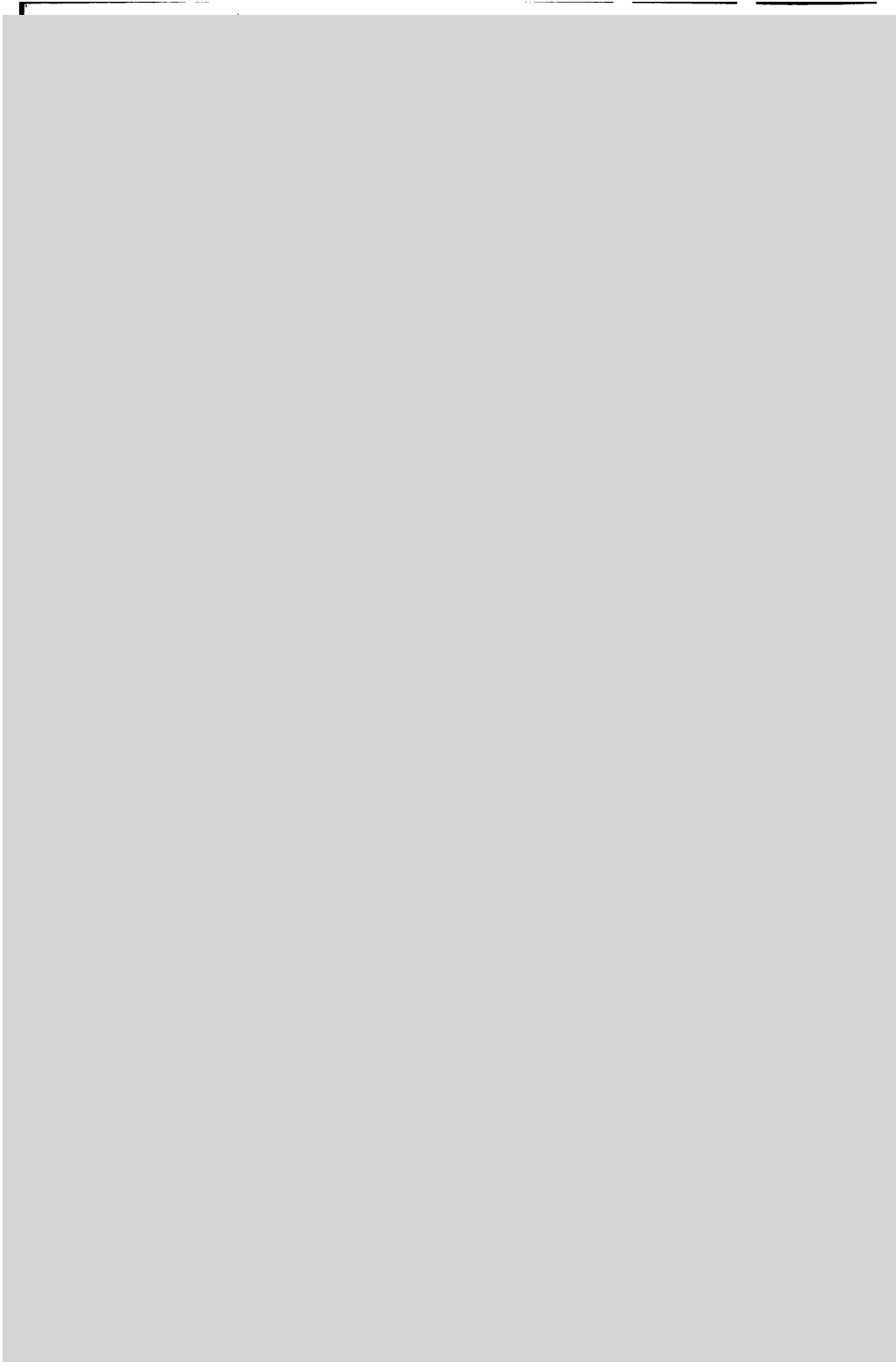


ตำแหน่ง T0











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2564

ชื่อ-นามสกุล

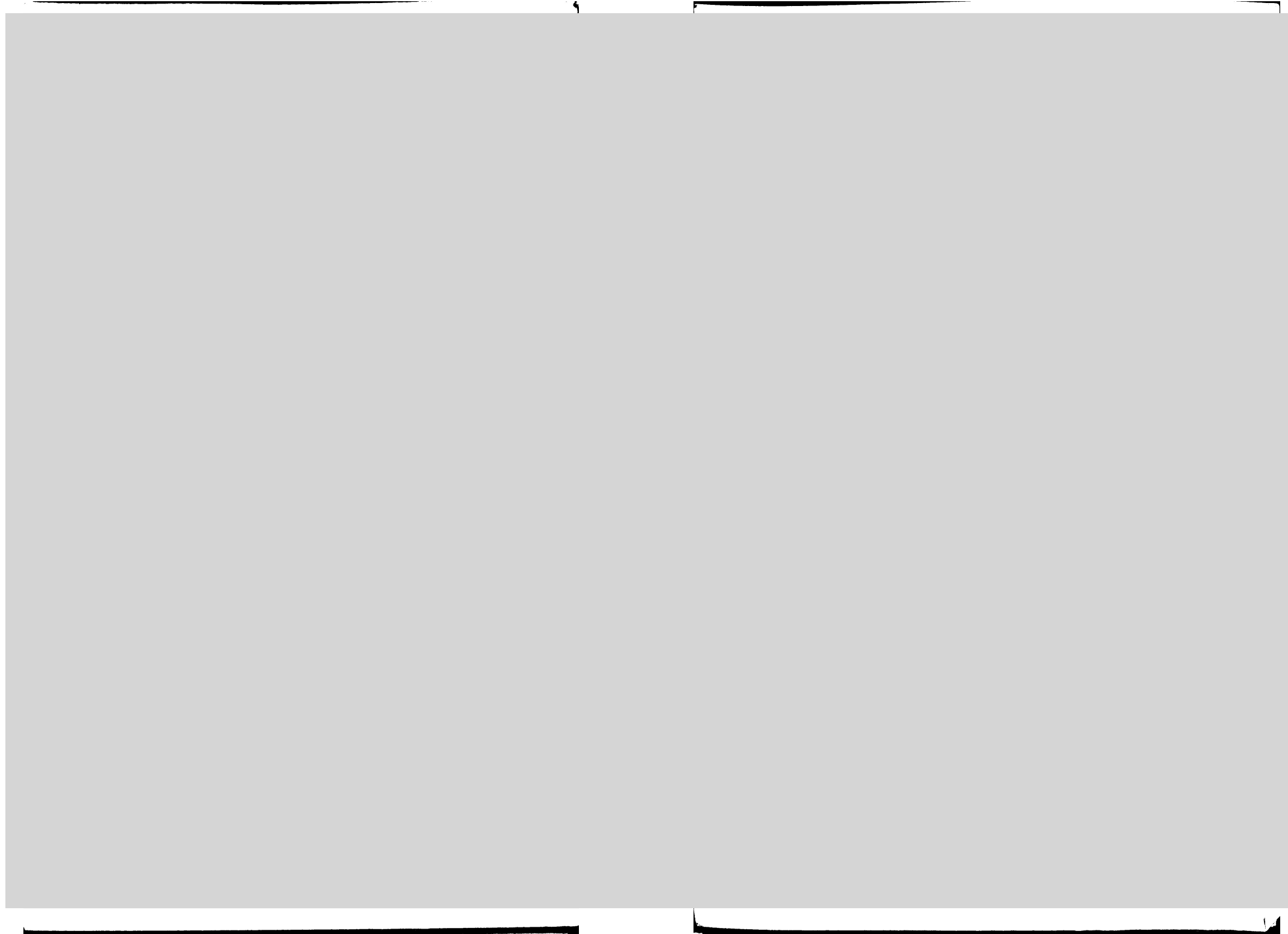
[Redacted]

รหัสพนักงาน

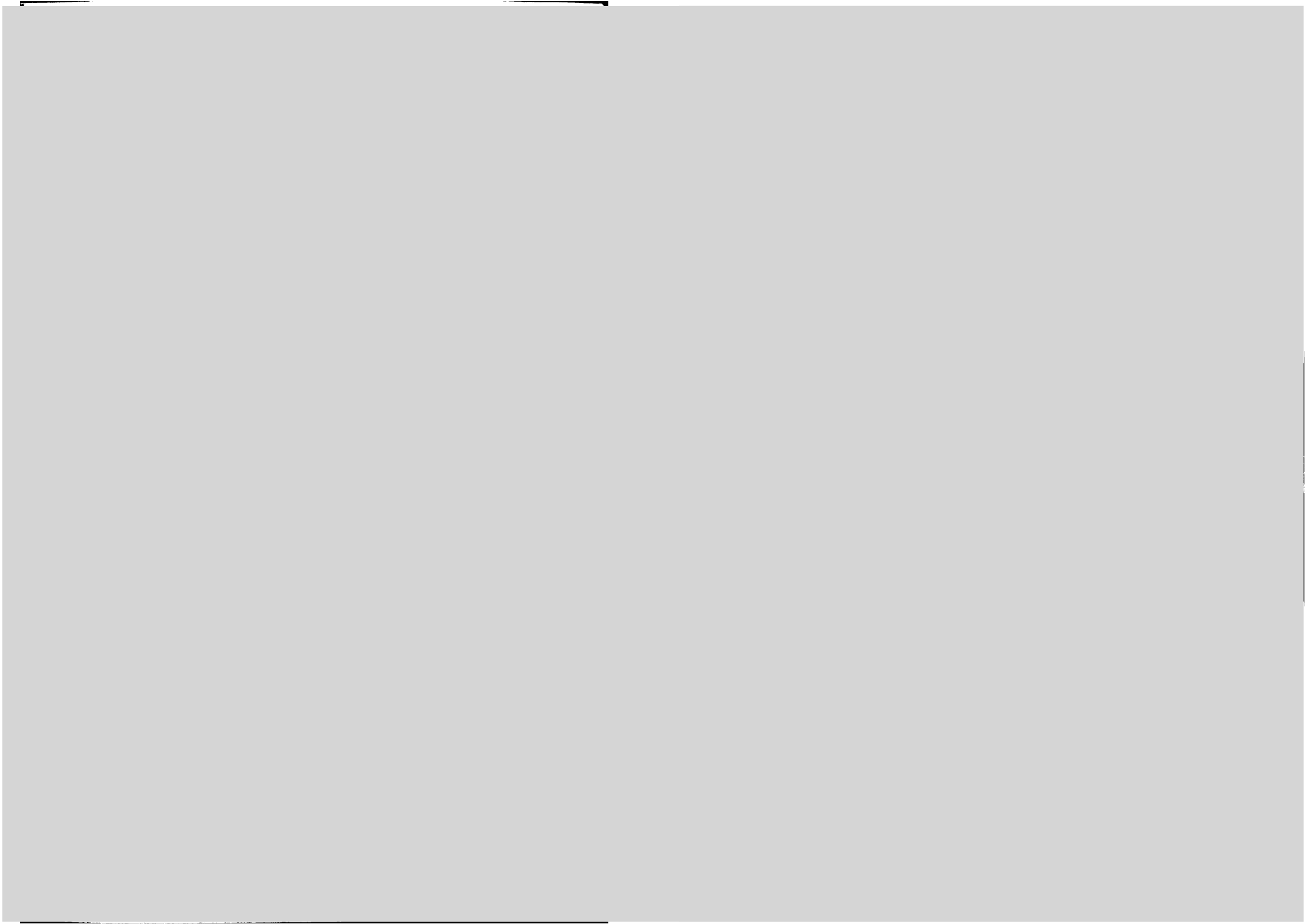
[Redacted]

ตำแหน่ง

TO









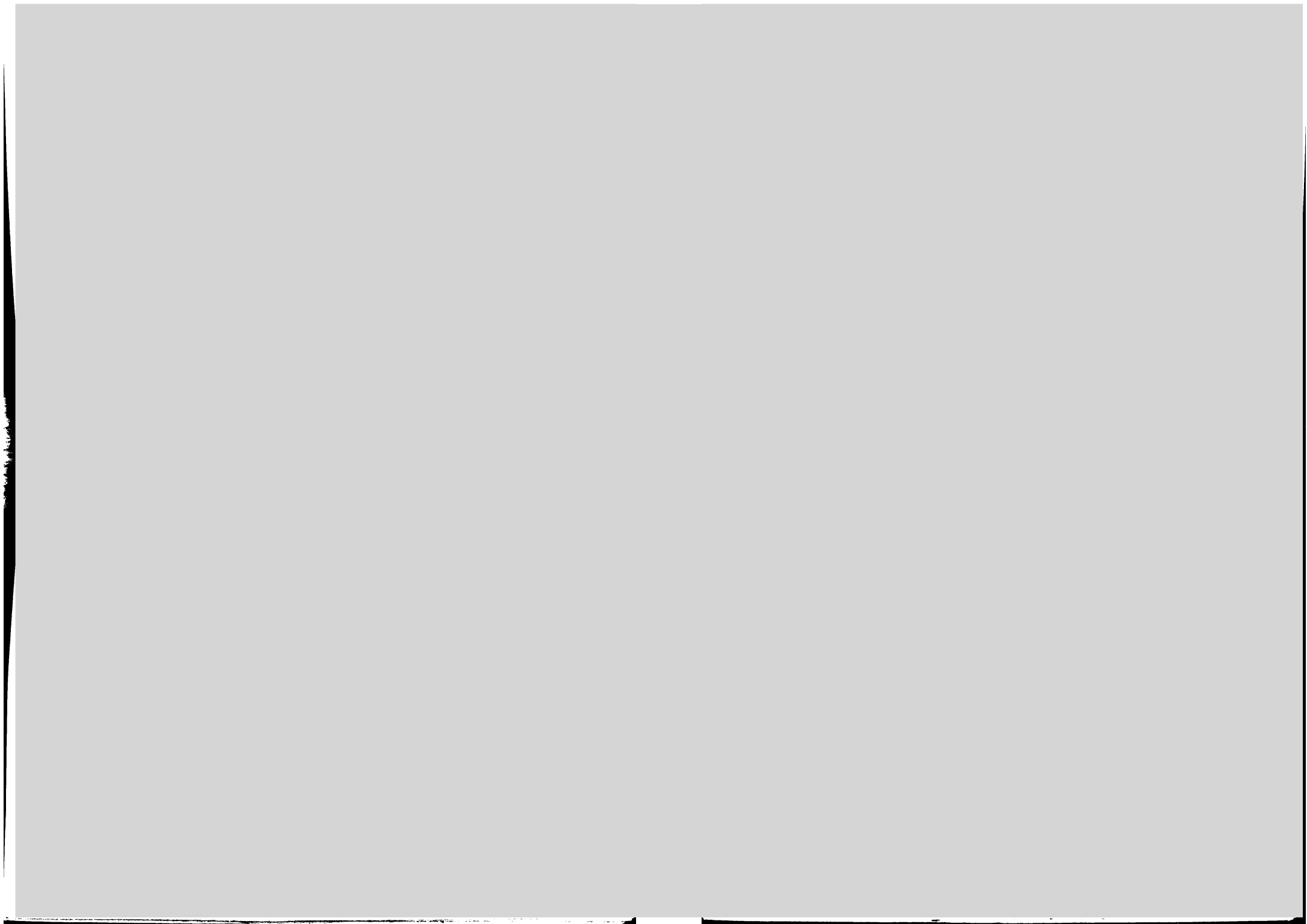
บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน สิงหาคม ปี 2569

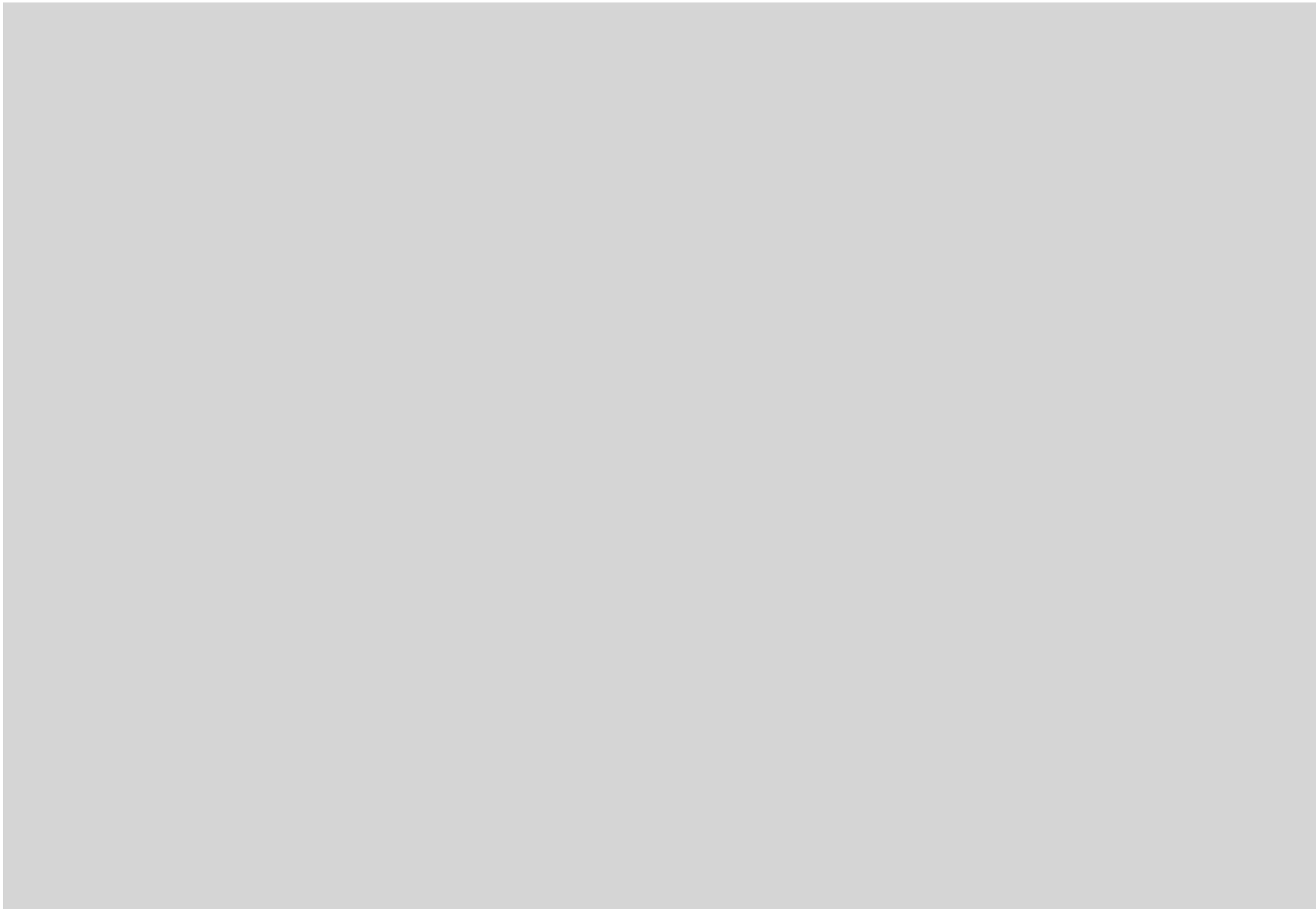
ชื่อ-นามสกุล

รหัสพนักงาน

ตำแหน่ง TO









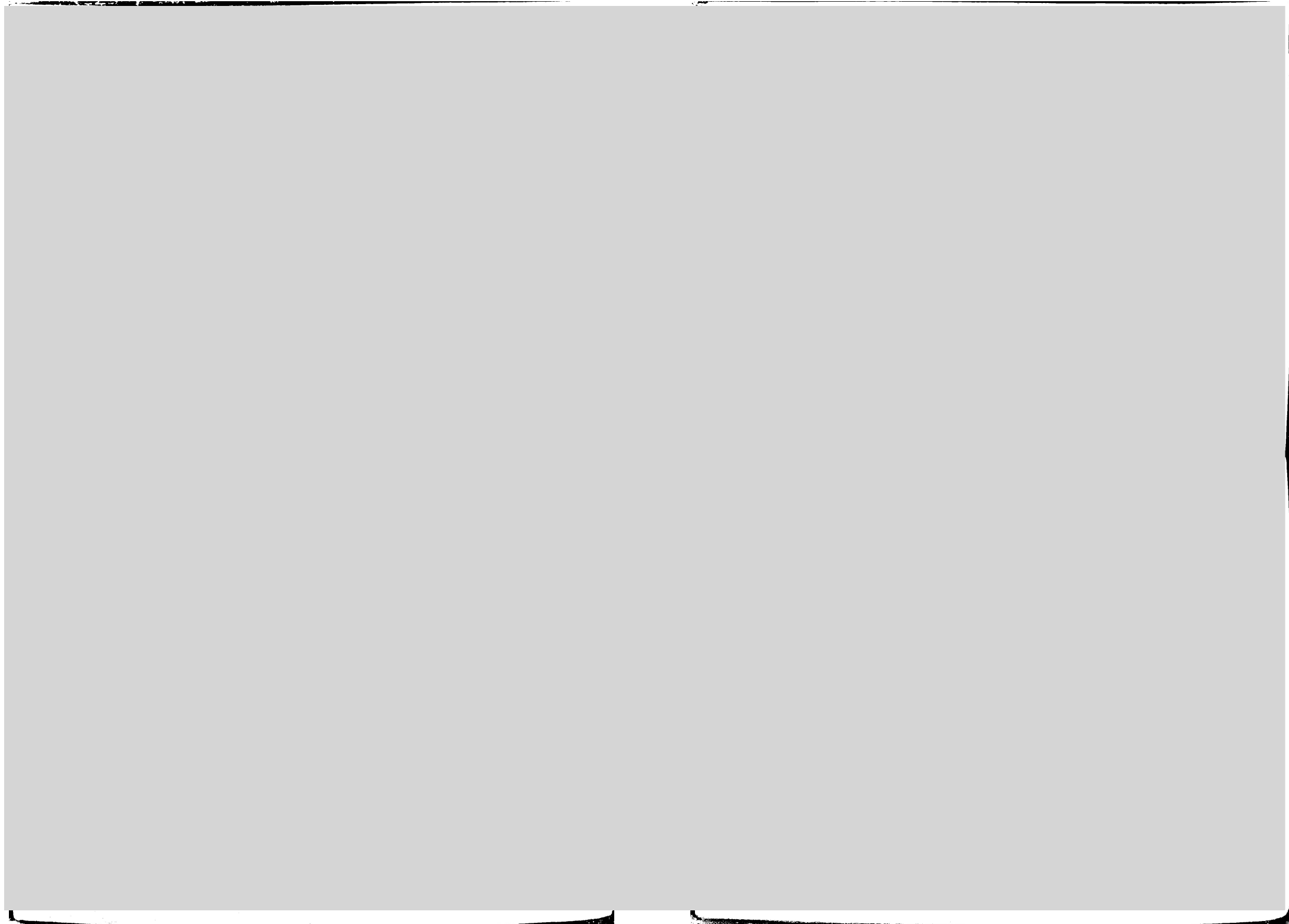
บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน เมษายน ปี 2569

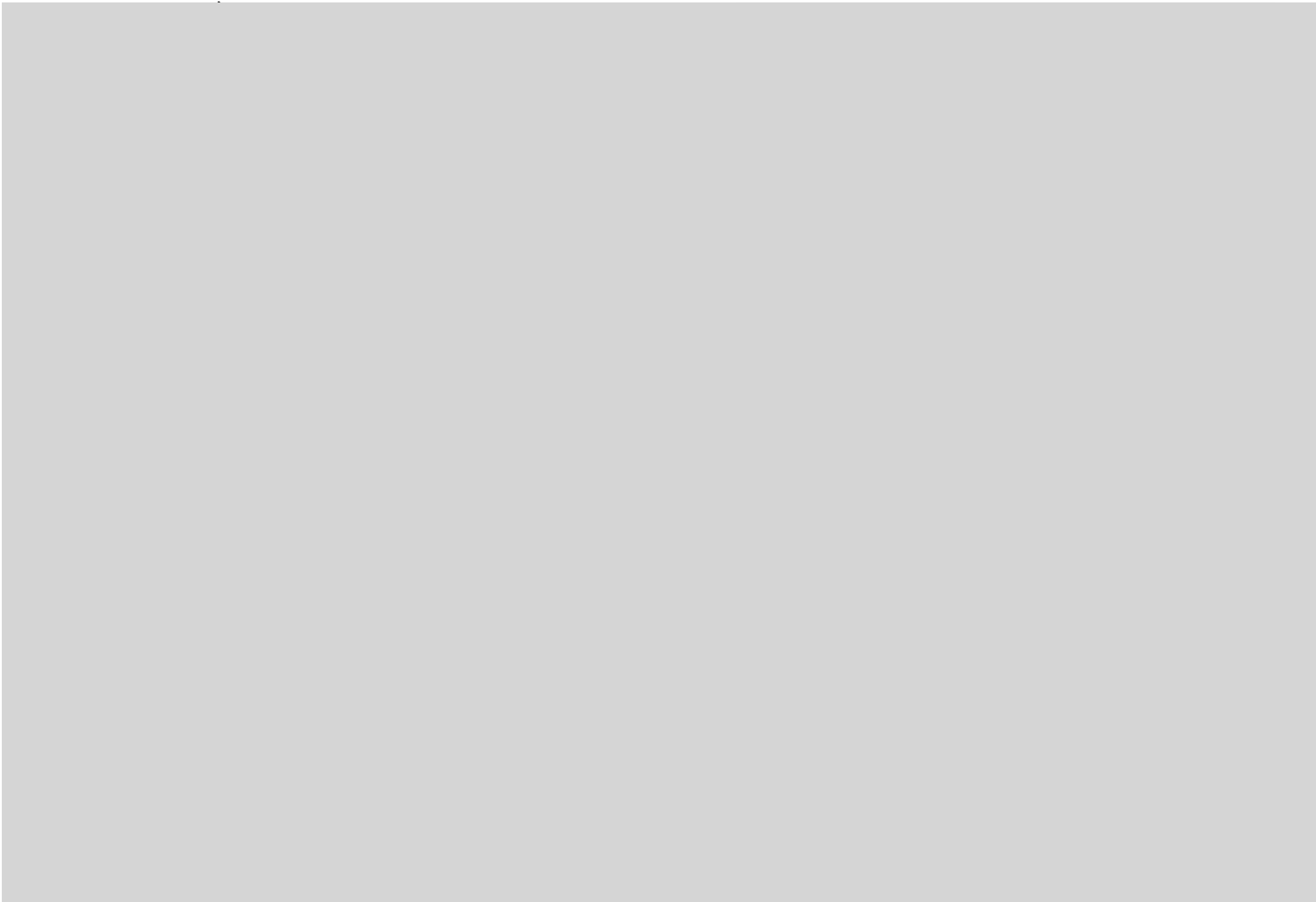
ชื่อ-นามสกุล

รหัสพนักงาน

ตำแหน่ง TO









บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๓

ชื่อ-นามสกุล



รหัสพนักงาน

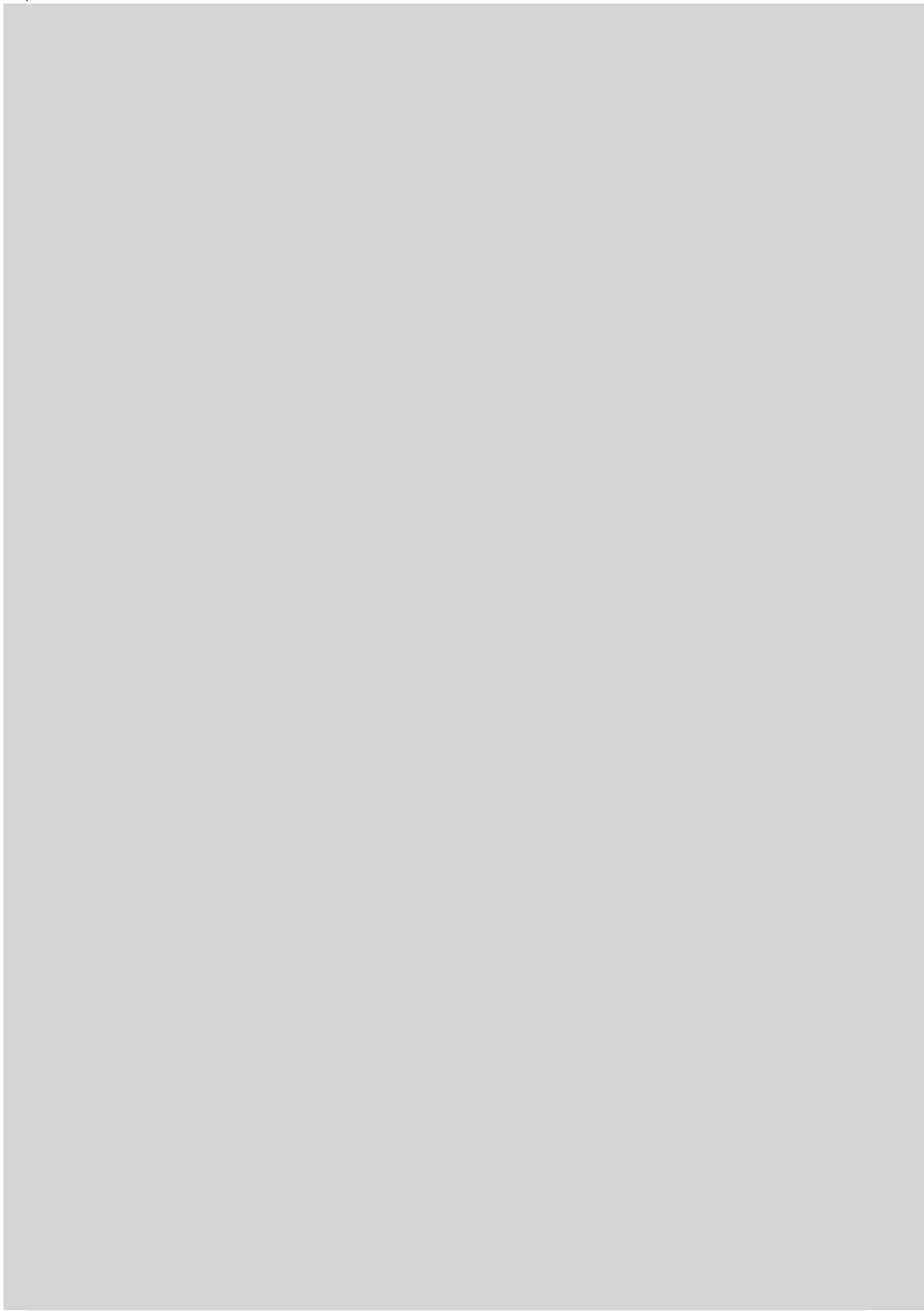


ตำแหน่ง TO











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน มิถุนายน ปี 2569

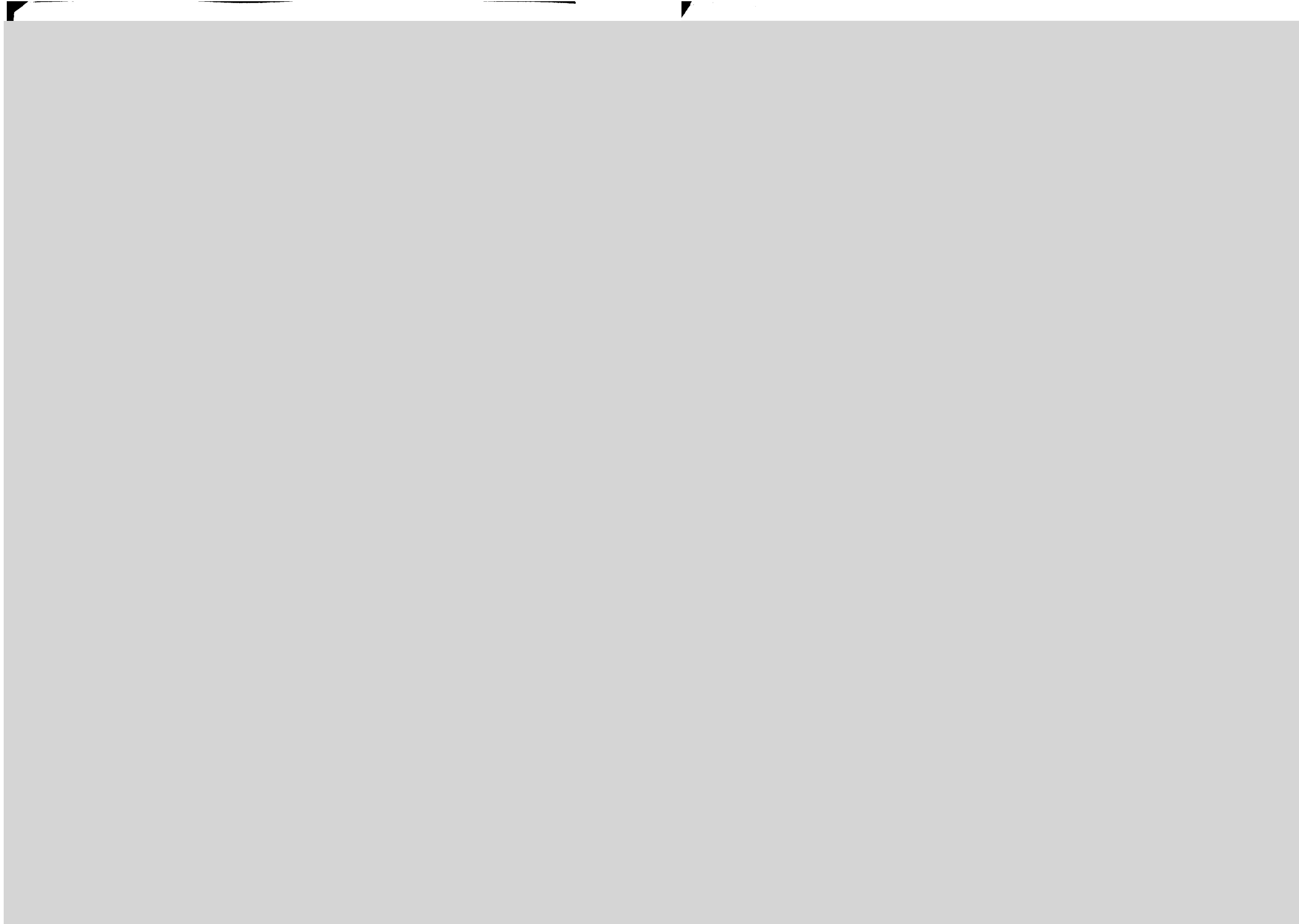
ชื่อ-นามสกุล [REDACTED]

รหัสพนักงาน [REDACTED]

ตำแหน่ง TO







เอกสารแนบ 2-13

บันทึกการตรวจสอบรณไฟฟ้าก่อนออกให้บริการ

บันทึกการตรวจสอบรถไฟ

at Stabling Area

BEM

หน้า 3/4

ใบตรวจสอบรถไฟและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟ

หมายเลขขบวนรถไฟ: VN01
วันที่เดือนปี: 19/01/19
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted]
เวลาเริ่มการตรวจสอบ: 10:18
เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: 10:23
☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด: 117

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.1 ไฟหน้าด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
1.2 ไฟหน้าด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
1.3 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตาและเซ็นเซอร์	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
1.4 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
1.5 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
1.6 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.1 เข้าระบบทาง Cab-Side Door ด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
2.2 ไฟหน้าด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
2.3 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.4 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.5 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.6 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.7 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.8 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.9 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.10 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.11 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.12 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.13 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
3.1 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
3.2 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	

ตรวจสอบไฟหน้าและไฟเบรกของขบวนรถไฟที่ควบคุมการเดินรถ โดยผู้ควบคุมการเดินรถต้องตรวจสอบไฟหน้าและไฟเบรกของขบวนรถไฟที่ควบคุมการเดินรถให้ครบถ้วนก่อนการปล่อยขบวนรถไฟ

3.3 ไฟเบรกด้านซ้ายของขบวนรถไฟที่ควบคุมการเดินรถให้ครบถ้วนก่อนการปล่อยขบวนรถไฟ

3.4 ไฟเบรกด้านขวาของขบวนรถไฟที่ควบคุมการเดินรถให้ครบถ้วนก่อนการปล่อยขบวนรถไฟ

3.5 ไฟเบรกด้านซ้ายของขบวนรถไฟที่ควบคุมการเดินรถให้ครบถ้วนก่อนการปล่อยขบวนรถไฟ

3.6 ไฟเบรกด้านขวาของขบวนรถไฟที่ควบคุมการเดินรถให้ครบถ้วนก่อนการปล่อยขบวนรถไฟ

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.1 ไฟหน้าด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
1.2 ไฟหน้าด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
1.3 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตาและเซ็นเซอร์	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
1.4 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
1.5 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
1.6 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.1 เข้าระบบทาง Cab-Side Door ด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
2.2 ไฟหน้าด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวไม่สั่นไหว	✓	
2.3 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.4 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.5 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.6 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.7 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.8 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.9 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.10 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.11 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.12 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
2.13 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
3.1 ไฟเบรกด้านขวา	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	
3.2 ไฟเบรกด้านซ้าย	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงไม่สั่นไหว	✓	

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted]

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....

ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟ พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไฟไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟ
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไฟเข้ามาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่ห้องขบวนรถไฟไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

บันทึกการตรวจสอบรถไฟ

at Stabling Area



หน้า 3/4

ใบตรวจสอบรถไฟและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟ

หมายเลขขบวนรถไฟ: VN01 เวลาเริ่มการตรวจสอบ: 09.20
วันที่เดือนปี: 20-9-69 เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: 09.25
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted] ☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด: T6A/BK

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.1 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
1.2 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
1.3 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
1.4 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
1.5 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
1.6 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
1.7 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2 เข้าระบบทาง Cab-Side Door ด้านซ้ายบน					
2.1 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.2 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.3 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.4 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.5 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.6 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.7 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.8 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.9 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.10 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.11 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.12 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
2.13 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
3 เข้า CAB ด้านซ้ายบนทาง Cab-Side Door					
3.1 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		
3.2 ไขน็อตหัวเทียน	ด้วยสายตา	ส่วนหัวเทียนต้องตรง	✓		

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดไฟหน้าไฟท้ายไฟเลี้ยวไฟเบรกไฟฉุกเฉินไฟเตือนไฟและไฟอื่น ๆ แล้ว

3.3 ปิดคัตออฟระบบทำงานอัตโนมัติ 0 / มีสัญญาณไฟ OFF / สัญญาณเตือน

3.4 ปิดคัตออฟ AUX. ไฟ OFF

3.5 ปิดไฟแสดงตำแหน่งในตู้โดยสารด้านหน้า

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกตู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ตู้โดยสารต้องตรง	✓		
2 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตูต้องตรง	✓		
3 ตรวจสอบคัตออฟระบบทำงานอัตโนมัติ 0 / มีสัญญาณไฟ OFF / สัญญาณเตือน	ด้วยสายตา	คัตออฟต้องตรง	✓		

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดไฟหน้าไฟท้ายไฟเลี้ยวไฟเบรกไฟฉุกเฉินไฟเตือนไฟและไฟอื่น ๆ แล้ว

5 ตรวจสอบ LCO/DOO ทางประตูด้านหน้า

6 ปิดคัตออฟระบบทำงานอัตโนมัติ 0 / มีสัญญาณไฟ OFF / สัญญาณเตือน

7 ปิดคัตออฟ AUX. ไฟ OFF

8 ปิดไฟแสดงตำแหน่งในตู้โดยสารด้านหน้า

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted]

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ: [Redacted]

ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟ พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไฟขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการสวน/ผู้จัดการสวน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

BEN

หน้า 1/4

หน้า 1/4

รายการ		เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจพบ	หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน
2	เป็นตรวจสอบประวัติ โดยทางอะไหล่และสถานที่บ้านของวิศวกร				
2.1	ประวัติการพบปะ	ด้วยสายตา	ไม่มีประวัติเป็นประวัติ โดยพบอยู่	✓	
2.2	ให้แสดงเอกสารที่แสดง 2 ครั้งถึงผู้รู้ด้านของประวัติ	ด้วยสายตา	จะขอส่งประวัติเอกสารที่มีเอกสารให้ดู	✓	
2.3	ให้แสดงเอกสารที่แสดงถึงเอกสารที่ผู้รู้ 2 ด้านของวิศวกร	ด้วยสายตา	สิ่งส่ง = จะขอส่งประวัติเอกสารที่มีเอกสารให้ดู สิ่งรับ = จะขอส่งประวัติเอกสารที่มีเอกสารให้ดู	✓	
2.4	พบเอกสารประวัติของเงิน	ด้วยสายตา	ส่งเอกสารประวัติเอกสารที่มีเอกสารให้ดู	✓	
2.5	ชุด Intercom	ด้วยสายตา	ส่งเอกสารประวัติเอกสารที่มีเอกสารให้ดู	✓	
3	อุปกรณ์ภายใน T-CAR		อยู่ในสภาพปกติ	3040	
3.1	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดไฟขาด	✓	
3.2	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงานของ MCB (ขนาด 1)	ด้วยสายตา	ต้องไม่ดับไฟ	✓	

จ.	ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถดำน้ำเป็นหัวขบวน	MC-Car หมายเลข..... 1032
----	--	--------------------------

1	ตรวจสอบไฟท้าย (Tail Light)	ด้วยสายตา	ถ้าไม่เป็นก็ตรวจไฟส่องทาง		
2	ตรวจสอบไฟเบรกสว่างเกินไปหรือไม่ใช้กับเบรก	เปิดไฟเบรกสว่าง	ถ้าไม่สว่าง		
3	ตรวจสอบไฟสว่างเกินไปหรือไม่ใช้กับเบรก	ด้วยสายตา	ถ้าไม่สว่าง		

4	เลือกโหมดทำงาน และ เปิดสัญญาณไฟ ON		☒
5	ตรวจสอบหน้าจอ ATC Display	ผ่านเกณฑ์	ATC Display ทำงานปกติ

6	ตรวจสอบหน้าจอ HMI	ตรวจสอบหน้าจอ HMI ว่าสามารถแสดง Fault ได้			
7	ตรวจสอบหน้าจอ TOCP	หน้าจอ Air Conditioning Screen Air Conditioning สามารถถูกเรียก			

8	ตรวจสอบหน้าจอ CCTV	ห้องควบคุม	TCOP ฐานหลัก	
9	ดึงเคเบิลพ่วงในตู้ควบคุมการเดินสาย (Crank Handle) อุปกรณ์เดินสายกับประตูฉุกเฉิน	ห้องควบคุม	TCOP ฐานหลัก	

10	พัดลมระบาย Auxiliary Fan (Cab Blower)	เปิดใช้งานระบบจากภายใน	พัดลมทำงาน	
11	พัดลมดูดควันคันรถจากหัวท้าย	ทำงานตามปกติ	มากกว่า 6 นาที	
12	ตรวจสอบตำแหน่งพัดลมดูดควัน ATC Door Cleaning	ทำงานตามปกติ	มากกว่า 6 นาที	

13	Lamp Test	การทดสอบหลอดไฟ	ผู้ดำเนินการทดสอบ: TCS	
14	การตรวจสอบโคมไฟของรถของ MCB	ผู้ดำเนินการทดสอบ: MCB	ผู้ดำเนินการทดสอบ: TCS	

15	ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะฉุกเฉินภายในรถ	คำขยาย	ไฟแสดงสถานะฉุกเฉินภายในรถรุ่นปี 19		
16	ไฟหน้า (Head Light)	เลือก Door Screen	หน้าจอ HMI สามารถแสดงภาพได้ 4 แสดงตาม Fault ทุกๆ		
		คำขยาย	คำอธิบาย: ไฟหน้ารุ่นปี 19		

[illegible]

17.2	ประตูตู้เก็บขยะ/เก็บน้ำ	ด้วยสายตา	หน้าจอ HMI สามารถเปิด/ปิดได้ แสดงสถานะ "ปิด" ถูกต้อง	☒
17.3	ไฟแสดงสถานะปิดประตู DOOR CONTROL	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงไม่ติด	☒
17.4	กดปุ่ม Door Permit to Start (HMI)			

17.8	กลุ่มเป้าหมายได้ทราบทั่วกัน 2 ด้าน	หัวหน้าสาขา	นางสาว น.ม. สถานประกอบอาชีพ สถานศึกษา "ป.ป." ทุกจุด	☒
17.9	กลุ่มเป้าหมายได้ทราบ	หัวหน้าสาขา	นางสาว น.ม. สถานประกอบอาชีพ สถานศึกษา "ป.ป." ทุกจุด	☒

[illegible]

18	ตรวจสอบประมวลผลทางคดี	ประมวลผลและประมวลผลนิติ	เลือกประวัติคดีจนและตรวจพิจารณาประวัติ					
19	ทำการทดสอบระบบงานปกติ	ทดสอบการระบบงานปกติ	ดำเนินการทดสอบระบบงาน 1-2 ครั้ง / ตามการปฏิบัติงาน					ความถี่ 3 ครั้ง

20	ทำการทดสอบระบบเบรกฉุกเฉิน (ห้ามรีดคัน)	ทดสอบและบันทึกค่าการมีค่า 00	ต้นสังกัดทำการตรวจสอบ 2-3 เมตร / หากใช้ปกติแล้ว มี	ความยาว 3 ฟุต
21	ทำการทดสอบระบบ Dead Man's Safety Device	เครื่องเบรกและปล่อยคันมีคัป	ต้นสังกัดทดสอบการกดปุ่ม ATC เริ่มตั้งแต่จุดเบรกความ	ความยาว 3 ฟุต

22	ปุ่ม EB Push Button	กดปุ่ม EB Push Button	ไฟสถานะเริ่ม Safety Loop ติดสว่าง	✓
23	ปุ่ม Front/Rear End Door เปิด/ปิดล็อกประตู	กดสองสวิตช์บนประตู	ปุ่ม Rear/End Door เปิด/ปิดล็อกประตู	

24	ตรวจสอบ Cab-side door lock mechanism (ทดสอบ)	เปิด/ล็อคและปลดล๊อคที่บานประตู	ประตู Cab-Side Door ต้องเปิด/ล็อค	
25	ตรวจสอบ Cab-Selecton Door Operation	ปิด/เปิดและปลดล๊อคที่บานประตู	ประตู Cab-Selecton Door ต้องเปิด/ล็อค	
26	ใส่ข้อมูลหมายเลข Driver Number ที่ ATO Display	ใส่ Driver Number ที่ประตูรถคันที่ 1	ATO Display แสดงเลขที่คันที่ 1 Driver Number ที่	

[illegible]

ข้อมูลการตรวจพบโรคเอดส์ในประเทศไทยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและคำแนะนำสำหรับการป้องกัน

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจพบ		หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	

ใบกำกับ / ใบแจ้งหนี้ของรถจักรยานยนต์ยี่ห้อ Honda (Activa) Gas (Ourstaging Check)						
1	รายละเอียดการชำระเงินเบื้องต้น	จำนวนเงิน	วันที่ชำระ	ชื่อผู้รับเงิน	ลายเซ็น	เลขที่เอกสาร

2	การทำ Brake Self-Test	ทดสอบการขึ้นเบรก Brake Self-Test	สถานะการทดสอบ: Successful	☒	MC: <i>[Signature]</i>
3	การทดสอบระบบการเตือน	ใช้ปากกาสีแดงทำเครื่องหมาย LCO/DCO บนแผงควบคุมการเตือน	สัญญาณดังขึ้น	☒	

4	การทดสอบระบบป้องกันขโมย	บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ	บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ	
5	การทดสอบระบบป้องกันภัยจากไวรัสคอมพิวเตอร์	บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ	บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ	

6	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่ม EB Push Button	ไม่ทำงานใน Safety Loop ติดตัว		
7	การกำหนดระบบความปลอดภัย	เลือกโหมดระบบความปลอดภัย	ตั้งไว้ที่หน่วยระยะปลอดภัย 1-2 เมตร / สามารถกดได้ปกติ		ความเร็ว 3 km

[illegible]

รวม = 2 บาท

รายละเอียดการตรวจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

សម្តែងដោយអ្នកប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន

หมายเลขเอกสาร: BILL-TCP-FM-052 รหัสสารคดีกับหนังสือกว่า 1 ปี วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

at Stabling Area



หน้า 3/4



หน้า 4/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า					
หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า 49		เวลาเริ่มการตรวจสอบ 10:00			
วันที่เดินขบวน 26/03/26		เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ 10:05			
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ		☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด 5D			
รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.1	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
1.2	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
1.3	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
1.4	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
1.5	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
1.6	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
1.7	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2	เข้าระบบทาง Cab-Side Door ด้านซ้าย		☒	☐	
2.1	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.2	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.3	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.4	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.5	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.6	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.7	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.8	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.9	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.10	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.11	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.12	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.13	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.14	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.15	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2.16	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
3	เข้า CAB ด้านหลังรถ		☒	☐	
3.1	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
3.2	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	

ตรวจสอบการปิดระบบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า	
3.3	ดูหน้าจอสัญญาณ
3.4	ดูหน้าจอสัญญาณ
3.5	ดูหน้าจอสัญญาณ
3.6	ดูหน้าจอสัญญาณ

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
2	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
3	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
4	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	
5	ดูหน้าจอสัญญาณ	สัญญาณไฟจราจร	☒	☐	

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ...

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....

ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไปขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไปเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า

at Stabling Area

BEM

หน้า 3/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า: **VN 02** เวลาเริ่มการตรวจสอบ: **09.15 น.**
 วันที่/เดือน/ปี: **9-4-64** เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: **09.25 น.**
 ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: **[Redacted]** ☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด: **T 27**

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.1 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูเป็นสีเงินทั้งสองตรง	☒	☐	
1.2 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูเป็นสีเงินทั้งสองตรง	☒	☐	
1.3 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา และมือ	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☒	☐	
1.4 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☒	☐	
1.5 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☒	☐	
1.6 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☒	☐	
2 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน Cab-Side Door ด้านหัวขบวน					
2.1 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูเป็นสีเงินทั้งสองตรง	☒	☐	
2.2 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูเป็นสีเงินทั้งสองตรง	☒	☐	
2.3 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☒	☐	
2.4 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"	☒	☐	
2.5 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดแน่น	☒	☐	
2.6 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
2.7 Pushing Release Rod	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☒	☐	
2.8 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
2.9 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา และมือ	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
2.10 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
2.11 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
2.12 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
2.13 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีปกติ	☒	☐	
3 ไขน็อตด้านเป็นหัวขบวน Cab-Side Door					
3.1 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดแน่น	☒	☐	
3.2 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"	☒	☐	

ลงบันทึก

ตรวจสอบสิ่งที่ผิดปกติและแจ้งผู้ควบคุมรถไฟฟ้า (ผู้ควบคุมรถไฟฟ้าต้องตรวจสอบและแจ้งผู้ควบคุมรถไฟฟ้าและแจ้งผู้ควบคุมรถไฟฟ้าเกี่ยวกับข้อบกพร่อง)

3.3 มีข้อผิดพลาดในการทำงานหรือไม่? ☐ มีข้อผิดพลาด ☐ ไม่มีข้อผิดพลาด

3.4 มีข้อผิดพลาด AUX. หรือ OFF? ☐ มีข้อผิดพลาด ☐ ไม่มีข้อผิดพลาด

3.5 มีข้อผิดพลาดในการทำงานหรือไม่? ☐ มีข้อผิดพลาด ☐ ไม่มีข้อผิดพลาด

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ปิดระบบ / การปิดตรวจสอบขบวนรถไฟฟ้าที่จอดค้างอยู่ที่ Active Cab (Outstanding Check)				
1 ตรวจสอบสถานะขบวนรถไฟฟ้า	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ / ไม่ผิดปกติ	☐	☐
2 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดแน่น	☐	☐
3 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"	☐	☐
การดำเนินการปิดระบบรถไฟฟ้า (ผู้ควบคุมรถไฟฟ้าต้องตรวจสอบและแจ้งผู้ควบคุมรถไฟฟ้าและแจ้งผู้ควบคุมรถไฟฟ้าเกี่ยวกับข้อบกพร่อง)				
4 ตรวจสอบสถานะขบวนรถไฟฟ้า	ด้วยสายตา	สกรูไม่มีจากกรณีปกติ	☐	☐
5 มีข้อผิดพลาดในการทำงานหรือไม่? ☐ มีข้อผิดพลาด ☐ ไม่มีข้อผิดพลาด				
6 มีข้อผิดพลาด AUX. หรือ OFF? ☐ มีข้อผิดพลาด ☐ ไม่มีข้อผิดพลาด				
7 มีข้อผิดพลาดในการทำงานหรือไม่? ☐ มีข้อผิดพลาด ☐ ไม่มีข้อผิดพลาด				

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: **[Redacted]**

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ: **[Redacted]**

ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไปขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่ห้องขบวนรถไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไปเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถเพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

หน้า 1/4

[illegible]

11/11/2019

[illegible]

.....

บันทึกการตรวจสอบรถไฟ

BEM

at Stabling Area

หน้า 3/4

ใบตรวจสอบรถไฟและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟ

หมายเลขขบวนรถไฟ: ✓ N 10 เวลาเริ่มการตรวจสอบ: 09.12

วันที่/เดือน/ปี: 11-09-69 เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: 09.15

ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted] ☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด: T3F

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.1 ไล่หัวคันเป็นคันขบวน	ด้วยสายตา	สร้างเป็นหัวคันของขบวน	✓		
1.2 ไล่ท้ายคันเป็นคันขบวน	ด้วยสายตา	สร้างเป็นหางของขบวน	✓		
1.3 ไล่คันกลางขบวน	ด้วยสายตา และใช้มือ	ต้องไม่มีอาการผิดปกติ	✓		
1.4 ไล่คันขบวนรถเชื่อมต่อกันในขบวน	ด้วยสายตา	ต้องไม่รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
1.5 ไล่ตู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ต้องไม่รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
1.6 ไล่ตู้หัวไม่รื้อเครื่อง	ด้วยสายตา	ต้องไม่รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
2 เข้าบันทึกหน้า Cab-Side Door ด้านหัวขบวน					
2.1 ไล่หัวคันเป็นคันขบวน	ด้วยสายตา	สร้างเป็นหัวคันของขบวน	✓		
2.2 ไล่ท้ายคันเป็นคันขบวน	ด้วยสายตา	สร้างเป็นหางของขบวน	✓		
2.3 ไล่คันกลาง (ATO) หรือ PWS	ด้วยสายตา	ต้องไม่รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
2.4 ไล่คันขบวนรถเชื่อมต่อกัน ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ใต้คันแป้นใต้ท้อง YES	✓		
2.5 ไล่คันขบวนรถ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	✓		
2.6 ไล่คันขบวนรถทุกคัน	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	✓		
2.7 Parking Brake Release Rod	ด้วยสายตา	ต้องไม่เข้าทางหรือแตกหัก	✓		
2.8 ไล่คันขบวนรถในขบวน	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	✓		
2.9 ไล่หัวคัน	ด้วยสายตาและใช้มือ	ความผิดปกติ	✓		
2.10 ไล่ตู้โดยสาร	ด้วยสายตา	รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
2.11 ไล่คันขบวน	ด้วยสายตา	รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
2.12 ไล่หัวคัน	ด้วยสายตา	รั่วลมหรือแตกหัก	✓		
2.13 ไล่ PID	ด้วยสายตา	เนื้องานผิดปกติ ไม่แตกหรือหัก	✓		
3 ไล่ CAB ด้านหัวขบวน Cab-Side Door					
3.1 ไล่คันขบวนรถ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	✓		
3.2 ไล่คันขบวนรถเชื่อมต่อกัน ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ใต้คันแป้นใต้ท้อง YES	✓		

ผู้ตรวจสอบรถไฟต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปิดระบบรถไฟให้ถูกต้องและปลอดภัยก่อนจะนำขบวนรถเข้าขบวนรถต่อไป

3.3 ปิดสวิทช์เบรกมือขบวนรถไฟให้ OFF และตรวจสอบให้แน่ใจว่า OFF แล้ว

3.4 ปิดสวิทช์ AUX. ให้ OFF

3.6 ปิดไฟแสดงสถานะในตู้หัวคันขบวนรถ

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
ปิดระบบไฟฉุกเฉินของขบวนรถก่อนนำขบวนรถเข้าขบวนรถต่อไป					
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกขบวนรถ	ด้วยสายตา	ต้องไม่เข้า / ไม่แตก / ไม่ผิดปกติ	✓		
2 ไล่คันขบวนรถ Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	✓		
3 ไล่คันขบวนรถเชื่อมต่อกัน ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ใต้คันแป้นใต้ท้อง YES	✓		
ผู้ตรวจสอบรถไฟต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปิดระบบรถไฟให้ถูกต้องและปลอดภัยก่อนจะนำขบวนรถเข้าขบวนรถต่อไป					
5 ไล่หัวคัน LOCO/DOO ด้านหัวขบวน					
6 ปิดสวิทช์เบรกมือขบวนรถไฟให้ OFF และตรวจสอบให้แน่ใจว่า OFF แล้ว					
7 ปิดสวิทช์ AUX. ให้ OFF					
8 ปิดไฟแสดงสถานะในตู้หัวคันขบวนรถ					

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted]

(.....)

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ: [Redacted]

(.....)

ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติจะต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟ พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟ
- ผู้ปฏิบัติจะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติจะต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไฟขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติจะต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

BEM

หน้า 4/4

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

BEM

at Stabling Area

หน้า 1/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติงานก่อนออกให้บริการ

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า: **VN 10** เวลาเริ่มการตรวจสอบ: **04.10**

วันที่เดือนปี: **15.06.69** เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: **04.30**

ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: **Service Train** ☒ **Spare Train** ตำแหน่งจุดจอด: **4C**

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ก. ภายนอกตัวรถ MC-Car คันที่จะเป็นหัวขบวน,ท้ายขบวน และ T-Car				
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกตัวรถ	ด้วยสายตา	ต้องไม่พบสิ่งผิดปกติ		
1.1 ไล่ตามตัวประกอบ	ด้วยสายตา	ต้องไม่พบสิ่งผิดปกติ		
ข. ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถคันที่เป็นหัวขบวน		MC-Car หมายเลข: 108		
1 ตรวจสอบไฟแสดงตำแหน่ง	ด้วยสายตา	ต้องไม่พบสิ่งผิดปกติ		
2 ตรวจสอบปุ่มต่างๆที่ติดบนแผง	ด้วยสายตา	ต้องไม่พบสิ่งผิดปกติ		
3 ทำการเปิดระบบ Auxiliary	ด้วยสายตา	ต้องไม่พบสิ่งผิดปกติ		
4 เลือกโหมดการวิ่งงาน และ เปิดสวิตช์สัญญาณไฟ ON	ด้วยสายตา	ต้องไม่พบสิ่งผิดปกติ		
5 ตรวจสอบหน้าจอ ATO Display	ด้วยสายตา	ATO Display ทำงานปกติ		
6 ตรวจสอบหน้าจอ HMI	ด้วยสายตา	HMI ทำงานปกติ ไม่มีสถานะ Fault ใดๆ		
7 ตรวจสอบหน้าจอ TOOP	ด้วยสายตา	TOOP ทำงานปกติ		
8 ตรวจสอบหน้าจอ CCTV	ด้วยสายตา	CCTV ทำงานปกติ		
9 กดปุ่มลิฟต์เปิดระบบเบรก Crank Handle/อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบเบรก	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติและอุปกรณ์ทำงาน		
10 ตรวจสอบระบบ Auxiliary Converter (Cab Blower)	ด้วยสายตา	พัดลมทำงาน		
11 ตรวจสอบสถานะการทำงานของ MCB	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติและอุปกรณ์ทำงาน		
12 ตรวจสอบสถานะการทำงานของ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อุปกรณ์ทำงานปกติ		
13 Lamp Test	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
14 ตรวจสอบไฟแสดงสถานะของ MCB	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
15 ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์เบรก	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
16 ไฟหน้า (Head Light)	ด้วยสายตา	ทำงานเป็นปกติ		
17 เปิดไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ทำงานเป็นปกติ		

18 ตรวจสอบระบบเบรก	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
19 ทำการกดปุ่มเบรกฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
20 ทำการกดปุ่มเบรกฉุกเฉิน (ดับไฟ)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
21 ทำการกดปุ่มเบรกฉุกเฉิน Dead Man's Safety Device	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
22 กดปุ่ม EB Push Button	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
23 กดปุ่ม Door Permissive Left/Right	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
24 เลือกโหมดการวิ่งงานและเปิดสวิตช์สัญญาณไฟ OFF	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
25 กดปุ่ม Front/End Door เปิดและปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
26 กดปุ่ม Cab-Side Door เปิดและปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
27 กดปุ่ม Cab-Side Door เปิดและปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
28 กดปุ่ม Cab-Side Door เปิดและปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
29 กดปุ่ม Cab-Side Door เปิดและปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
30 กดปุ่ม Cab-Side Door เปิดและปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		

ค. ภายในห้องโดยสาร				
1 ตรวจสอบสภาพภายในห้องโดยสาร	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.1 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.2 ระบบปรับอากาศ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.3 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.4 ไฟหน้า, ไฟท้าย, ไฟข้าง, ไฟหัว และไฟหาง	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.5 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.6 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.7 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.8 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.9 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
1.10 ไฟสัญญาณ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		

BEM

หน้า 2/4

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
2 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2.1 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2.2 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2.3 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2.4 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2.5 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2.6 ไฟแสดงสถานะ	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
3 ตรวจสอบหน้าจอ T-CAR	ด้วยสายตา	T-Car หมายเลข: 304		
3.1 Lamp Test	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
3.2 ตรวจสอบไฟแสดงสถานะของ MOB (หมายเลข 1)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		

4. ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถคันที่เป็นหัวขบวน		MC-Car หมายเลข: 108		
1 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
3 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
4 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
5 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
6 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
7 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
8 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
9 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
10 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
11 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
12 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
13 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
14 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
15 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
16 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
17 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		

18 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
19 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
20 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
21 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
22 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
23 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
24 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
25 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
26 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
27 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
28 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		

ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถคันที่เป็นหัวขบวน		MC-Car หมายเลข: 108		
1 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
2 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
3 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
4 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
5 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
6 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
7 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
8 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		
9 ตรวจสอบไฟหน้า (Tail Light)	ด้วยสายตา	ไม่มีเสียงผิดปกติ		

เอกสารแนบ 2-14

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานีก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล

รหัสพนักงาน

สถานี

B176

☐

พนักงานทำความสะอาด

☐

พนักงานรักษาความปลอดภัย



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	
เดือน	ปี																																	
รายการตรวจสอบ	เวลา		R	R	R	13.30	13.50	14.10	R	14.30	14.50	15.10	15.30	R	R	15.50	16.10	16.30	16.50	17.10	R	R	R	17.30	17.50	18.10	18.30	18.50	R	19.10	19.30	19.50	20.10	
	ผู้รับการตรวจ																																	
	ผู้ตรวจ																																	
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- กระบองไฟฟ้า/ทุบแฉก/ทุบหม้อ/ทุบหัว (เฉพาะผู้รับเหมา)																																		
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																																		
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																		
- แว่นตา						-	-	-		-	-	-	-				-	-	-	-	-				-	-	-	-		-	-	-	-	-
- คอนแทคเลนส์						-	-	-		-	-	-	-				-	-	-	-	-				-	-	-	-		-	-	-	-	-
- ยารักษาโรคประจำตัว						-	-	-		-	-	-	-				-	-	-	-	-				-	-	-	-		-	-	-	-	-
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																		
- ทรงผมเรียบร้อย						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีหมอนวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการให้ยา						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																		
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet						✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)																																		

คำแนะนำ

1. ให้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน
2. ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
3. เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟฯ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจสอบความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงาน / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล

สถานี **BL28-หัวลำโพง** ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย



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				
	-- JAN 2026																																				
รายการตรวจสอบ	เวลา		14B	R	R	14B	22A	22A	22A	22A	R	R	PH	14B	14B	R	6B	A2	A2	A2	R	R	14B	14B	14B	14B	14B	R	R	6B	22A	22A	22A				
	ผู้รับการตรวจ																																				
	ผู้ตรวจ																																				
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																					
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด																																					
- เข็มหนีบเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ																																					
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม																																					
- 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. ความพร้อมทางจิตใจ																																					
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด																																					
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด																																					
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น																																					
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet																																					
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)																																					

คำแนะนำ

1. ให้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน
2. ใช้สีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
3. เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟฟ้า และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล

รหัสพนักงาน

สถานี

SIR

☐ พนักงานทำความสะอาด

☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย



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
ก.พ.	2569																																
รายการตรวจสอบ																																	
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																	
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- กระบองไฟฟ้า/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																																	
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																																	
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																	
- แวนตา																																	
- คอนแทคเลนส์																																	
- ยารักษาโรคประจำตัว			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																	
- ทรงผมเรียบร้อย			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีหมิ่นวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)																																	
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีอาการฟกช้ำบวมไม่เพียงพอ			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																	
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet			✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓					
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)																																	

คำแนะนำ

1. ให้ SO/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☒ หมายถึง ไม่ผ่าน
2. ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
3. เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟฯ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการทำงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน



ชื่อ-นามสกุล รหัสพนักงาน สถานี คลองเตย ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย

เดือน <u>สิงหาคม</u> ปี <u>2569</u>	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	06.30	06.30	06.30	06.30	R	R	14.00	14.00	14.00	22.00	22.00	R	R	14.00	14.00	14.00	PH	R	R	06.30	06.30	06.30	06.30	06.30	R	R	14.00	14.00	14.00	14.00	R
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- เข็มหมิ่นเนคไท / 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		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการฟกช้ำไม่เพียงพอ		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)		-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-				-	-	-	-	-			-	-	-	-	

คำแนะนำ

1. ให้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบบการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน
2. ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
3. เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟฯ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล _____ รหัสพนักงาน _____ สถานี _____ BL17-สุทธิสาร ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย



เดือน _____ ปี _____ 2569	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	1400	1400	1400	R	R	0130	1400	0630	M	R	0130	1230	0630	0630	0630	0630	R	R	1400	0630	0630	0630	0630	R	R	1400	1400	1400	1400	
	ผู้รับการตรวจ																														
	ผู้ตรวจ																														
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																															
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด																															
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / บ้ายชื่อ																															
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม																															
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																															
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																															
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																															
- แว่นตา																															
- คอนแทคเลนส์																															
- ยารักษาโรคประจำตัว																															
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																															
- ทรงผมเรียบร้อย																															
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานขาย)																															
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา																															
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย																															
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ																															
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย																															
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา																															
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ																															
4. ความพร้อมทางจิตใจ																															
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เคร่งเครียด																															
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด																															
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น																															
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet																															
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)																															

คำแนะนำ

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

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ
วันที่ R วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

ชื่อ-นามสกุล _____ รหัสพนักงาน _____ สถานี B212-ท่าพระ ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย



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	
มิถุนายน	2569																																	
รายการตรวจสอบ			เวลา	07	R	R	PH	100	100	110	140	R	R	6.30	6.30	11.00	R	08TR	R	22.00	22.00	22.00	22.00	R	R	08TR	3.30	14.00	14.00	14.00	R	R		
			ผู้รับการตรวจ																															
			ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																		
- เลือ / กางเกง / เข็มขัด			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- เข็มพินเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- รองเท้านักวิ่ง / รองเท้าใส่เข็ม			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																		
- แว่นตา			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- คอนแทคเลนส์			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ยารักษาโรคประจำตัว			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																		
- ทรงผมเรียบร้อย			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานชาย)			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																		
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)			/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

คำแนะนำ

1. ให้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน
2. ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
3. เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้ที่ห้องปฏิบัติการสถานีรถไฟ และทำลายทิ้งเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

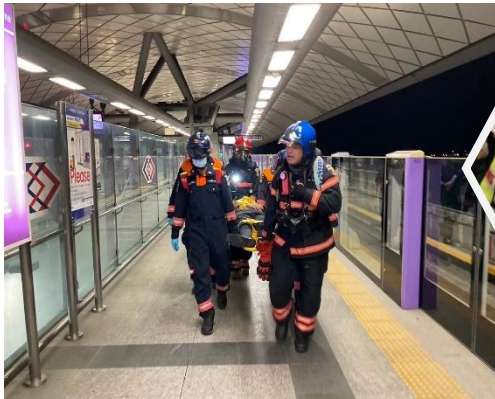
เอกสารแนบ 2-15

ระเบียบปฏิบัติงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ระเบียบปฏิบัติงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



ผู้จัดทำ		วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้ทบทวน	หัวหน้าแผนกมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ 7	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้อนุมัติ	ผู้อำนวยการกองบริหารงานรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
แก้ไขครั้งที่ 3	จำนวนหน้าทั้งหมด : 45 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 25 ธันวาคม 2567

เอกสารแนบ 2-16

ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานของพนักงานกู้ภัยในภาวะปกติ



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานกู้ภัย โครงการรถไฟฟ้ามหานคร ในภาวะปกติ



ผู้จัดทำ		วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้ทบทวน	หัวหน้าแผนกมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย พนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ 7	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้อนุมัติ	ผู้อำนวยการกองบริหารงานรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
แก้ไขครั้งที่ 6	ผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย จำนวนหน้าทั้งหมด : 16 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 25 ธันวาคม 2567

เอกสารแนบ 2-17

ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัย
ในเขตรบบรณไฟฟ้าในภาวะปกติ



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย
โครงการรถไฟฟ้ามหานคร ในภาวะปกติ



ผู้จัดทำ		วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้ทบทวน	หัวหน้าแผนกมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย พนักงานบริหารงานทั่วไประดับ 7	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้อนุมัติ	ผู้อำนวยการกองบริหารงานรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
แก้ไขครั้งที่ 3	จำนวนหน้าทั้งหมด : 12 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 25 ธันวาคม 2567

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



(นายชาติ ดั่งคุปต์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

สำนักงานระบายน้ำ

บริษัทกรุงเทพน้ำประปา จำกัด

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

โทร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๕๘