

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 2568
เอกสารแนบ	2-8	แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ประจำปี 2568
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 B

วันที่มีผลบังคับใช้ : 18 พฤษภาคม 2565

จัดทำโดย :

ตรวจสอบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

DT

3 พฤษภาคม 65

AMD

3 พฤษภาคม 65

DMD

3 พฤษภาคม 65

MD

3 พฤษภาคม 65

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

ลายมือชื่อ

เอกสารระบบรางเท่านั้น (Used Only For Rail System)

เอกสารแนบ 2-2

ระเบียบปฏิบัติงานซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

Maintenance Management Procedure

Document Title : ALL-AMP-PR-002

Version A

Effective Date: 5 April 2022

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

(Used Only For Rail System)

เอกสารแนบ 2-3

แผนทำความสะอาดอุโมงค์

Start	Work Group	Description	TP No.	With Train	Priority	Booking Time: Stations
4-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003782	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUK
5-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003777	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUK
6-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003773	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUK
6-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003850	Unimog(83)+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	TPA
8-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004053	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
10-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003945	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
11-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003940	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
12-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003938	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
13-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25003934	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
17-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004145	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
18-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004144	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5hr.	PET
19-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004149	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
20-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004147	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
21-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004259	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5hr.	RAM
22-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004253	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	CUL
28-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004363	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	
29-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004360	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	CUL
30-Jul-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004357	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5hr.	CUL
20-Aug-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004954	No	3.5 hr.	RAM
21-Aug-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25004820	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	RAM
8-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25005910	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
9-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25005912	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
11-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25005967	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
15-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25005996	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
16-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006116	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	RAM
17-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006004	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
18-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006007	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
19-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006189	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
20-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006125	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
23-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006159	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
25-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006148	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
26-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006146	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
27-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006277	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
28-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006282	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
31-Oct-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006366	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
1-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006378	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PHA
1-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006375	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
2-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006401	No	3.5 hr.	LAT
3-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006502	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
4-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006509	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
5-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006592	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	RAT
8-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006518	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PHA
9-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006515	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	LAT
10-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006622	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUK
11-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006625	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUK
16-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006644	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	KAM
17-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006865	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PHA
18-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006848	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PHA
19-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006921	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SUT
20-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006855	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	LAT
21-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006858	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PHA
24-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006902	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CHA
25-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006905	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	LAT
26-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25006909	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CHA
29-Nov-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007136	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	LUM
8-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007250	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PET
10-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007260	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SAM
11-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007263	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIL
12-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007372	No	3.5 hr.	SAM
14-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007299	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIL
15-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007462	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIL
16-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007460	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIL
17-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007457	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIL
18-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007500	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIR
19-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007436	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PET
19-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007438	Unimog(82)+flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIR
20-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007529	Unimog(83)+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SNC
21-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007384	Unimog(83)+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SNC
25-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007579	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	CUL
30-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007690	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	SIR
31-Dec-25	SIEMENS,[1. 32-TRW1]	Clean drains,signs&markers	TP-25007691	IMV+Flatwagon+2ETOs	3.5 hr.	PET

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

Preventive Maintenance Schedule Environment Control System (WWTP)

Station	Asset Code	Asset Name	Task Code	Task Name	Duration between Wok	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bang Sue	PDS-BL11_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL11_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL11	M1,M6,Y1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1
Kamphaeng Phet	PDS-BL12_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL12_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL12	M1,M6,Y1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1
Chatuchak Park	PDS-BL13_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL13_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL13	M1,M6,Y1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1
Chatuchak Park	PDS-BL13_-WWS-GRND-WWTP02	PDS,BL13_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL13	M1,M6,Y1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1
Phahon Yothin	PDS-BL14_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL14_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL14	M1,M6,Y1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1
Lat Phrao	PDS-BL15_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL15_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL15	M1,M6,Y1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1
Ratchadphisek	PDS-BL16_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL16_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL16	M1,M6,Y1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1
Sutthisan	PDS-BL17_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL17_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL17	M1,M6,Y1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1
Huai Khwang	PDS-BL18_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL18_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL18	M1,M6,Y1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1
Thailand Cultural Centre	PDS-BL19_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL19_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL19	M1,M6,Y1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1
Phra Ram 9	PDS-BL20_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL20_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL20	M1,M6,Y1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1
Phetchaburi	PDS-BL21_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL21_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL21	M1,M6,Y1	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6
Sukhumvit	PDS-BL22_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL22_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL22	M1,M6,Y1	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6
Queen Sirikit	PDS-BL23_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL23_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL23	M1,M6,Y1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1
Khlong Toei	PDS-BL24_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL24_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL24	M1,M6,Y1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1
Lumphini	PDS-BL25_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL25_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL25	M1,M6,Y1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1
Si Lom	PDS-BL26_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL26_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL26	M1,M6,Y1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1
Sam Yan	PDS-BL27_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL27_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL27	M1,M6,Y1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1
Hua Lamphong	PDS-BL28_-WWS-GRND-WWTP01	PDS,BL28_,Waste Water Treatment Plant 01	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) BL28	M1,M6,Y1	M1	M1	M6	M1	M1	M1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1
Park and Ride Lat Phrao	PDS-PR15_-WWS-BASE-WWTP01	PDS,PR15_,WWT Plant 02 P&R	WWTP	PM Waste Water Treatment (UGN&UGS) PR15	M1,M6,Y1	M1	M1	Y1	M1	M1	M1	M1	M1	M6	M1	M1	M1
Rama 9 Depot, Administration Building	PDS-DBR02-WWS-GRND-WWTP01	PDS,DBR02_,Waste Water Treatment Plant01	WWTP	PM Waste Water Treatment Plant (Depot)	M1,M6,Y1	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

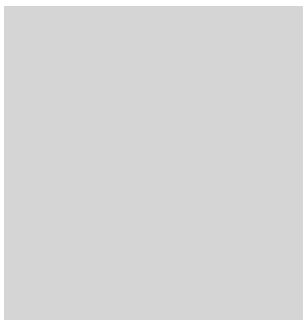
ฉบับที่ B

วันที่มีผลบังคับใช้ : 21 ตุลาคม 2564

จัดทำโดย :

ตรวจสอบโดย:

อนุมัติโดย :



ชื่อ

DVM

DT

AMD

DMD

MD

ตำแหน่ง

01 ต.ก. 2564

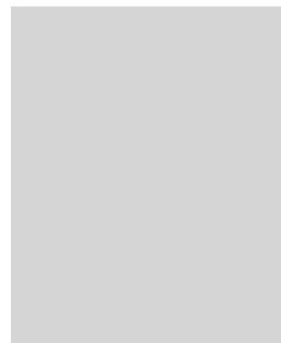
04 ต.ก. 2564

04 ต.ก. 2564

05 ต.ก. 2564

06 ต.ก. 2564

วันที่

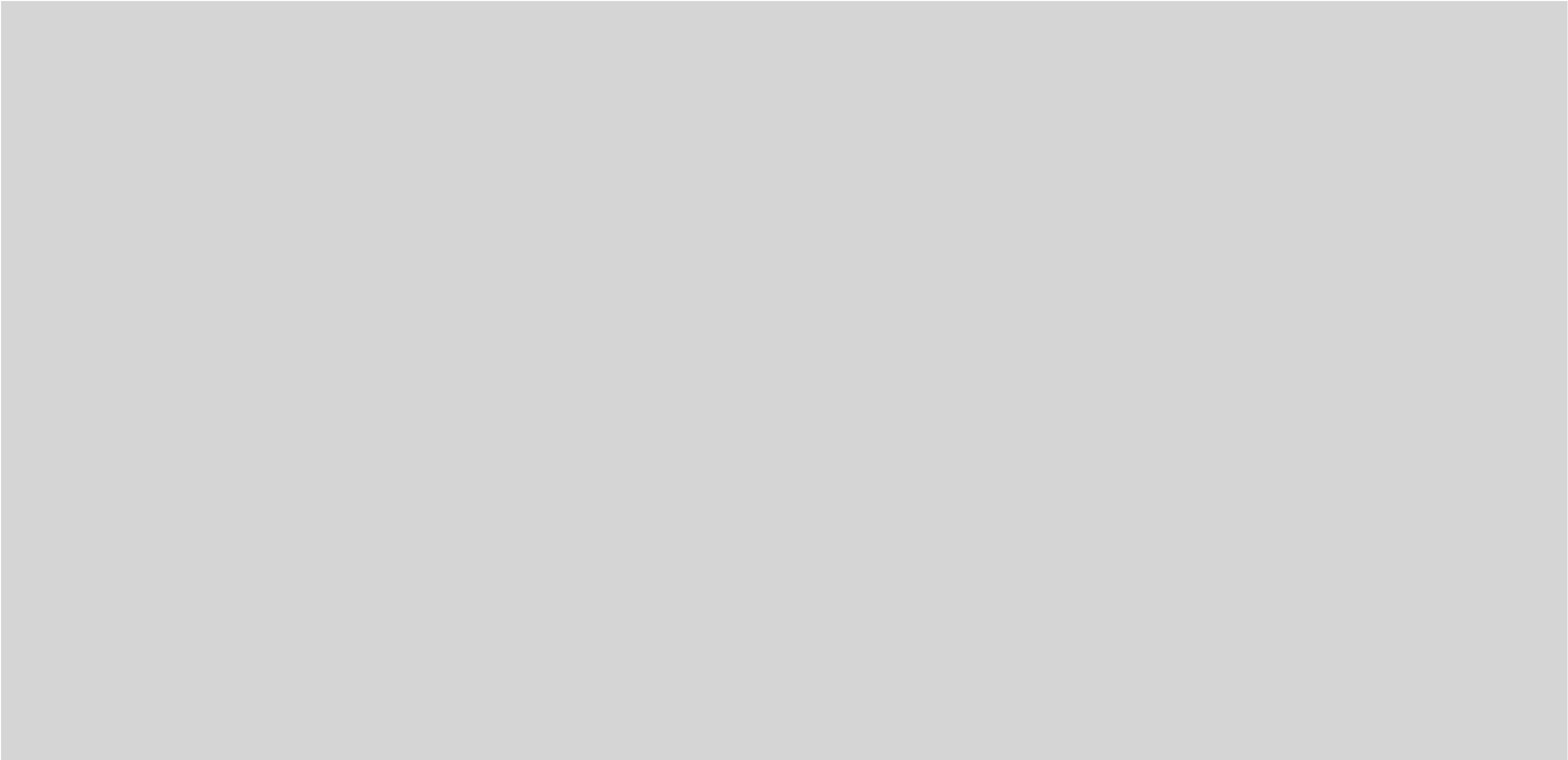


ลายมือชื่อ

เอกสารสำหรับงานระบบรางเท่านั้น (Used Only For Rail System)

เอกสารแนบ 2-7

แผนการฝึกซ้อมอพยพฉุกเฉิน ประจำปี 2568



เอกสารแนบ 2-8

แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ประจำปี 2568

แผนการตรวจสอบความปลอดภัย OHS + SAD ประจำปี 2568

Working Plan ALL

เดือน	รูปแบบ	ระบบ	รายละเอียดงาน	Inspector BL	Inspector PPL
มกราคม	On site	SIG/TWC	งานแก้ไขติดตั้ง Tendon(BL) / งานรื้อถอนการติดตั้งผ้า (PPL)	PP,JA	KK
กุมภาพันธ์	On site	TRW	CM Rail crack	KK	-
	Doc	TC	CCTV ขบวนรถไฟใน Depot	SK	-
มีนาคม	On site	TWC	ร่างแตกและเป็นสนิม (BL) / งานที่สูงและตั้งนักร้าน (PPL)	NR	PA
	Doc	SIG	EB ไม่ทราบสาเหตุ (ALL)	VL,RM	CP,CT
เมษายน	On site	SIG	Card WESTE บกพร่อง (ALL)	PP, JY	JP, WC
	CCTV	TC	CCTV รถซ่อมบำรุง (BL) / CCTV รถไฟใน Depot (PPL)	RM	CT
พฤษภาคม	On site	DWE	Pressure Switch ระบบเบรกขัดข้อง (รถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ไม่ได้) (ALL)	JA	NR
	CCTV/Doc	PCS	งานรอยตัวทำความสะอาดกระจกสถานี (ALL)	KS	PA
มิถุนายน	On site	SIG	EB ไม่ทราบสาเหตุ (ALL)	VL,SK	CP, CT
	Doc	Escalator/ JTT-PSY	งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ R-shunt จากเคส R-shunt ใหม่ (BL) / งานไฟฟ้าแรงสูง High voltage (PPL)	JA	KK
กรกฎาคม	CCTV/Doc	WAT/ECS	งานอัฒจันทร์ (ALL)	JY	WC, JP
	CCTV/Doc	BMN/SIG	งานติดตั้งนักร้านติดสื่อโฆษณาในสถานี (BL) / งาน PM PSD System (PPL)	PP	CP

แผนการตรวจสอบความปลอดภัย OHS + SAD ประจำปี 2568

Working Plan ALL

เดือน	รูปแบบ	ระบบ	รายละเอียดงาน	Inspector BL	Inspector PPL
สิงหาคม	On site	PSC	Protection Relay/UPS เสื่อมสภาพ/Traction loss (ALL)	JA	PA,WC
	Doc	SIG	Snap switch บกพร่อง (ALL)	KK	VL
กันยายน	On site	TRW/DWE	งานซ่อมบำรุงผู้รับเหมา SIEMENS TRW (BL) / ผู้รับเหมา JTT RST- DWE (PPL)	KS,SK	CT, CP
	Doc	SIG	Card WESTE บกพร่อง (ALL)	JY	JP
ตุลาคม	CCTV/Doc	E&E	งานซ่อมบำรุงระบบลิฟต์บันไดเลื่อน (ALL)	PP	WK
	Doc	TRW/FLS	งานซ่อมบำรุงรางแตก/รางเป็นสนิม (BL) / งานซ่อมบำรุง MU FLS (PPL)	NR	PA
พฤศจิกายน	On site	SIG	Snap switch บกพร่อง (ALL)	KS,JY	KK
	CCTV	TC	CCTV รถไฟใน Depot (BL) / CCTV รถซ่อมบำรุง (PPL)	JA	WC
ธันวาคม	On site	PCS	งานรอยตัวทำความสะอาดกระจกสถานีและ Sky light (ALL)	RM,SK	JP, VL
	Doc	PSC	Protection Relay/UPS เสื่อมสภาพ/Traction loss (ALL)	KS	NR

**หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับมอบหมายพิเศษ ตามความเสี่ยงใหม่ หรือประเด็นที่ไม่เกิดขึ้น รวมถึงประเด็นจาก Investigation เป็นต้น



Plan Workplace RDD 2025

เดือน	BL	Inspector	PPL	Inspector
ครั้งที่ 1	BL29	JY, NW	PP12	KL, CT
ครั้งที่ 2	-	-	-	-
ครั้งที่ 3	-	-	PP16 + SSS1 + Store EMS	VS + Safety MET
ครั้งที่ 4	BL06 (SRN) + Home base MU/AFC	AL + Safety W&W, BPE	-	-
ครั้งที่ 5	-	-	PP10	ND + Safety PCS
ครั้งที่ 6	BL23 (SIR) + Metro Mall + IVS	LT + Safety BMN, BPE	-	-
ครั้งที่ 7	-	-	TC Office/PP08/Home base	AL+ Safety TKE
ครั้งที่ 8	BL01(TPA) + Store + Homebase MU	VS + Safety W&W, BPE	-	-
ครั้งที่ 9	-	-	Depot PPL+ JTT Store	PB + NW + Safety JTT
ครั้งที่ 10	BL21 (PET) + Metro Mall + IVS	KL + Safety BMN, W&W	-	-
ครั้งที่ 11	-	-	PP03	LT + Safety Metthier
ครั้งที่ 12	BL03 (FAC)	ND + Safety TKE	-	-

ปี 2568 มีชั่วโมงการทำงานเท่าเดิม 8 ชั่วโมง/คน (เฉลี่ยคนละ 1-2 ครั้ง/ปี BL/PPL)


เอกสารแนบ 2-9

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย



1. รายละเอียดงานที่ตรวจสอบ



ประเภทการตรวจสอบ :	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> การปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> การจัดกิจกรรม <input type="checkbox"/> Formal Testing <input type="checkbox"/> อื่น (ระบุ).....
สถานที่ : สถานีเพชรบุรี (BL21)	วันที่ตรวจ : 24 ตุลาคม 2568
<div style="background-color: #cccccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	
เวลาตรวจ : 13.30 -17.00 น.	



2. ประเด็นที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข





ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	ทุกห้องภายในสถานี	ป้ายทางออกฉุกเฉินที่ประตูทางเข้าห้องหลุดหาย โดยมีป้ายกระดาษสีขาวมาติดแทนซึ่งไม่สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย ภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555		F4	C3	C	OC1012	TWC (BL)	SM (BL21) ดำเนินการแจ้งซ่อมเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข


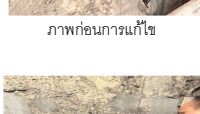

3. ประเด็นที่ได้รับการแก้ไขแล้ว:



ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	ชั้นออกบัตรโดยสาร ผัง End 2 ห้อง A/C Plant ผัง End.2	พบอุปกรณ์ Softener WO No. 310321931 ป้าย Lockout/Tagout หมุดอายุการใช้งานตั้งแต่วันที่ 23/08/68 แต่ยังไม่ทำการซ่อมบำรุงแล้วเสร็จแต่ไม่ได้แจ้งรายงาน ซึ่งไม่สอดคล้องกับระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การล็อกและการแขวนป้ายอุปกรณ์	 ภาพก่อนการแก้ไข  ภาพหลังการแก้ไข	-	-	-	-	MU - PDS (BL)	- SM(BL21) ตรวจสอบป้ายเดิมว่าตรงกับป้ายที่เคยนำมาใช้งานหรือไม่ และทำการแจ้ง MU - PDS (BL) เข้าดำเนินการแก้ไขตรวจสอบป้าย Lockout/Tagout - MU - PDS (BL) เข้าแก้ไข และเปลี่ยนป้ายกำหนดแล้วเสร็จเป็นวันที่ 24/01/2569

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
2	ชั้นร้านค้า ห้อง A/C Plant ฝั่ง End.1	พบถังสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียมีการเจาะบริเวณผาด้านบนจำนวน 3 ช่อง โดยไม่มีการปิดฝาถังให้มิดชิด ซึ่งไม่สอดคล้องกับ ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย BEM-SQP-PR-009	 <p>ภาพก่อนการแก้ไข</p>  <p>ภาพหลังการแก้ไข</p>	F3	C4	C	EN1077	W&W	<ul style="list-style-type: none"> - SM (BL21) ดำเนินการแจ้งซ่อมหมายเลข Notification No. 100392271 - แผนก ECS ประสานงาน W&W เข้าตรวจสอบและแก้ไขบรรจุภัณฑ์สารเคมีอย่างเหมาะสมถูกต้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุดโดยให้เป็นไปตาม BEM-SQP-PR-009 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย - แผนก ECS ประสานงาน W&W ดำเนินการแก้ไขถังเดิมสารเคมี โดยทำการปิดช่องที่อาจทำให้สารเคมีที่เติมระเหยออกมาได้ ด้วยวัสดุเดียวกับถัง (พลาสติก) และยึดแน่นกับตัวถัง เพื่อให้เป็นไปตาม BEM-SQP-PR-009 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
3	ชั้นร้านค้า ห้อง A/C Plant ฝั่ง End.1	พบเอกสาร SDS มีสภาพชำรุด ไม่สามารถดูข้อมูลจากเอกสารได้ ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานไม่ทราบถึง การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากการสัมผัสกับสารเคมี	 <p>ภาพก่อนการแก้ไข</p>  <p>ภาพหลังการแก้ไข</p>	F3	C4	C	OI1013	W&W	<ul style="list-style-type: none"> - แผนก ECS ประสานงาน W&W เข้าตรวจสอบและแก้ไขให้ SDS อยู่ในสภาพสมบูรณ์จัดให้มีข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีให้เป็นไปตาม BEM-SQP-PR-009 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย - แผนก ECS ประสานงาน W&W ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขเอกสาร SDS ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมทั้งจัดให้มีข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีให้เป็นไปตาม BEM-SQP-PR-009 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
4	ทางเข้า IVS	พบพื้นกระเบื้องทางเดินเกิดการทรุดตัว ส่งผลให้พื้นมีความต่างระดับ อาจส่งผลให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการใช้งานเมื่อต้องมีการอพยพ	 ภาพก่อนการแก้ไข  ภาพหลังการแก้ไข	F5	C4	D	FI0022	ทางเข้า IVS	SM (BL21) ดำเนินการแจ้งซ่อม หมายเลข Notification No. 100392275 แก้ไขแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 25/10/2568
5	ทางเข้า IVS	พบอุปกรณ์ Air Cooled Split Type Hitachi ที่ใช้งานแล้วไม่ได้นำออกจากพื้นที่ IVS	 ภาพก่อนการแก้ไข  ภาพหลังการแก้ไข	-	-	-	-	W&W	SM (BL21) ประสานงาน W&W ระบบ ECS นำอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ เมื่อวันที่ 28/10/2568




ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
6	IVS ก่อนถึงชั้นระดับวาง	พบข้อต่อน้ำดับเพลิงไม่พร้อมใช้งานเนื่องจากเกิดตะกอนไม่สามารถเปิดออกได้ ซึ่งไม่สอดคล้องกับไม่สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	 ภาพก่อนการแก้ไข  ภาพหลังการแก้ไข	-	-	-	-	TWC (BL)	SM (BL21) ดำเนินการแจ้งซ่อม หมายเลข Notification No. 100392282 แก้ไขแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27/10/2568
7	IVS 211	พบ Smoke Detector ถูกปิดด้วยการพันเทปสายไฟ จากการสอบถามในหน่วยงานพบว่า ระหว่างการซ่อมบำรุงพัฒนาระบายอากาศมีการเปิดประตูห้อง TVF Room ทำให้มีฝุ่นละอองที่ดูดซับจากพัดลมระบายอากาศภายในห้องออกมาสู่ด้านนอกอาจทำให้เครื่องเกิดสัญญาณ Alarm ที่ทีมงานที่เข้าทำงานก่อนหน้านี้จึงใช้	 ภาพก่อนการแก้ไข	F3	C5	C	FE1029	SM ECS	<ul style="list-style-type: none"> - SM (BL21) ดำเนินการแจ้งซ่อมหมายเลข Notification No.100-392277 แก้ไขแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 29/10/2568 - SM ดำเนินการตรวจสอบ Smoke Detector ตามรอบการตรวจสอบความปลอดภัยเพิ่มเติม - SM เน้นย้ำผู้เข้าปฏิบัติงานถึงการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
		<p>เทปพัน Smoke Detector เพื่อป้องกัน ซึ่งไม่ไปตามขั้นตอนมาตรฐานในการ Disable Smoke Detector ที่จะต้องมีการใช้ฝาครอบในการปิดครอบ Smoke Detector</p> <p>จากการตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมพื้นที่ IVS 211 ยังพบ Smoke Detector ในการตรวจจับการเกิดเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินการแจ้งเตือนยังสามารถใช้อุปกรณ์ดังกล่าวได้</p> <p>จากการประเมินความรุนแรงในครั้งนีจึงลดระดับความเสี่ยงลงอยู่ในระดับ Tolerable</p>	  <p>ภาพหลังการแก้ไข</p>						<p>หลังปฏิบัติงานและหากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งกลับมายัง SM ทราบ</p> <p>- แผนก ECS เน้นย้ำ W&W (BL) ทุกทีมให้ปฏิบัติงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ในเรื่องการปิดประตูเข้าทางเดินโถงกลาง ประตูห้อง TVF Room และประตูห้อง Plenum และหากมีความจำเป็นต้อง Disable Smoke Detector ในการทำงานให้ดำเนินการตามขั้นตอนมาตรฐานโดยใช้ฝาครอบ Smoke Detector รวมถึงให้เน้นย้ำ PIC ในเรื่องการตรวจสอบพื้นที่และความพร้อมของอุปกรณ์ก่อน-หลังการปฏิบัติงาน หากพบสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้นควรแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่เพื่อการดำเนินการแก้ไข</p> <p>- แผนก ECS เน้นย้ำทีมงานให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดและปลอดภัย หากมีความจำเป็นจะต้องทำการ Disable Smoke Detector ให้ดำเนินการประสานทีม</p>

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความ รุนแรง	ระดับ ความ เสี่ยง	Reference Hazard No.		
									<p>FDA เพื่อเข้าสนับสนุนและปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง รวมถึงตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งก่อนและหลังปฏิบัติงานหากพบสิ่งผิดปกติ ควรแจ้งเจ้าของพื้นที่ให้รับทราบและดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป</p>

4. ผลการตรวจสอบตามมาตรฐานใน Hazard log, Procedure/WI และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
1	ชั้นร้านค้าฝั่ง End.1	พบตู้หยอดเหรียญ โมเดลเชื่อมต่อผ่านปลั๊กพ่วงที่สวิทช์สำหรับเปิด/ปิดเพื่อตัดกระแสไฟของเต้ารับเป็นแบบรวม ซึ่งไม่สอดคล้องตามเอกสารสนับสนุนเรื่อง มาตรฐานสายต่อพ่วงไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ทั่วไป		-	-	-	-	CSS	แผนก CSS แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ BMN ให้ทำการเปลี่ยนปลั๊กพ่วงให้สอดคล้องตาม เอกสารสนับสนุน เรื่อง มาตรฐานสายต่อพ่วงไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ทั่วไป และตรวจสอบ
2	ชั้นร้านค้าฝั่ง End.2 ห้างแมบ้าน RO	พบการตู้เย็นสำหรับแช่สินค้าภายนอกพื้นที่ร้านค้า F&B ไม่สอดคล้องกับกฎ ระเบียบปฏิบัติงานสำหรับผู้ประกอบการ		-	-	-	-	CSS	แผนก CSS แจ้งเจ้าหน้าที่ BMN ดำเนินการตรวจสอบร้านค้าผู้เป็นเจ้าของและตรวจสอบการนำอุปกรณ์เข้าใช้งานภายในพื้นที่เพื่อแจ้งเตือนแก่พื้นที่ร้านค้าให้ปฏิบัติตามตามกฎระเบียบปฏิบัติงานสำหรับผู้ประกอบการ

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
3	ทางเข้า IVS 211	พบการทิ้งเศษอาหารและน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำและการกางผ้าใบรูกำลังเข้ามายังพื้นที่ IVS 211	 	-	-	-	-	SM(BL21)	SM (BL21) แจ้งต่อพื้นที่ตลาดร้านค้าและผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบห้ามไม่ให้ทิ้งน้ำเสียและเศษอาหารรวมถึงการกางผ้าใบรูกำลังเข้ามายังพื้นที่
4	IVS 211	พบโทรศัพท์ฉุกเฉิน IVS 211 ไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ไม่สามารถติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ภายในสถานีหรือห้องควบคุมได้ได้ในกรณีฉุกเฉิน แต่เนื่องจากพื้นที่ไม่ใช่พื้นที่โดยปกติเป็นพื้นที่ที่ต้องการขออนุญาตในการเข้าออกรวมถึงใช้งานเมื่อเกิดเหตุที่ต้องอพยพผู้โดยสารเมื่อมีเหตุการณ์ที่ส่งผล		F3	C5	C	AS1029	COS	SM (BL21) แจ้งซ่อมเรียบร้อยแล้ว หมายเลข Notification No. 100392278 อยู่ระหว่างเข้าแก้ไข

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
		ต่อชีวิตเท่านั้น จึงขอลดระดับความเสี่ยงอยู่ในระดับ Tolerable							
5	ชั้นออกบัตรโดยสาร	จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้บันไดเลื่อนของผู้โดยสาร 100 คน ประกอบด้วย นักเรียน / นักศึกษา / วัยทำงาน / ผู้สูงอายุ มีรายละเอียด ดังนี้ 1. จับราวบันไดเลื่อน 34% 2. เดิน 8% 3. ยืนเฉยๆ ไม่จับราว 44% 4. ถือของสองมือ 2% 5. เล่นโทรศัพท์ 12% ทั้งนี้ มาตรการเพื่อลดอันตรายจากการตกบันได เลื่อนของสถานี ดำเนินการดังนี้ 1. ประชาสัมพันธ์ การใช้บันไดเลื่อนอย่างปลอดภัยให้กับผู้โดยสารภายในสถานี ผ่านเสียงประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในพื้นที่สถานี	-	F5	C5	D	IF1006	SM (BL21)	

ลำดับ	พื้นที่	รายละเอียด/อันตรายที่ตรวจพบ	รูปภาพ	การประเมินความเสี่ยง				ผู้รับผิดชอบ	ข้อเสนอแนะ/ แนวทางการแก้ไข
				ความถี่/ โอกาส	ความรุนแรง	ระดับความเสี่ยง	Reference Hazard No.		
		2. มีการดูแลกลุ่มผู้สูงอายุโดยช่วยเหลือรับ - ส่งผู้โดยสารสูงอายุขณะใช้งานบันไดเลื่อน							

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) - ไบวอ./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) - ไบวอ./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) - ไบวอ./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) ไบวอ./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 Aeroso)	- 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 polol 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 โปร์	-Sodium alkyl benzene sulfonate (-%:-) -Sodiumtripoliphosphate (-%:-) - sodium carbonate (-%:-) HC - sodium silicate(-%:-)	✓		✗	10-009	ADD	ISS	ห้องเก็บสารเคมี อาคารโรงอาหาร ชั้น 2			12/1/2021	ใช้งาน	10 ลิตร	10		-
47	Paint Remover (2.6 kg)	- Methylene Chloride (74.5-78.3%;75-09-2) HC+DM#1 -Methylene alcohol(13.4-14.1%;67-56-1) - Pine oil (2.9%;8002-09-3) - Parafin wax (1.9%;8002-74-2) - Ammonium Hydroxide(1%;1336-21-6)	✓	✓	✗	10-012	Siemens	1.Siemens / DWS 2.Siemens / OHL	1.Siemens / DWS Store 2.Siemens / OHL Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens / DWS = 3.78 L Siemens / OHL =2.6 kg	3.78	2.6	10080865
48	Mono-Chlorodifluoromethane	HCFC-22 (CHF2CL)>=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%;140-67-6) 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+แจ้งยกเลิกในกรณีพบพบสารเคมีประจำปี 2563-19/01/2021		12/1/2021	ยกเลิกใช้งาน	3.78 L	3.78		ไม่มีเลข Mat
53	Jetun-Thinner-No.-07	-Xylene(60-100%-1330-20-7)HC ----- -Ethylbenzene (10-25%-100-41-4) -----	✓		✓	11-005	MMC-	MMC-	Siemens Pallet store	MMC-BL+แจ้งยกเลิกในกรณีพบพบสารเคมีประจำปี 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	วันที่พบพบวน	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-โมไธอัลเลนิน (0.75%:28434-00-6)		✓	✗	16-005	CM	PCS	Station	- ใบขอ./สร.2 หมดยอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	ไม่ได้ทำการจัดเก็บในระบบ จัดเก็บโดยผู้รับเหมาช่วง	0	0	-

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

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
114	Jotamastic 87 Comp A	- Epoxy resin (MW =700) (>=10-<23%: 28068-38-6) - Xylene (>=5-<10%: 1330-20-7)HC - hydrocarbon (>=5-<10%:71302-83-5) - 2-METHYLPROPAN-1-OL(>=3-<5%:78-83-1) - Epoxy resin (MW 700-1200) (>=3-<5%:25036-25-3) - Ethylbenzene (>=1-<3%:100-51-6) - Benzyl alcohol (>=1-<3%:100-51-6) HC - hydrocarbon,C9,aromatic(<0,1%Benzene) (>=1-<3%:64742-95-6) - Bisamide Mixture (>=0,3-<1%:911674-82-3)	✓		✓	16-047	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/ DWE	1.Siemens/ DGST 2.Siemens/ DWE Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ DGST=8L Siemens/ DWE=5L	13		10082058A
115	Hardtop AS (K) Comp A	- n-butyl acetate (>=10-<18%: 123-86-4) DM1+HC - Xylene (>=10-<25%: 1330-20-7) HC - Ethylbenzene(>=3-<5%: 100-41-4) - solvent naphtha(petroleum), light arom(<0.1 %Benzene)(>=12-<1,8%: 64742-95-6) - Toluene (>=0,3-<1%: 108-88-3)DM3+HC - bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pipeeridyl)sebacate (>=0,14-<0,3%: 41556-26-7)	✓	✓	✓	16-048	Siemens	Siemens	Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	5 L (1กระป๋อง=5ลิตร)	5		10082057
116	Seal Coat Clear Urethane Coating (300g)	- Acetone (10-30%: 67-64-1) DM+HC -Petroleum gases,liquefied (10-30%: 68476-85-7) -Methoxypropyl acetate (<10%: 84540-57-8)	✓	✓	✓	16-049	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/AFC/PSD	1.Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/AFC/PSD Store			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST=3L Siemens/AFC/PSD=0.3 kg	3	0.3	10010544
117	120 DA Belt Dressing&Conditioner 12 Oz AE - Permatex	- n-Hexane(7-13%:110-54-3) HC -Petroleum Gases (3-7%:68476-86-8)	✓		✗	16-052	ADD	BM	ห้องสไตร์ ชั้น G อาคารบริหาร			12/1/2021	ใช้งาน	3.6 L รวมทั้งหมด 3 กระป๋อง (1 กระป๋อง =1200 ml)	3.6		-
118	Sonex Mos 2 oil Nano pro	-Hydrocarbons (40-50%: 64742-48-9) -Sulfonic acid (1-3%: -)			✓	16-053	ADD	BM	ห้องสไตร์ ชั้น G อาคารบริหาร			12/1/2021	ใช้งาน	3.6 L รวมทั้งหมด 3 กระป๋อง(1 กระป๋อง =1200 ml)	3.6		-
119	Seal Coat Red Urethane Coating(300g)	- Acetone (20-30%: 67-64-1) DM+HC -xylene (10-20%: 1330-20-7) HC - n-Haxane (<1%: 110-54-3) HC - Methyl ethyl keloxime (<0.3%: 96-29-7) HC	✓	✓	✓	16-054	Siemens	1.Siemens 2.Siemens 3.Siemens/OHL 4.Siemens/PSY/GRS	1.Siemens/ACST/TOST/POST 2.Siemens/DGST 3.Siemens/OHL Store 4.Siemens/PSY/GRS Store 5.Siemens/RST	ขอเพิ่มพื้นที่ Siemens/RST 15/2/2021		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/ACST/TOST/POST= 3.9 kg Siemens/DGST = 3 L Siemens/OHL (2) =0.6 kg Siemens/PSY/GRS (3) =0.3 kg Siemens/RST 0.3 kg	3	5.1	10081999 (1)/ 10092637(2) / 10070056(3) / RST10092637
120	Shell Advance ULG 95 (200L)	ส่วนประกอบอื่นๆ - Benzene (71-43-2), Toluene(108-88-3), n-Hexane (110-54-3) , Xylene - Mixed isomer (1330-20-7), Contain Cyclohexane (91-20-3)	✓		✓	16-056	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/TRW	1.Siemens/OGST 2.Siemens/TRW Store	มีการจัดทำPHA แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST =200 L Siemens/TRW =18 L	218		10030371
121	อาท เจ็ท กรีน (ARS JET GREEN)	-Permetrin (0.4% w/w;52645-53-1) DM#3		✓	✗	17-001	station	station	ห้องทำความสะอาดสถานที่ (BL) - Cleaner Room)	- ใบขอ./สธ.2 หมดอายุ 31/12/2564		12/1/2021	ใช้งาน	สถานีละไม่เกิน 2 กระป๋อง ได้แก่ BL11/BL15/BL16/BL18/BL19/BL26/BL28(1) และ BL13/BL17/BL27(2)และBL12/BL14/BL20-25 (0)	1.2		-
122	Dow Coring ® 1-2577 Low VOC Conformal Coating	- Toluene (>=1-<10%:108-88-3) HC	✓		✓	17-005	Siemens	Siemens/EWS	Siemens/EWS			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/EWS=2L	2		No SAP
423	3-IN-ONE PROFESSIONAL WHITE-LITHIUM GREASE (WD-40)	- Propellant (Propane, n-butane)(40-50%:74-98-6/406-97-8) HC-	✗		✗	47-008	EMT	EMT/WAT-BL4	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	8 กระป๋อง จำนวน 3.4 ลิตร	3.4		200128
124	Jotashield Flex	- Diuron(ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1dimethylurea(0-1%:330-54-1) HC, DM#3	✓	✓	✗	17-009	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens	** 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	**ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากจัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก ***ไม่มีใบอนุญาตตั้งแต่นั้น สอบถาม WATER ให้ดำเนินการเพิ่มเติม**		12/1/2021	ใช้งาน	1กระป๋อง จำนวน 0.5 กิโลกรัม		0.5	200174
132	SikaSwell S-2	- Gamma-Butyrolactone(≈% :96-48-0) DM#3 - Aliphatic polysocyanate(2.5-10% :28182-81-2)			✓	17-018	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens	** ไม่มีใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตรายเนื่องจากจัดซื้อเข้ามาใช้ก่อนหน้าและจัดซื้อร้านค้าขนาดเล็ก		12/1/2021	ใช้งาน	1กระป๋อง จำนวน 0.7 กิโลกรัม		0.7	B20000148 200202
133	Unifix epoxy putty	-Porland Cement (10-30% :65997-15-1) -Silica, crystalline quart (30-60% :14808-60-7) -Limestone(30-60% :1317-65-3) -Calcium hydroxide(0.5-1.5% :1305-62-0) HC	✓		✗	17-019	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	12 หลอด จำนวน 1.44 กิโลกรัม		1.44	B20000150 200204
134	TOA Roadline Paint R (White,Yellow,Red)				✓	17-025	EMT	EMT/CIV	Store pallet-Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1ถัง จำนวน 3.8 ลิตร	3.8		B20000400 200505
135	Petroleum Benzine (จุดเดือดระหว่าง 60-80°C-GR	Normal-Hexane(≥10<15%:-110-54-3)HC	มี		มี	17-027	EMT	EMT/WAT-BL1	Store pallet-Siemens	*** ปริมาณการจัดเก็บมากกว่าที่กำหนด จัดทำ-PHA-***		12/1/2021	ใช้งาน	20 ลิตร	20		200681
136	Koki Solder Wire Flux-cored KK#70	- Tin (58.8%:7440-31-5) -Lead (39-2%:7439-92-1) HC+DM#3 -Rosin (0.95-2.85%:8050-09-7) -Amine salt activator (0.05-0.15% :91-66-7 (HC) / 7647-01-0(HC+DM#3)/10035-10-6(HC)	✓	✓	✗	17-030	Siemens	Siemens/EWS	Siemens/EWS	วัตถุอันตรายในบัญชี 5.1 มีไว้อว./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'-Ethylenedioxydiethyl 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 มีไว้อว./อก.7 แนบ		12/1/2021	ใช้งาน	12 Reels/1 pound รวมทั้งหมด 5.4 kg		5.4	10010553

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

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบพบ	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
154	KRDKUT 1 -GLF 2PK GRAFFITI REMOVER	-Benzyl Alcohol(10-25%: 100-51-6) HC -Dipropylene glycol monomethyl ether(10-25%: Proprietary) -Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts(2.510%: 68585-34-2) -Ethanol(0.1-1%: 64-17-5) HC -C10-16 Ethoxylated Alcohols(<0.1-1%: 68002-97-1)	✓		✗	17-062	EMT	EMT/CIV	Pallet Store Siemens			12/1/2021	ใช้งาน	1ถัง จำนวน 3.7 ลิตร	3.7		B20000521 2906684
155	Solder paste BS-10, BS-15	- Zinc Chloride (4-6% : 7646-85-7) - Ammonium Chloride (1-3% :12125-02-9) -Vaseline (80-90% :8009-03-8)	✓		✗	17-072	Siemens	Siemens	Siemens/EWS			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/EWS =0.02 kg		0.02	10010570
156	Galvanite No.200 Primer,Hardener	-Butanone (4-6% : 78-93-3) HC -2-methylpropan-1-ol (35-40% :78-83-1) -Toluene(35-40% 108-88-3)HC	✓		✓	18-001	Siemens	Siemens	Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST =0			10082431B
157	Galvanite No.200 Primer,Base	-Butanone (9-10% : 78-93-3) HC -1-methoxy-2-propanol (9-10% :107-98-2)HC	✓		✓	18-002	Siemens	Siemens	Siemens/OGST			12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/OGST =0			10082431A
158	Thinner Bargo#AAA	-Toluene(78-80% 108-88-3)HC ,DM#3 (5.1) -Isobutyl Alcohol (10-13% :78-83-1) -Ethyl Acetate (2-4% :141-78-6) HC -Acetone (10-13% :71-36-3)HC -Butyl Cellosolve(3-5% :111-76-2)HC	✓	✓	✓	18-003	Siemens	1.Siemens 2.Siemens/OHL 3.Siemens/RST	1.Siemens/DGST 2.Siemens/OHL Store 3.Siemens/RST Store	PHA No.05-19-001 เรื่อง การจัดเก็บสารเคมีไวไฟ : Bargo Thinner #AAA ในปริมาณที่มากกว่าที่กำหนดในพื้นที่ Dangerous goods 24 ลิตร, OHL 12 ลิตร, RST 12 ลิตร ของบริษัท Siemens (4-06-19)	xx-05-12	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens/DGST =24 L Siemens/OHL= 12 L Siemens/RST =12L	48		10093278
159	จัสมิน 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

ฉบับที่ C วันที่มีผลบังคับใช้ 23 มิ.ย. 59

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

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
205	Loctite 243	Polyglycol dimethacrylate (20 - 30% ;25852-47-5) Tetramethylene dimethacrylate(20 - 30% ;2082-81-7) Propane-1,2-diol (1 - 5%;57-55-6) Cumene hydroperoxide (0.1 - 1% ;80-15-9) HC 1-Acetyl-2-phenylhydrazine(0.1 - 1% ;114-83-0) Cumene (0.1 - 1%;98-82-8)HC	✓		✗	20-015	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		7/11/2016	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 0.05L	0.05		-
206	Loctite SF7063	Naphtha, hydrotreated light, <0,1% benzene (60 - 100% 64742-49-0) Ethanol denatured(10 - 30% ;64-17-5) HC Dimethoxymethane (10 - 30%;109-87-5) Carbon dioxide (5 - 10% ;124-38-9) DM# 1 บัญชี 4.1	✓	✓	✗	20-016	EMT Project	Siemens Project	Siemens Project container		3/16/2011	12/1/2021	ใช้งาน	Siemens Project container = 3L	3		-
207	Epoguard Enemel part A (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 เซอร์เฟส คลีน เนอร์ แอนด์ คิสอินเฟคแตนท์ (ECO PEROXIDE MUTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT)	Dodecyl benzenesulfonic acid(5-10% ;27176-87-0) Hydrogen peroxide (5-10% ;7722-84-1) DM#3		✓	✗	20-026	CM	PCS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 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 เซอร์เฟส คลีน เนอร์ แอนด์ คิสอินเฟคแตนท์ (ECO PEROXIDE MUTI SURFACE CLEANER AND DISINFECTANT)	Dodecyl benzenesulfonic acid(5-10% ;27176-87-0) Hydrogen peroxide (5-10% ;7722-84-1) DM#3		✓	✗	20-029	CM	PCS	Station (BL1-BL2-PPL) Depot (BL1-BL2-PPL)	- ใบวอ./สร.2 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) ผงโซฟาลาเดอร์ (>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	กาวอเนกประสงค์			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-บาท์	เดลทามETHริน (Deltamethrin) (2.5 % w/v ; CAS 52918-63-5)		✓	✓	21-025	MMC	MMC (BL1)	Cleaner Room BL1	ฉีดพ่น กำจัดแมลง ที่อาคารโรงจอดรถไฟ - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564			ใช้งาน	5 ขวด (1 ขวด = 1 ลิตร) รวม 5 ลิตร	5			
242	22-มัลติ-ควอท แซนิไทเซอร์ (22-MUTI-QUAT-SANITIZIER)	alkyl (C14 50% ; C12 40% ; C16 10%) dimetyl benzyl ammonium chloride (1-5% ; 68424-85-1) Octyl decyl dimethyl ammonium chloride (1-5 10% ; 32426-11-2) ethanol (1 - 5% ; 64-17-5) Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (1 - 5% ; 7173-51-5)	✓	✓		21-026	CM	G4S	ไม่ได้จัดเก็บ	ฆ่าเชื้อแบคทีเรียในพื้นที่ Station/Depot PPL 21-005 - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2564			ใช้งาน					
243	ZYPERTAC 25 EC	Cypermethrin (67375-30 ; 25.00) Other Ingredients (Remainder) Solvent (Balance to 100.00)	✓	✓		21-027	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดปลวก มด และแมลงใต้ดิน - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2565 - ใบขอ./กษ./กปค. 2 หมดอายุ 6/08/2564			ใช้งาน					
244	IMIFORCE 20 SC	Imidacloprid (20.0 % WV; 138261-41-3)		✓		21-028	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดปลวก มด และแมลงใต้ดิน - ใบขอ./กษ./กปค..2 หมดอายุ 9/6/2564			ใช้งาน					
245	MAXNUM PRO	Fipronil (0.5% ; 120068-37-3) Propylene glycol (10-15% ; 57-55-6) 1,2-benzisothiazolin-3-one (< 0.20% ; 2634-33-5) others ingredients not tobe hazardous (balance100% ; mixture)		✓		21-029	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดปลวก มด และแมลงใต้ดิน - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2568 - ใบขอ./กษ./กปค..2 หมดอายุ 23/08/2564			ใช้งาน					
246	DELGUARD 100	เดลทามETHริน (deltamethrin) (1% W/V; CAS 52918-63-5)		✓		21-030	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดแมลงและยุง - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน					
247	SECLIRA COCKROACH GEL	Guanidine (0.5% ; 165252-70-0) glycerol (<50% ; 56-81-5) Saccharomyces cerevisiae (<30% ; 68876-77-7) Silica (<5% ; 112945-52-5)		✓		21-031	CM	CC Content	ไม่ได้จัดเก็บ	กำจัดแมลง - ใบขอ./สร.2 หมดอายุ 31/12/2567			ใช้งาน					

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อสารเคมี (ส่วนประกอบ)	HC	DM	สารเคมีไวไฟ	SDS NO.	หน่วยงานควบคุม	ผู้ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	หมายเหตุ	Revision MSDS	วันที่พบทวน	สถานะ	ปริมาณการจัดเก็บ	ลิตร (L)	กิโลกรัม(Kg)	Material No. (SAP)
248	Spray Paint (White color)	Resin (12%) Ethyl Acetate (14.6% ; 141-78-6) Butyl Acetate (9.3% ;123-86-4) Acetone (23.8% ;67-64-1) Butyl Cellosolve (6% ;110-80-5) Toluene (2% ;108-88-3) Additive (0.2%)	✓		✓	21-032	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	ใช้ฉีดพ่นได้บนทุกพื้นผิว เช่น เหล็ก พลาสติก คอนกรีตและไม้ *ไม่เข้าข่ายเงื่อนไขวัตถุอันตราย (ความเข้มข้นไม่ถึง)			ใช้งาน	400ml X 10 หลอด = 4 L	4		B20001404
249	Spray Paint (Red color)	Resin (12%) Ethyl Acetate (14.6% ; 141-78-6) Butyl Acetate (9.3% ;123-86-4) Acetone (23.8% ;67-64-1) Butyl Cellosolve (6% ;110-80-5) Toluene (2% ;108-88-3)	✓		✓	21-033	EMT	EMT/CIV-TRW	ACST / IBL	ใช้ฉีดพ่นได้บนทุกพื้นผิว เช่น เหล็ก พลาสติก คอนกรีตและไม้ *ไม่เข้าข่ายเงื่อนไขวัตถุอันตราย (ความเข้มข้นไม่ถึง)			ใช้งาน	400ml X 10 หลอด = 4 L	4		B20001405
250	Sikaflex 263	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1 ; >= 1 - < 10) 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8 ; >= 0.1 - < 1) dibutyltin dichloride (683-18-1 ; 0 - < 0.1)	✓	✓		21-034	SIEMENS	SIEMENS/RST	1.RST 2.STR	Install and repair glass panel			ใช้งาน	1.600ml X 1 pc. = 0.6 L 2.600ml X 19 pc. = 11.4 L	12		10093729
251	Citrus Based Aerosol Cleaner	D-Limonene (90-100 %;5989-27-5) NONIONIC SURFACTANT (1-5%) NONIONIC SURFACTANT (1-5%)			✓	21-035	EMT	EMT/AFC	ACST / IBL	ใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์	5/21/2018		ใช้งาน	70.87 g. X 70 กระป๋อง = 4.960 kg.		5	B2001204
252	GLANCE 101	2-butoxyethanol (10-20 %;111-76-2) HC sodium xylene sulphionate (1-3 %;1300-72-7) trtrasodium ethylene diamine tetraacetate(1-3 %; 64-02-8) ammonia(0.1-1 %; 1336-21-6)	✓	✓		21-036	SIEMENS	SIEMENS/RST	Office IFS	เช็ดทำความสะอาด กระจก - ใบขอ.8 หมวดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน	5 L X 4 pc = 20 L	20		
253	HDF CLEANER	Alcohol, C10-16,ethoxylated (10-20 %;68002-97-1) 2-butoxyethanol (3-10 %;111-76-2) HC	✓	✓		21-037	SIEMENS	SIEMENS/RST	Office IFS	เช็ดทำความสะอาดพื้นทางเดินประจำวัน และทำความสะอาดพื้นด้วยเครื่องขัด - ใบขอ.8 หมวดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน	5 L X 4 pc = 20 L	20		
254	Forward DC	Alkyl alcohol ethoxylate (3-10 %;68439-50-9) Sodium carbonate (3-10 %;497-19-8)HC Trisodium nitriotriacetate(3-10 %; 5064-31-3) Alkyldimethylbenzylammoniumchloride(1-3 %; 68424-85-1)	✓			21-038	SIEMENS	SIEMENS/RST	Office IFS	ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไปของห้องน้ำ - ใบขอ.8 หมวดอายุ 31/12/2565			ใช้งาน	5 L X 4 pc = 20 L	20		
255	สีรองพื้น รัสท์เทค (ส่วนเอ)	อีพ็อกซีเรซิน (33-34 ; 25085-99-8) อะลูมิเนียมเพนท (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 แชนิไทเซอร์ (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	ฉลากเชื่อมแคที่เรียในพื้นที่ 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-เมทิลเพนตะเมทิลไดอามีน (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-ไทรอิลหรือซีซีรอลไพรทิลลามีน (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-ไกลซิโดซีไพรทิล ไตรเมมรทีอกรีโธเลน (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

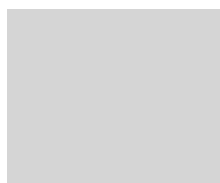
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายเลขเอกสาร : ALL-SQP-SP-009

ฉบับที่ A

วันที่มีผลบังคับใช้ : 7 กุมภาพันธ์ 2566

จัดทำโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :

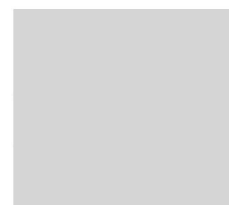


ชื่อ

DT	23 มกราคม 2566
AMD	23 มกราคม 2566
DMD	24 มกราคม 2566

ตำแหน่ง

วันที่



ลายมือชื่อ

เอกสารแนบ 2-12

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/
เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุงก่อนการปฏิบัติงาน



บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน กรกฎาคม ปี 2568

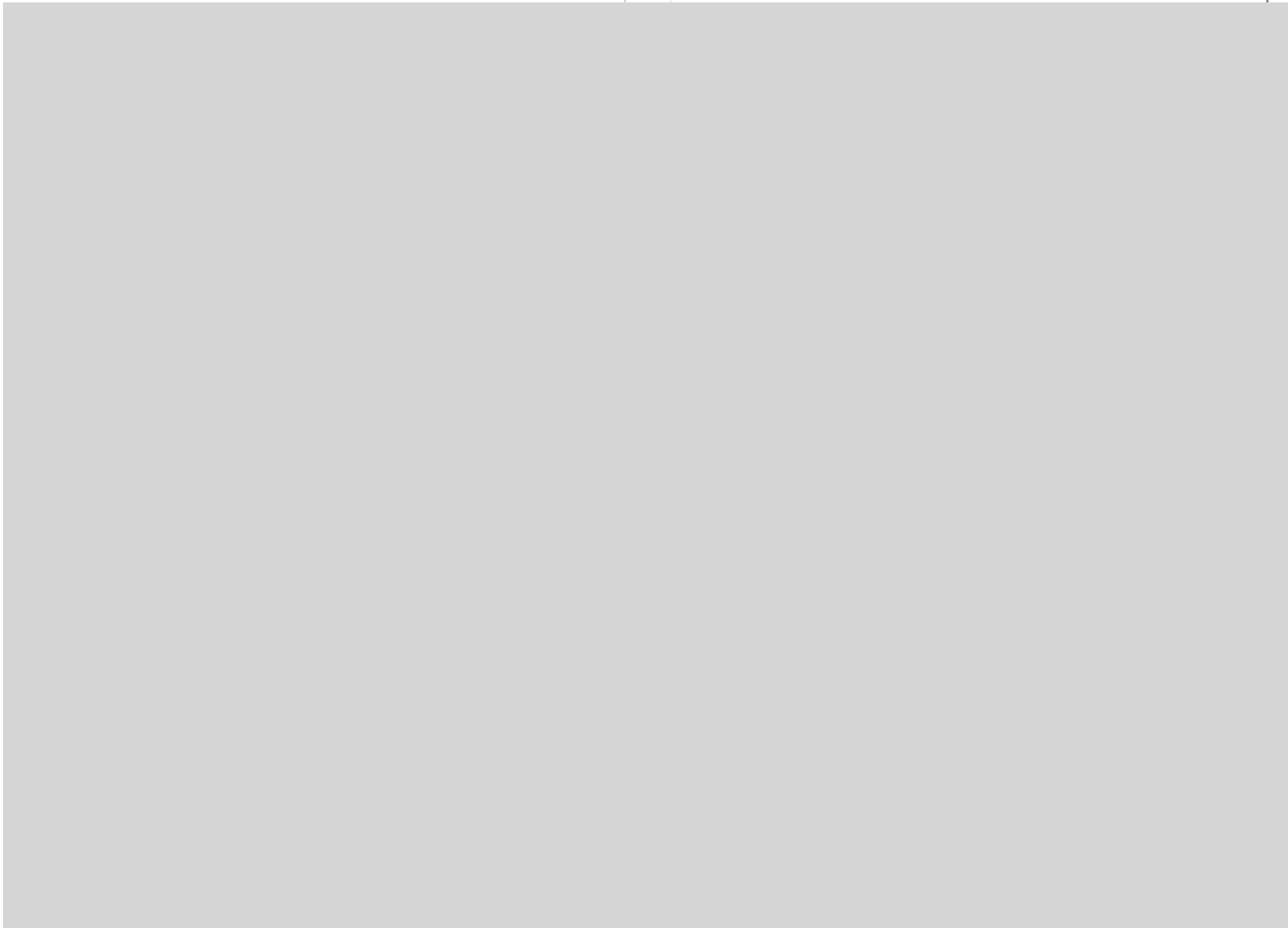
ชื่อ-นามสกุล



รหัสพนักงาน

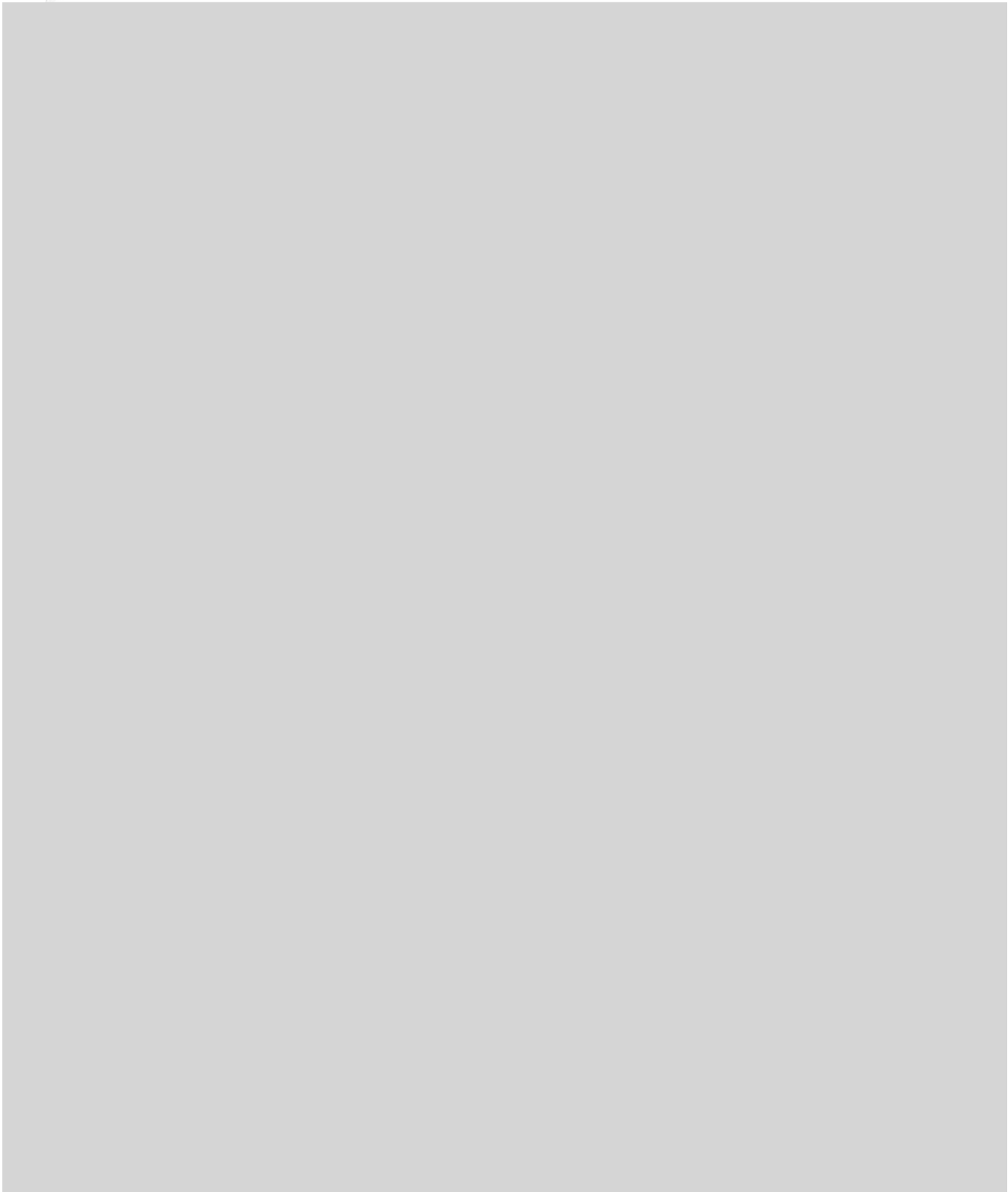


ตำแหน่ง TO











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน สิงหาคม ปี 2568

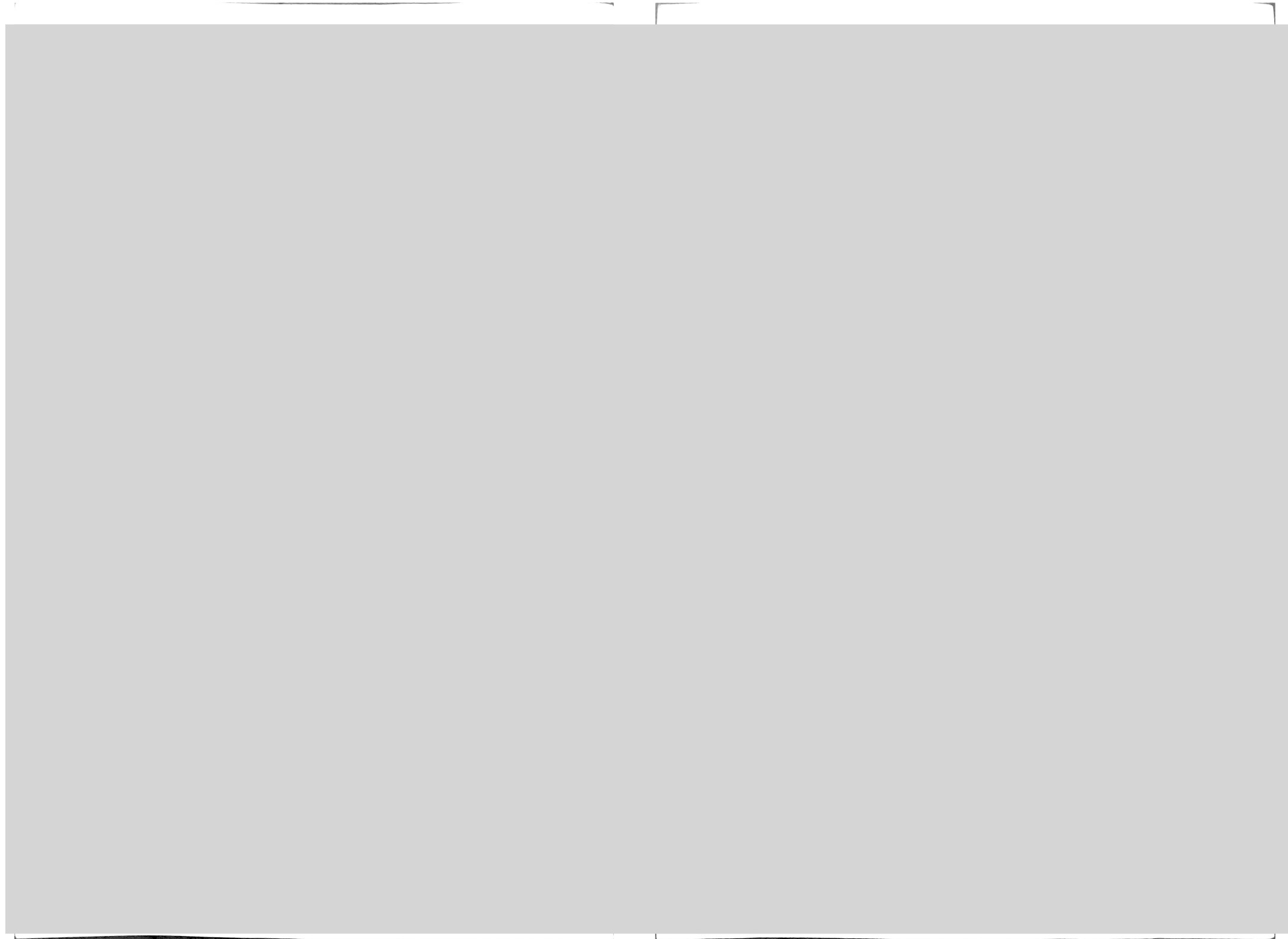
ชื่อ-นามสกุล

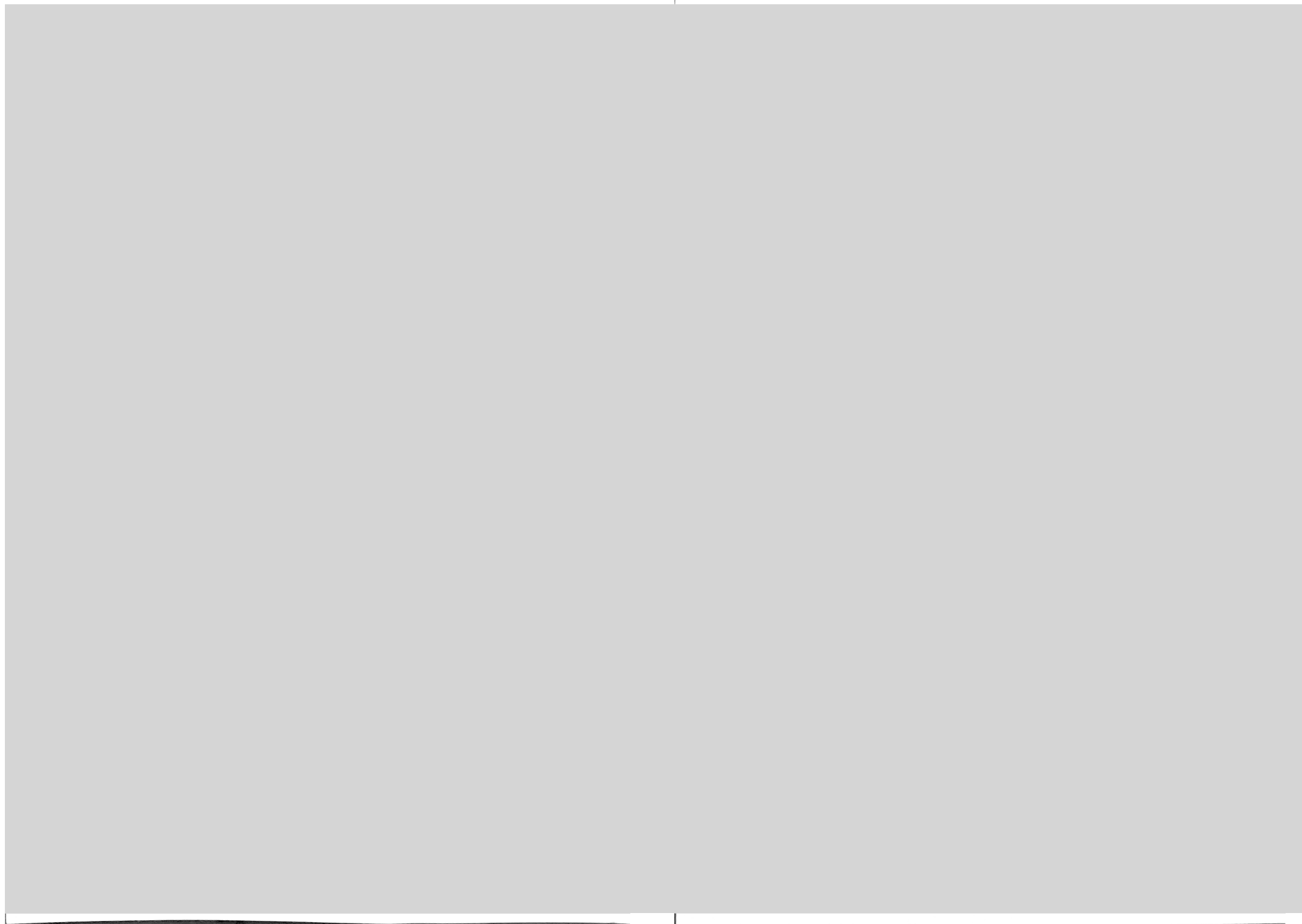


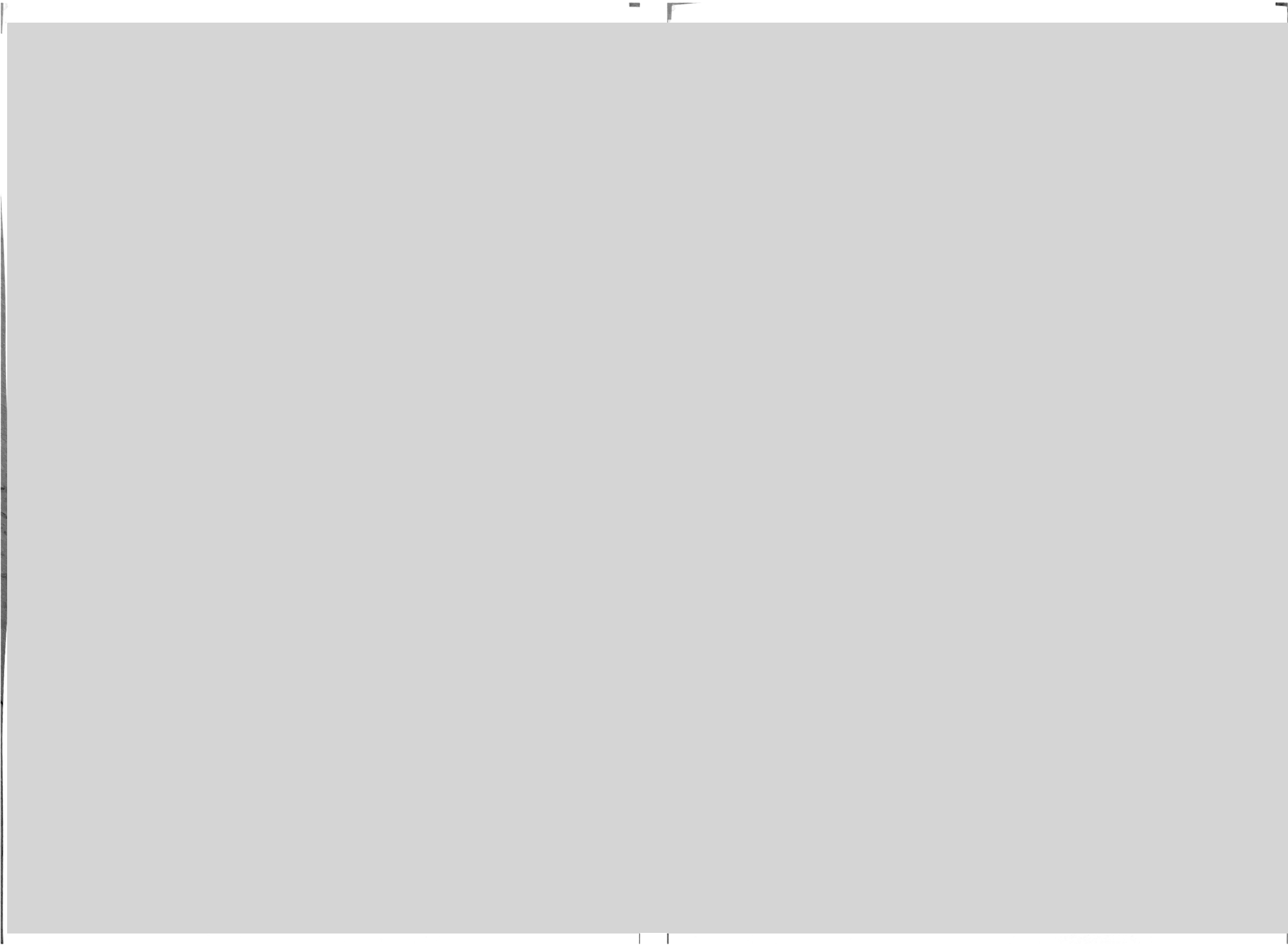
รหัสพนักงาน

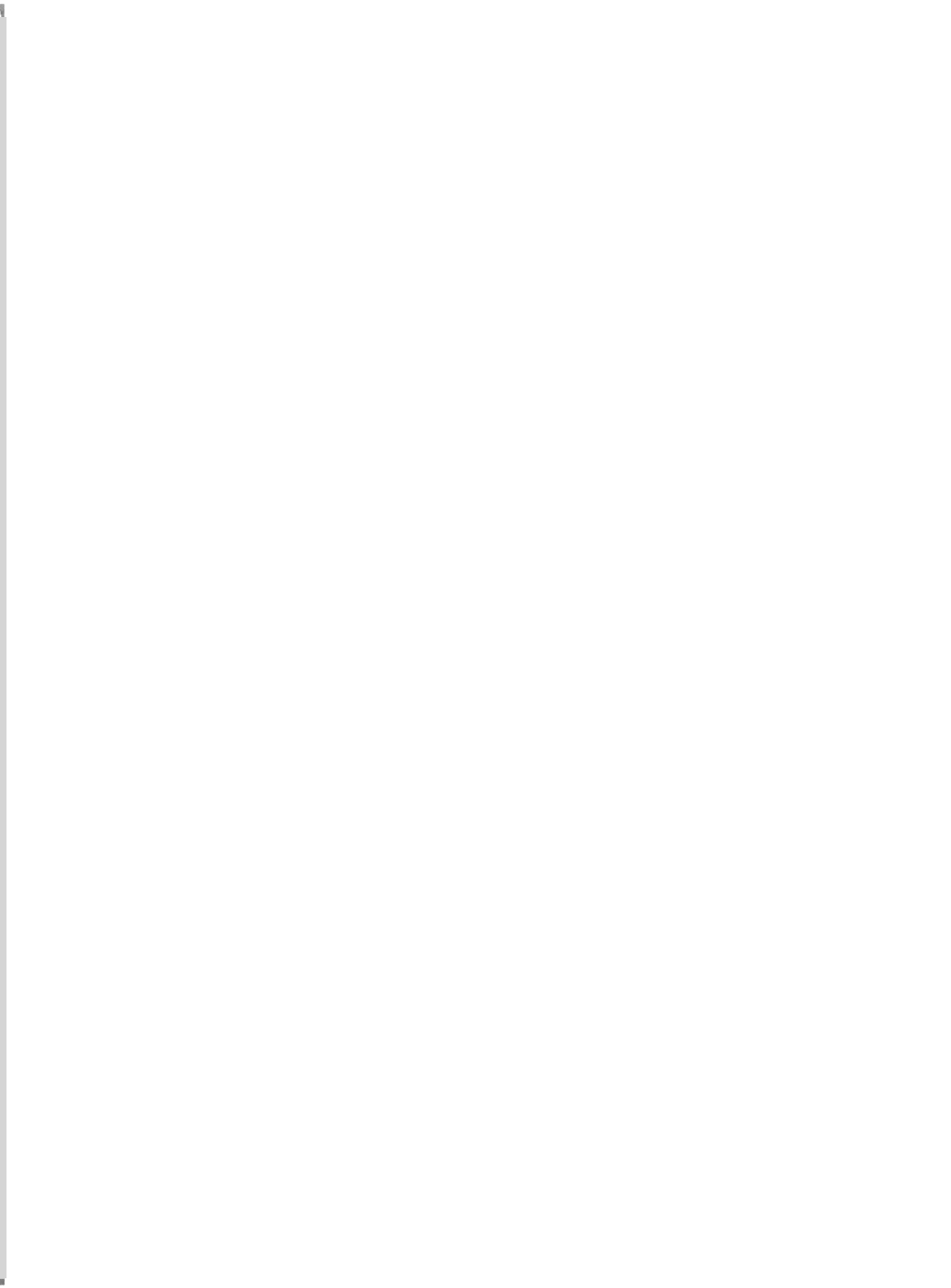
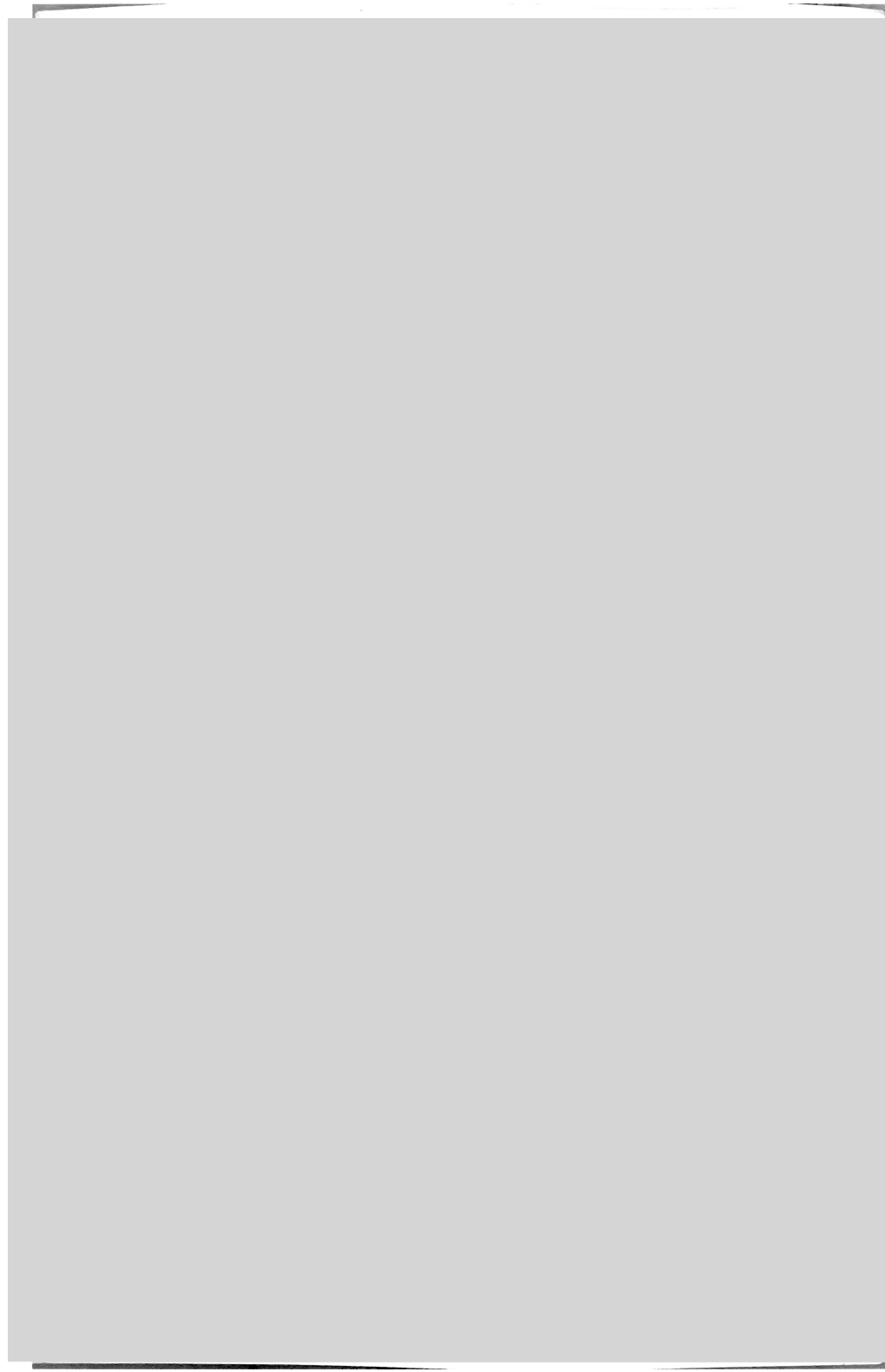


ตำแหน่ง TO











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน กุมภาพันธ์ ปี ๕๖

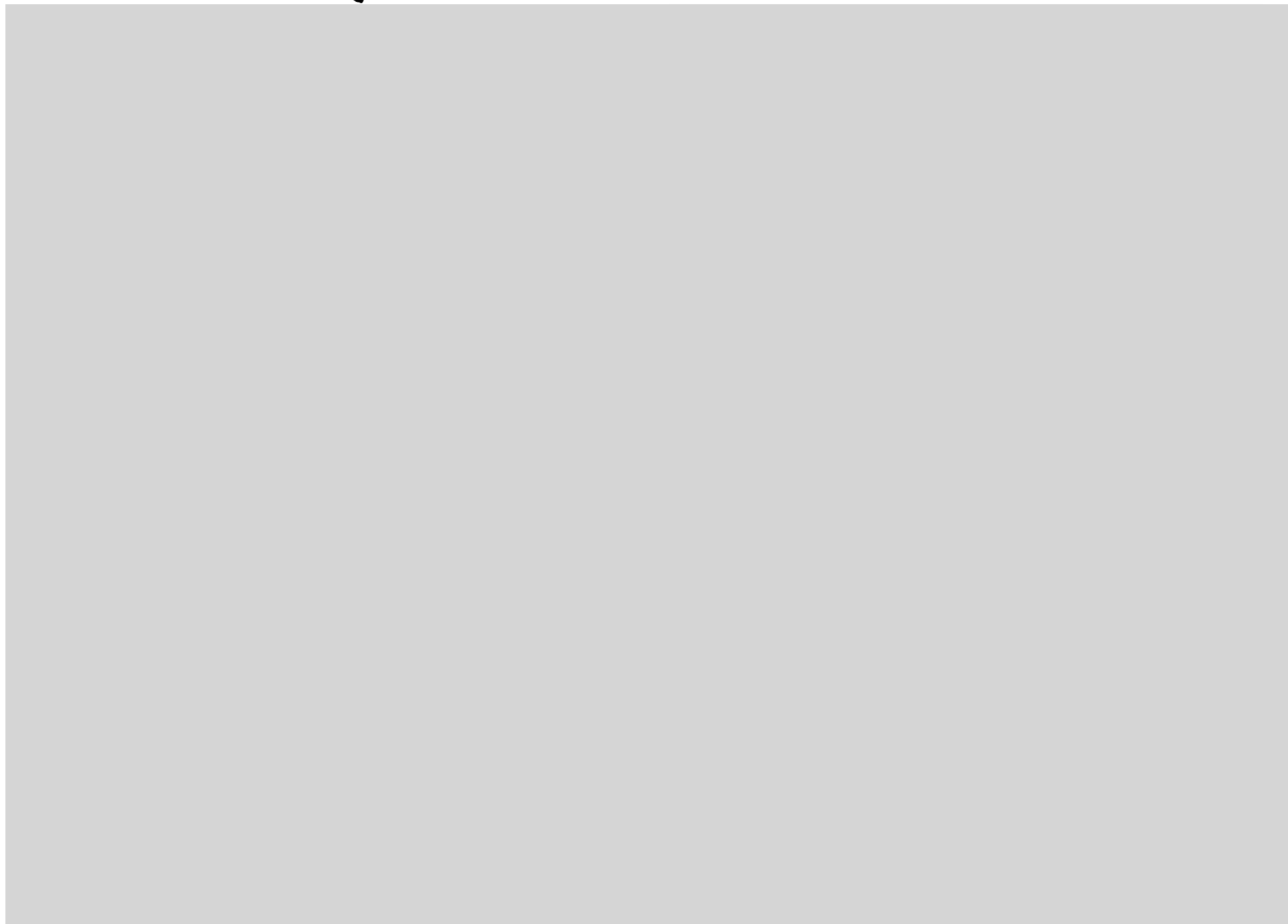
ชื่อ-นามสกุล



รหัสพนักงาน

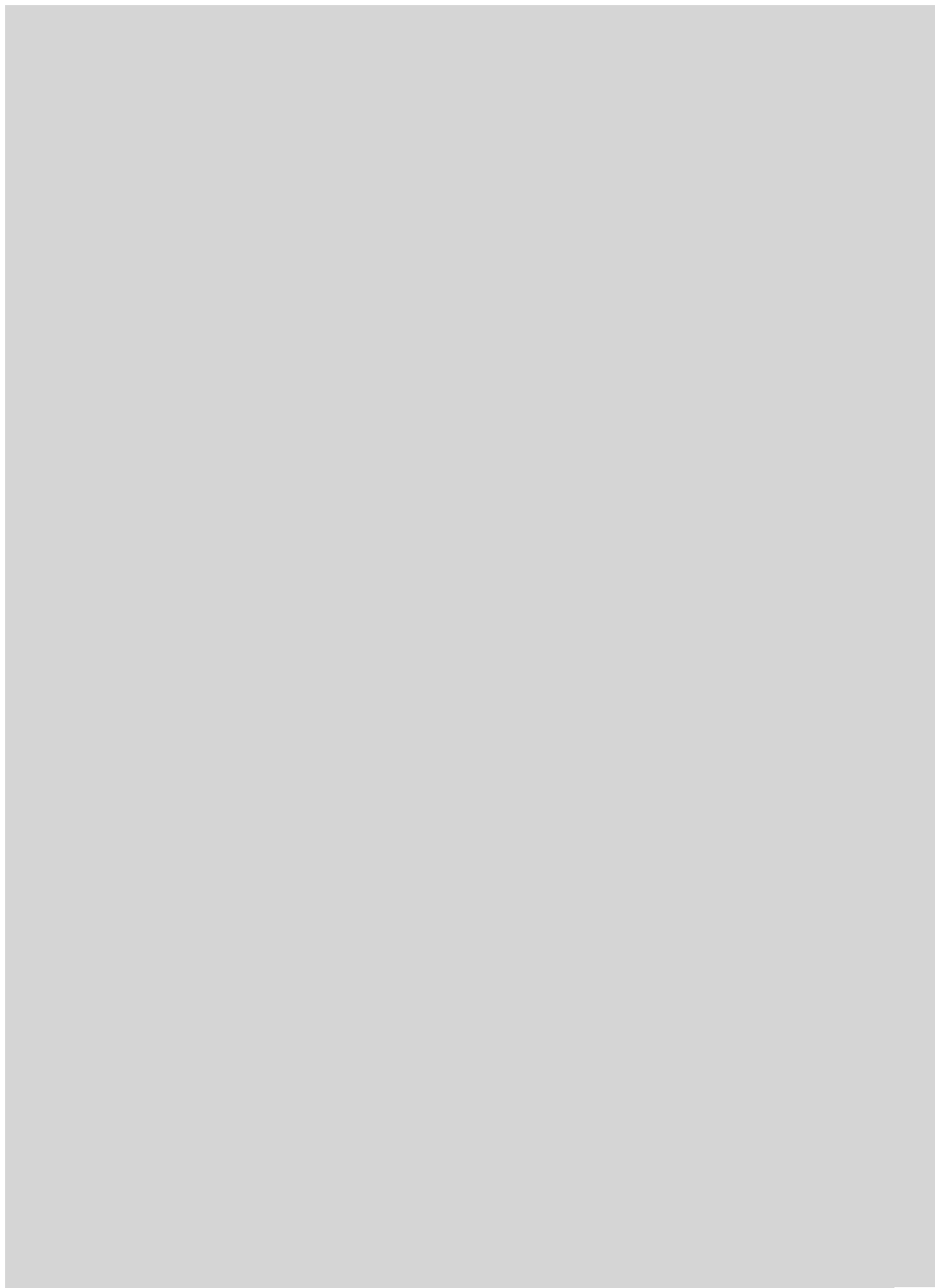


ตำแหน่ง To











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน ตุลาคม ปี 2564

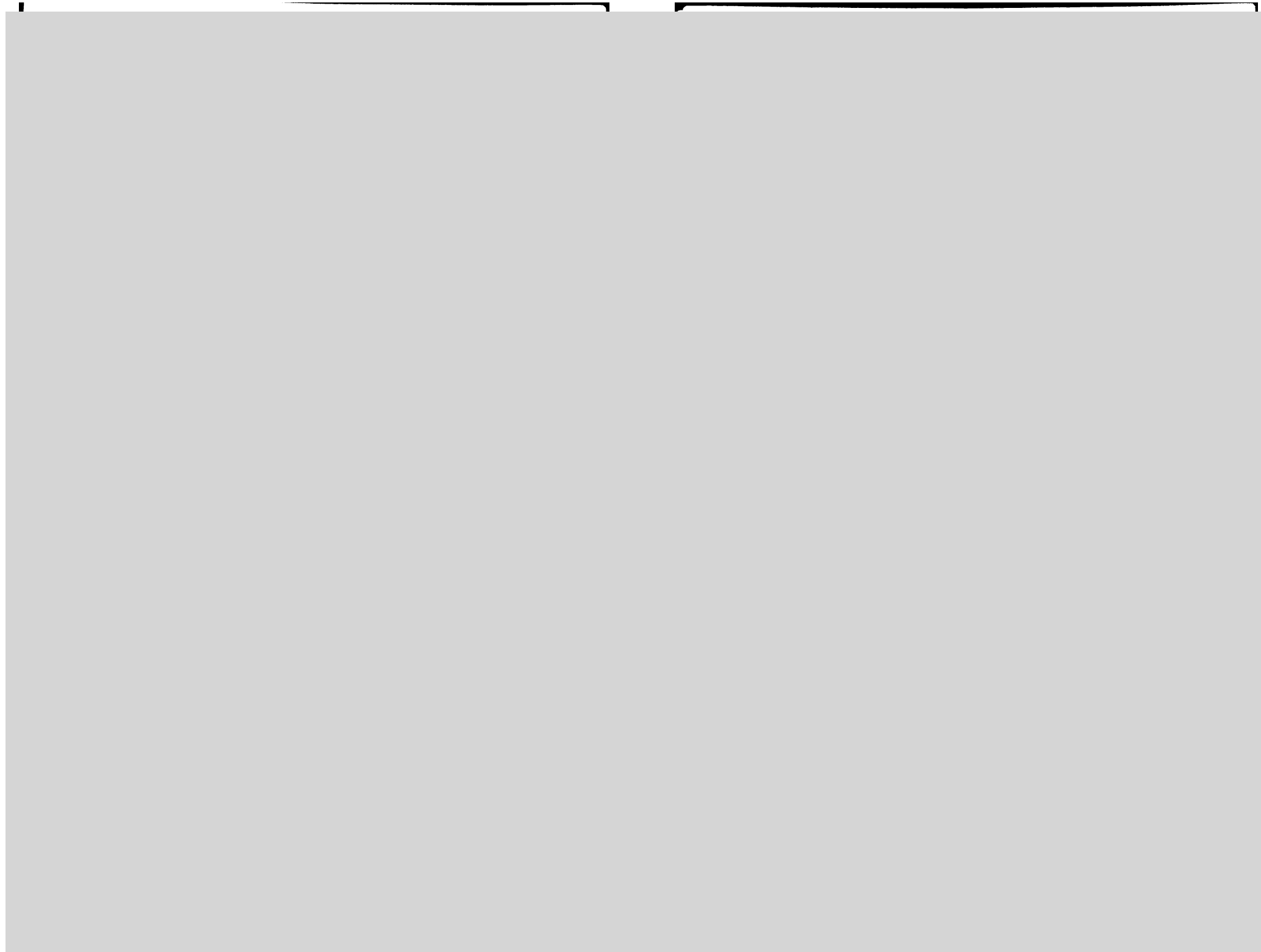
ชื่อ-นามสกุล

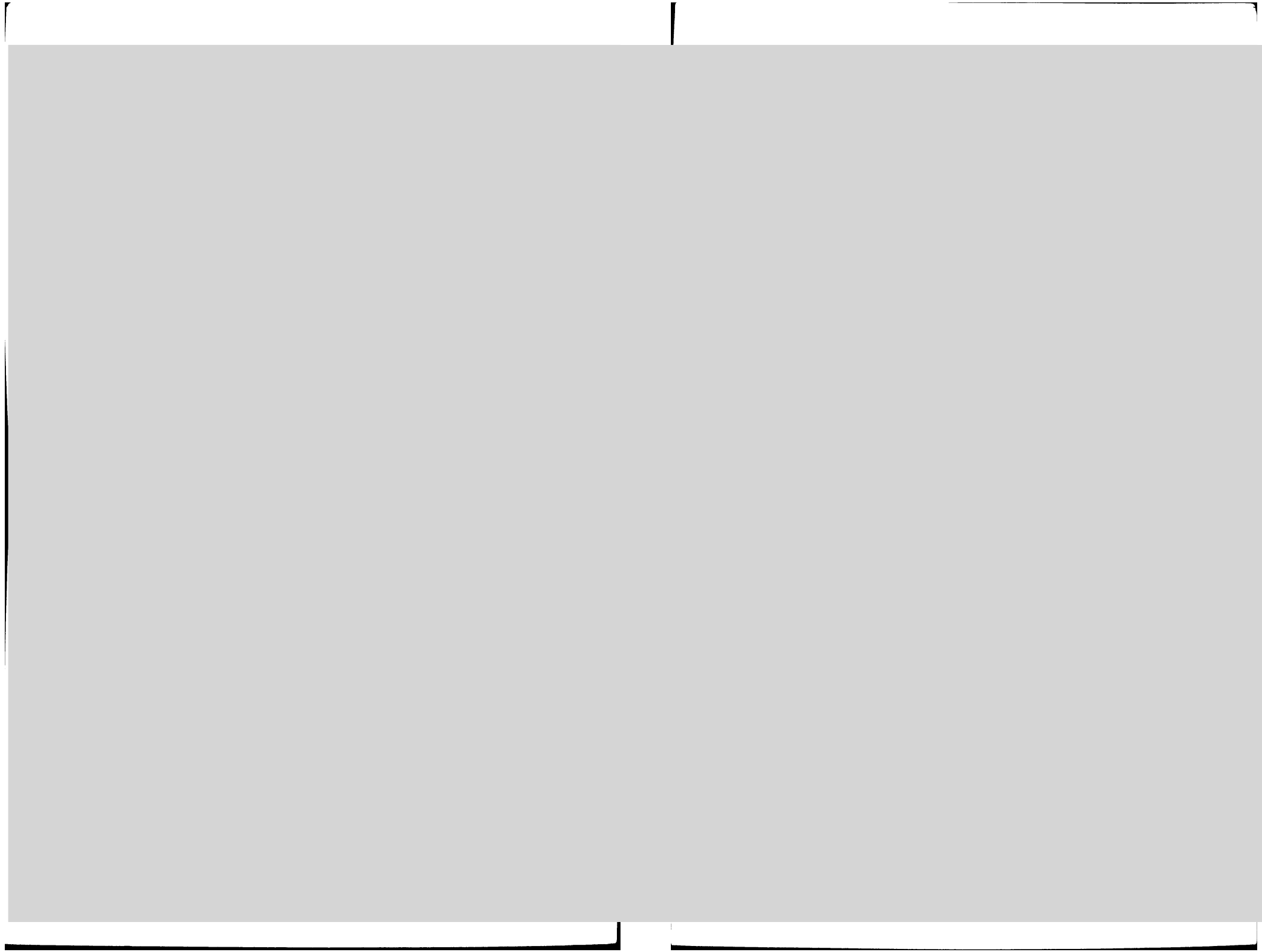


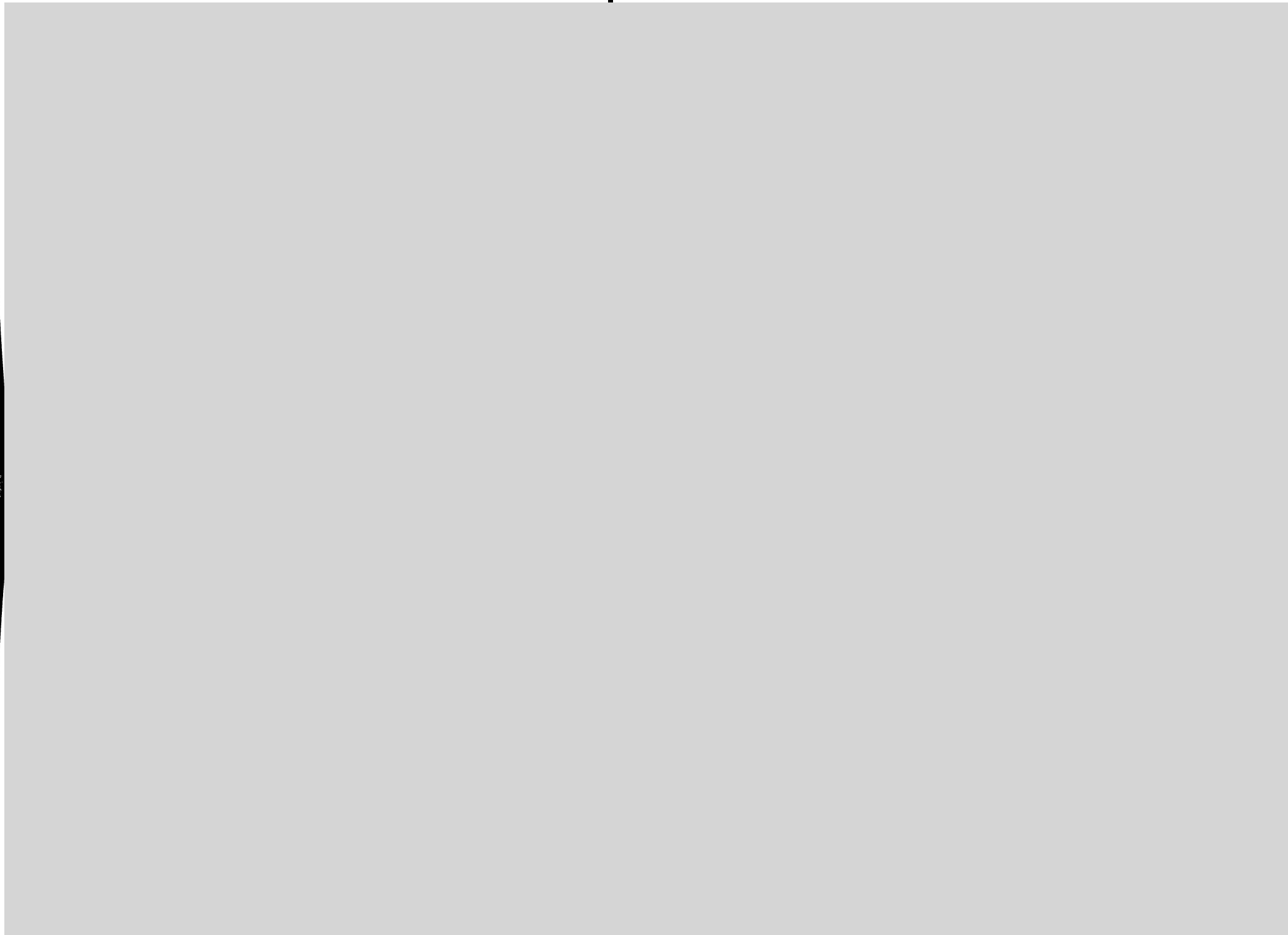
รหัสพนักงาน

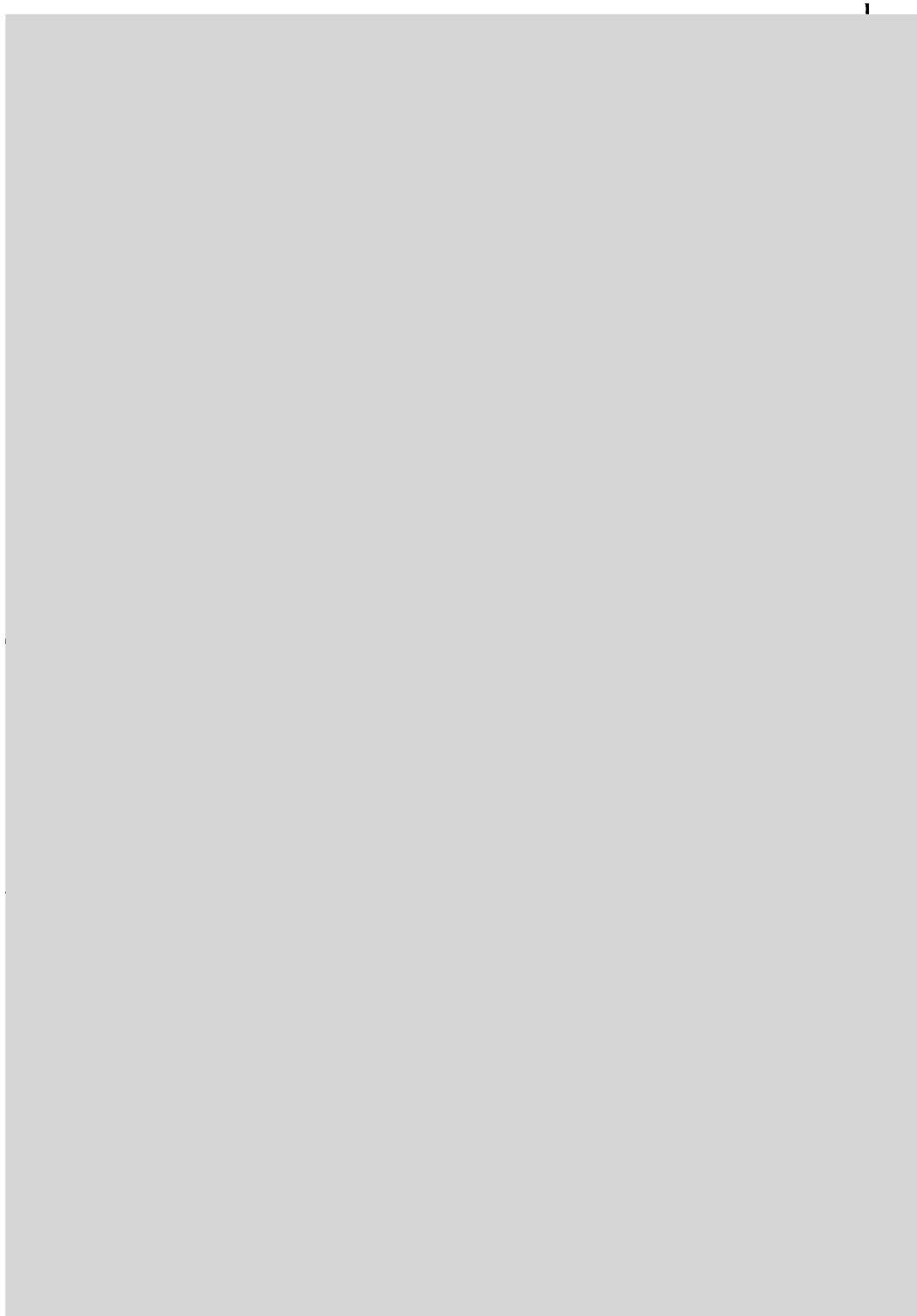


ตำแหน่ง TO











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน พฤษภาคม ปี 64

ชื่อ-นามสกุล

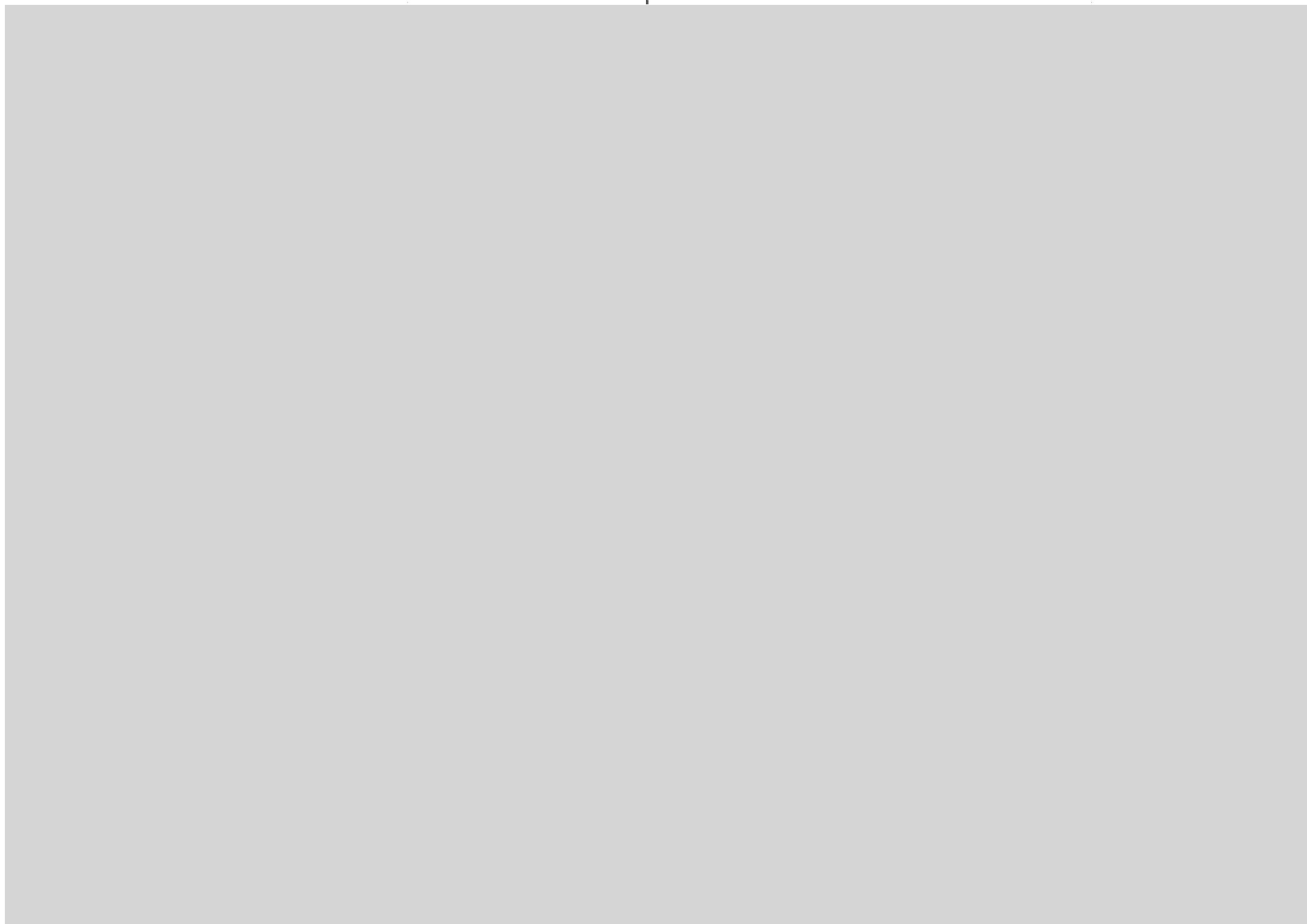


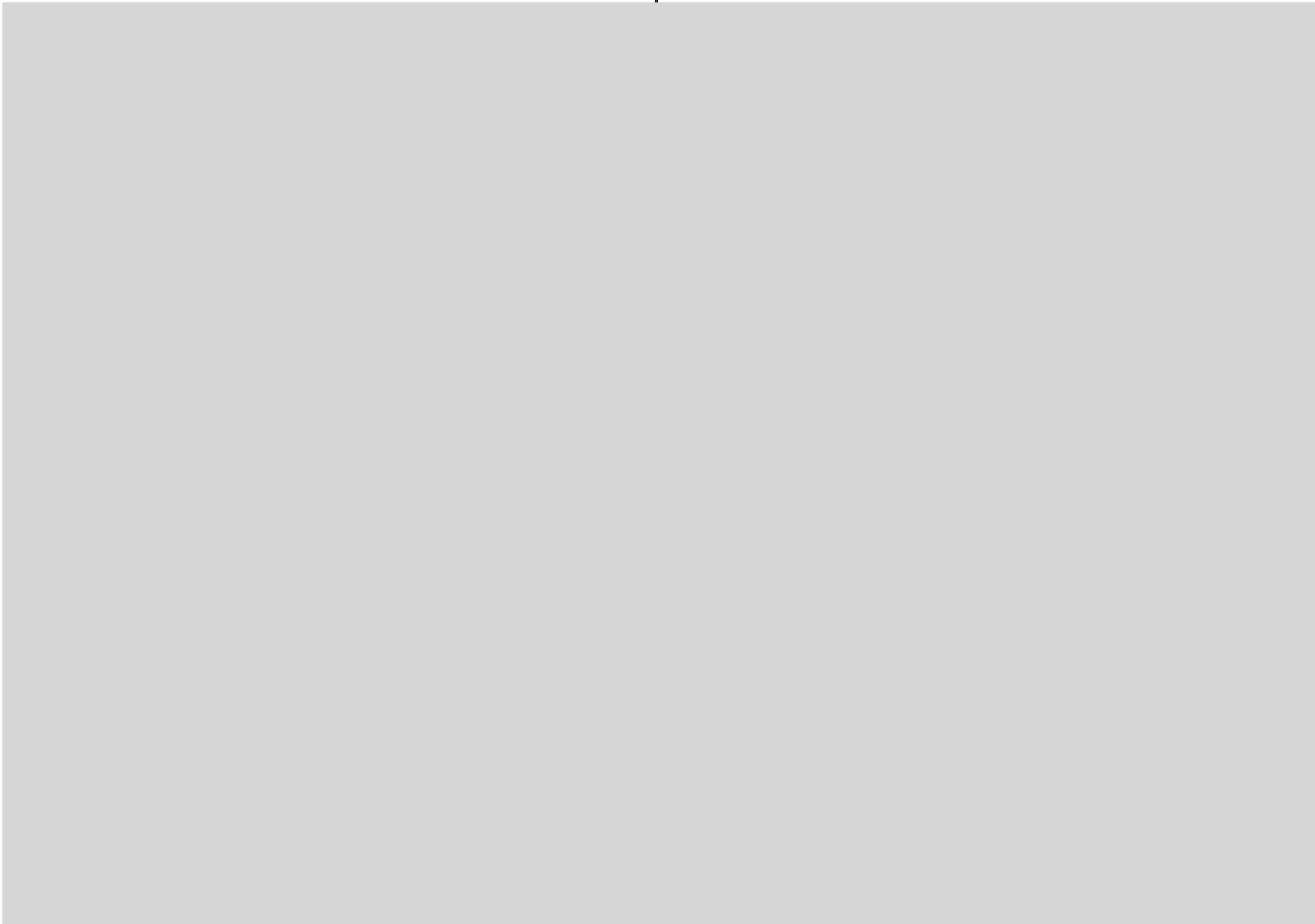
รหัสพนักงาน

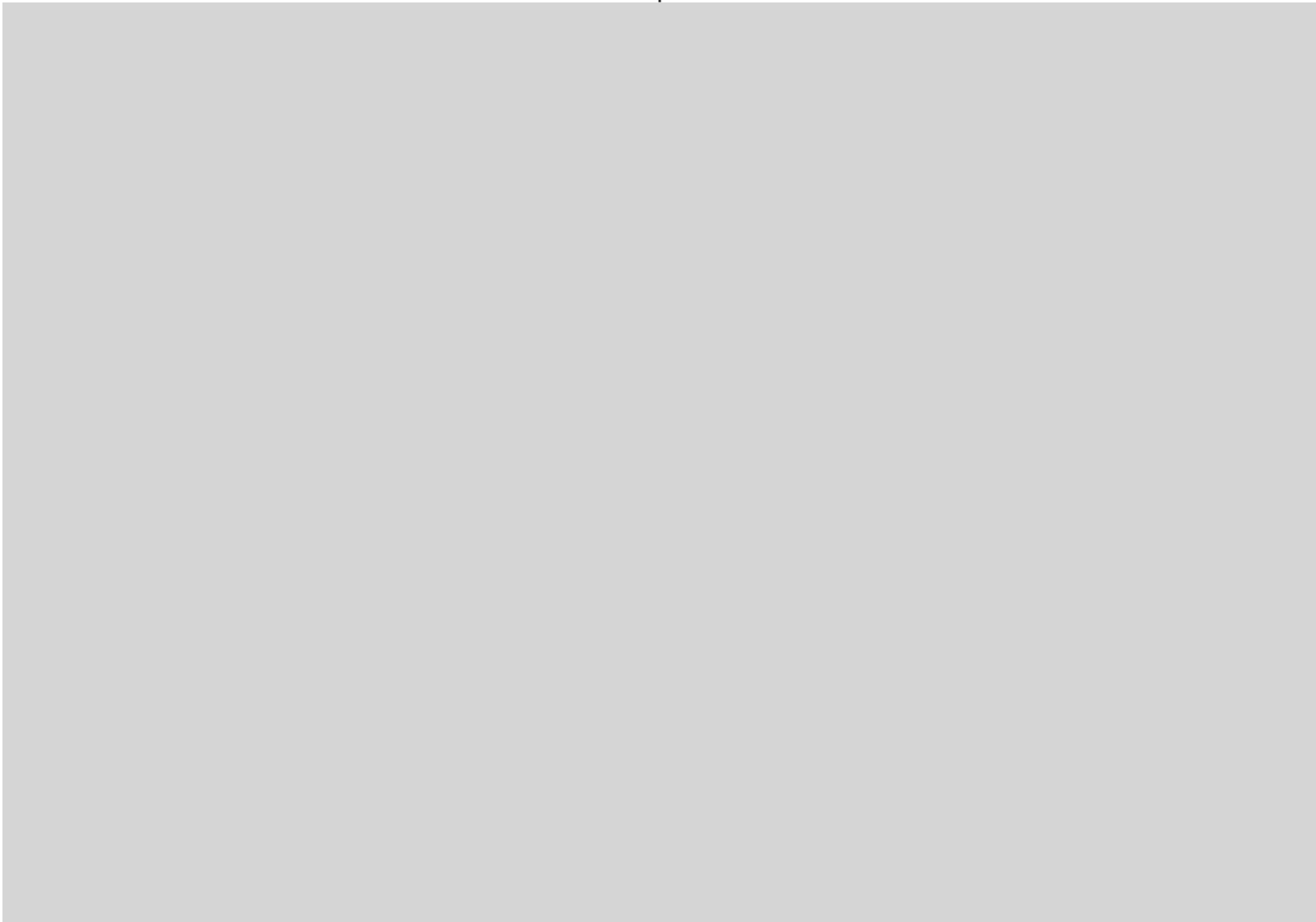


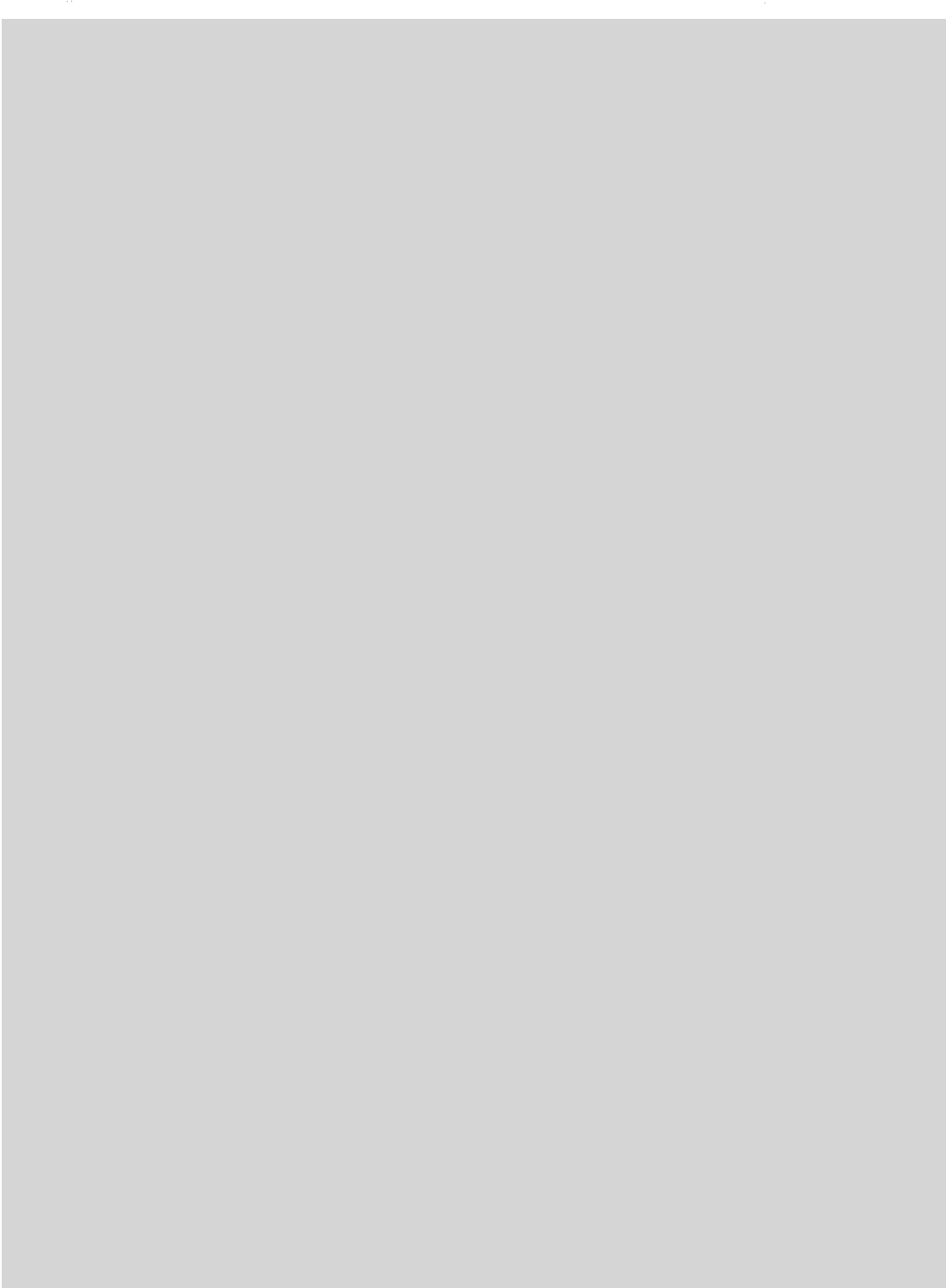
ตำแหน่ง

หัวหน้าซ่อมรถ











บันทึกการตรวจสอบความพร้อมเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ/เจ้าหน้าที่ควบคุมรถซ่อมบำรุง ก่อนการปฏิบัติงาน

เดือน ธันวาคม ปี 2568

ชื่อ-นามสกุล

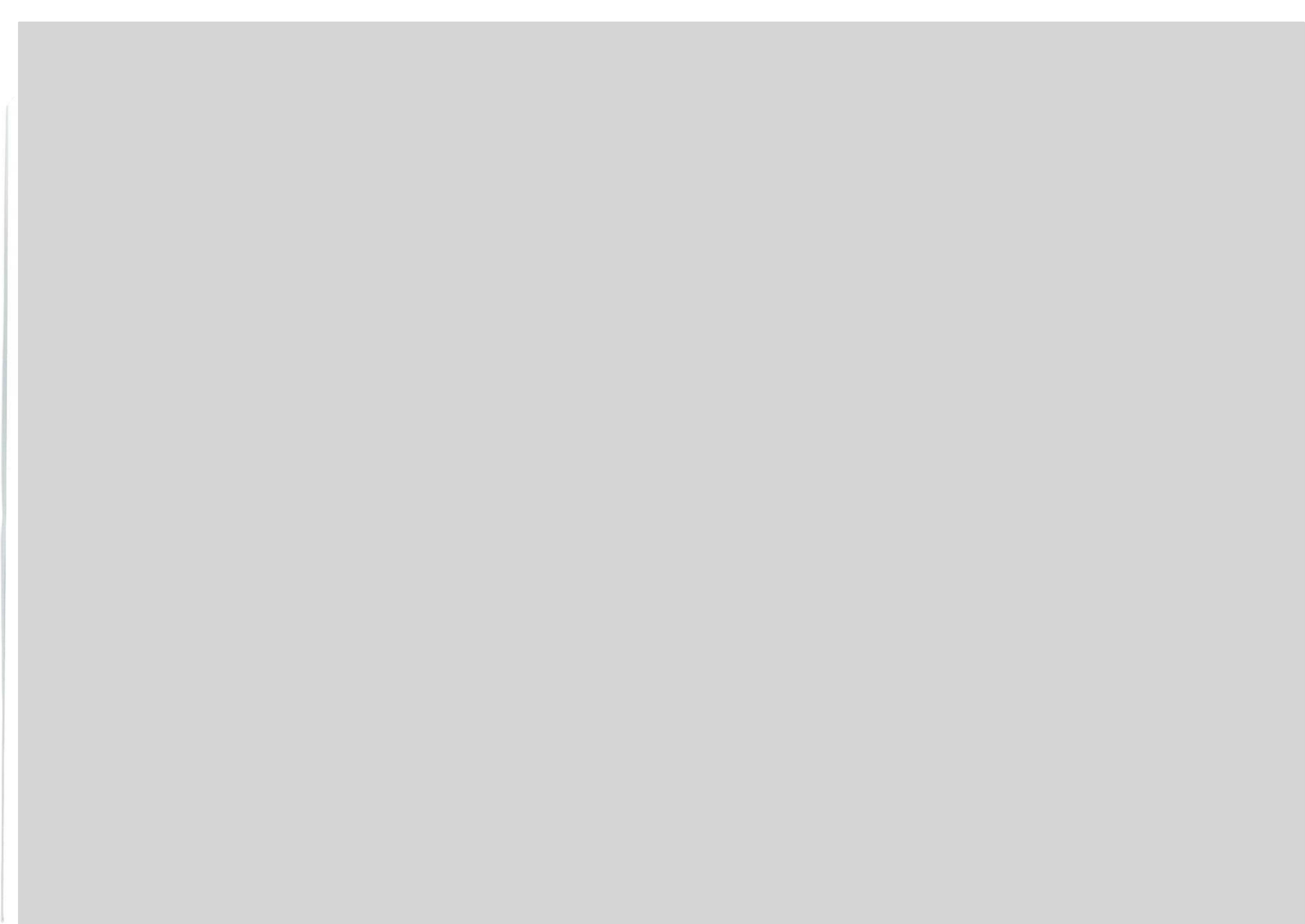


รหัสพนักงาน



ตำแหน่ง To.







เอกสารแนบ 2-13

บันทึกการตรวจสอบรณไฟฟ้าก่อนออกให้บริการ

หน้า 2/4

หน้า 1/4

Abstract

☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด.....

ลงบันทึก

ฉบับที่

ลงบันทึก

अभिनव

ฉบับที่

ควบคุมคุณภาพ

Green

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

at Stabling Area



หน้า 3/4



หน้า 4/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า				
หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า: VN 50		เวลาเริ่มการตรวจสอบ: 09.25		
วันที่/เดือน/ปี: 24-07-66		เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: 09.29		
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: [Redacted]		<input checked="" type="checkbox"/> Service Train <input type="checkbox"/> Spare Train ตำแหน่งจุดจอด: T2G		
รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.1 ไขหุ้ด้านที่เป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเขียวหรือสีแดง	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2 ไขหุ้ด้านที่เป็นท้ายขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเขียวหรือสีแดง	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3 เปิดไฟเลี้ยวซ้าย	ด้วยสายตาและใบโบก	ต้องไม่มีการกระพริบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.4 เปิดไฟเลี้ยวขวา	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีการกระพริบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.5 ประตูผู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีการกระพริบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.6 สภาพทัศนวิสัย	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีการกระพริบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 ไขหุ้ CAB ด้านหน้า/หลัง				
2.1 ไขหุ้ด้านที่เป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเขียวหรือสีแดง	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2 ไขหุ้ด้านที่เป็นท้ายขบวน	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเขียวหรือสีแดง	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3 จอแสดงผล (ATO) หน้า HMI	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีการกระพริบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4 จอ TOC หน้า FTS	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีการกระพริบไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5 ตรวจสอบสถานะเปิด/ปิด ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในสถานะที่ถูกต้อง YES	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.6 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7 ตรวจสอบประตูทุกบาน	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.8 ตรวจสอบสัญญาณไฟ	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.9 ราวขึ้น	ด้วยสายตาและใบโบก	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.10 ฟิล์มใสกระจก	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.11 พื้นทางเดิน	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.12 ไฟสว่าง	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.13 จอ PID	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.14 จอ BMD	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.15 กล้อง CCTV	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.16 พาสเสอร์ผ่านตู้โดยสาร (Gangway)	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 ไขหุ้ CAB ด้านหน้า/หลัง				
3.1 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2 ตรวจสอบสถานะเปิด/ปิด ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในสถานะที่ถูกต้อง YES	<input checked="" type="checkbox"/>	

1.3.1 ตรวจสอบไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้าและสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้าและสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า	
3.3 ราวขึ้น LCO/DOO หน้าและใบโบก	
3.4 เปิด/ปิดไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า	
3.5 เปิด/ปิดไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า	
3.6 เปิด/ปิดไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า	

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.3.1 ตรวจสอบไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้าและสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้าและสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า				
1 ตรวจสอบสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีเขียวหรือสีแดง	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบสถานะเปิด/ปิด ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในสถานะที่ถูกต้อง YES	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 การทำ Brake Self-Test	กดปุ่มเบรกด้วยตนเอง Brake Self-Test	สถานะการทดสอบ: Successful	<input checked="" type="checkbox"/>	MC
1.3.2 ตรวจสอบไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้าและสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้าและสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า				
5 ราวขึ้น LCO/DOO หน้าและใบโบก				
6 เปิด/ปิดไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า				
7 เปิด/ปิดไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า				
8 เปิด/ปิดไฟสัญญาณจราจรของรถไฟฟ้า				

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....

(.....)

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องว่าง
4. กรณีนำรถไฟฟ้าขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่านำรถไฟฟ้า MWS/ตำแหน่งจอด
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
6. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

at Stabling Area



หน้า 3/4



หน้า 4/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า.....VN42..... เวลาเริ่มการตรวจสอบ.....10:28 4.....

วันที่เดือนปี.....20-08-68..... เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ.....10:34 4.....

ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด.....1F.....

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.1 ไฟฟ้าส่วนที่เป็นขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนเป็นสีขาวของขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2 ไฟฟ้าส่วนที่เป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนเป็นสีขาวของขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3 ปืนไฮดรอลิก	ด้วยสายตาและใช้ปาก	ต้องไม่มีอากาศในปาก	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.4 สวิตช์ปุ่มกดขบวนลงสถานีปลายทาง	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.5 ปืนไฮดรอลิก	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.6 สภาพทั่วไปของขบวน	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 เข้าขบวนรถทาง Cab-Side Door ด้านซ้ายขบวน				
2.1 ไฟฟ้าส่วนที่เป็นขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนเป็นสีขาวของขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2 ไฟฟ้าส่วนที่เป็นหัวขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนเป็นสีขาวของขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3 พัดลมระบาย (ATO) ของ HMI	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4 ฝา TOC/ATC FRS	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งเปิดถูกต้อง "YES"	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.6 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดสนิท	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.7 มีสัญญาณเบรกฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.8 ไฟแสดงสถานะใน	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.9 ทาวเวอร์	ด้วยสายตาและใช้ปาก	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.10 ที่นั่งผู้โดยสาร	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.11 ที่นั่งคนขับ	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.12 ประตูข้าง	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือสกปรก	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.13 ฝา PID	ด้วยสายตา	น้ำยาชนิดกันน้ำ ไม่สกปรกหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.14 ฝา O/RMD	ด้วยสายตา	น้ำยาชนิดกันน้ำ ไม่สกปรกหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.15 กล้อง CCTV	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.16 พวงเชื่อมต่อหัวขบวนไฮดรอลิก (Gangway)	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 เข้า CAB ด้านหัวขบวนทาง Cab-Side Door				
3.1 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดสนิท	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.2 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งเปิดถูกต้อง "YES"	<input checked="" type="checkbox"/>	

ลงบันทึก

รายการสิ่งที่ไม่ปกติและแจ้งสถานการณ์รถไฟฟ้าสู่เจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ หรือผู้ดูแลความปลอดภัยขบวนรถไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการปฏิบัติต่อไป

3.3 รายงาน LCO/DCO ตามระเบียบ

3.4 ปิดสวิตช์เบรกฉุกเฉินที่ 0 ปิดสวิตช์เบรกฉุกเฉินที่ OFF สัญญาณแดง

3.5 ปิดสวิตช์ AUX ที่ OFF

3.6 ปิดไฟแสดงสถานะในตู้ส่วนหัวขบวนรถ

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
***** ปิดระบบ / การตรวจสอบรถจะแสดงออกที่หน้าจอส่วนหัวขบวน Active Cab (Outstabling Check) *****				
1 ตรวจสอบสภาพภายนอกขบวนรถ	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุด / ไม่สกปรก / ไม่มีผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดสนิท	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งเปิดถูกต้อง "YES"	<input checked="" type="checkbox"/>	
4 ทดสอบ Brake Self-Test	ทดสอบตามขั้นตอน Brake Self-Test	สถานะการทดสอบ Successful	<input checked="" type="checkbox"/>	MC.....

รายการสิ่งที่ไม่ปกติและแจ้งสถานการณ์รถไฟฟ้าสู่เจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ หรือผู้ดูแลความปลอดภัยขบวนรถไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการปฏิบัติต่อไป

5 รายงาน LCO/DCO ตามระเบียบ

6 ปิดสวิตช์เบรกฉุกเฉินที่ 0 ปิดสวิตช์เบรกฉุกเฉินที่ OFF สัญญาณแดง

7 ปิดสวิตช์ AUX ที่ OFF

8 ปิดไฟแสดงสถานะในตู้ส่วนหัวขบวนรถ

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....

ผู้จัดการส่วนผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ขั้นตอนการปฏิบัติ


1. ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องว่าง
4. กรณีไม่ารถไฟเข้ามาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นว่ารถไฟไฟฟ้า MWS/ตำแหน่งจอด
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและส่งชื่อรับทราบ
6. หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและส่งชื่อรับทราบ

หน้า 1/4

ใบตรวจสภาพรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติงานก่อนออกให้บริการ	
หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า..... วันที่เดือน/ปี..... ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....	<div style="text-align: right;"> 08:104. 08:304. 9E </div> <div> เวลาเริ่มการตรวจสอบ..... เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ..... <input checked="" type="checkbox"/> Service Train <input type="checkbox"/> Spare Train ตำแหน่งจุดจอด..... </div>

18	ตรวจสอบระบบประกาศ	ประกาศตลอดประกาศอัตโนมัติ	เสียงประกาศชัดเจนทุกพื้นที่ของตัวประกาศ	✓		
19	ทำการทดสอบระบบประกาศ	เครื่องทดสอบระบบประกาศ	พื้นที่ว่างบนรถทดสอบ 1-2 เมตร ขนาดมากกว่า 100 ซม.	✓		ความยาว 3 ม.
20	ทำการทดสอบระบบประกาศใน (พื้นผิวขรุขระ)	เครื่องทดสอบเครื่องในรถ E8	พื้นที่ว่างบนรถทดสอบ 2-3 เมตร / พื้นผิวปกติและ มี	✓		ความยาว 3 ม.
21	ทำการทดสอบระบบ Dead Man's Safety Device	เครื่องทดสอบล้อข้อบังคับ	สัญญาณเมื่อปลดเบรกรถขึ้นที่ ATC, เซ็นเซอร์ที่ตรวจจับความ	✓		ความยาว 3 ม.
22	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่มปุ่ม EB Push Button	ไม่กดปุ่ม Safety Loop ติดตัว	✓		
23	ทดสอบระบบประตู					
23.1	กดปุ่ม Door Penelaise Left/Right					
23.2	กดปุ่มเปิดประตูโดยทางด้าน 2 ด้าน	ด้วยสายเค	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิดให้ไฟ แสดงสถานะ "เปิด" ทุกจุด	✓		
24	เลือกโหมดการทำงานและเปิดไฟสัญญาณไฟ OFF					3
25	ประตู Front/ Rear End Door ปิดและล็อกแน่น	ทดสอบด้วยการประตู	ประตู End/End Door ปิดและล็อกแน่น	✓		
26	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและล็อกแน่น (ทั้งสองฝั่ง)	ปิดด้วยมือและทดสอบด้วยการประตู	ประตู Cab-Side Door ล็อกด้วยไฟ	✓		
27	ตรวจสอบห้องควบคุมโดยสาร Cab-Saloon Door ปิดและล็อกแน่น	ปิดด้วยมือและทดสอบด้วยการประตู	ประตู Cab-Saloon Door ล็อกด้วยไฟ	✓		
28	ตรวจสอบไฟท้าย (Tail Light) และสัญญาณไฟฉุกเฉิน	ด้วยสายเค	สว่างขึ้นเมื่อเปิดไฟฉุกเฉิน	✓		

ฉบับบันทึก



หน้า 2/4

	รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจพบ		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
2	ทดสอบการปล่อยประตูโดยสารและ ไฟแสดงสถานะไฟด้านนอกตัวถัง					
2.1	ประตูรถบานเปิด	ด้วยสายตา	ไม่มีประตูไหนมีประตูเปิดอยู่	✓		
2.2	ไฟแสดงสถานะสีแดง 2 ดวงที่อยู่ด้านบนของประตู	ด้วยสายตา	จะเห็นดวงไฟสีแดงไม่มีหลอดที่ชำรุด	✓		
2.3	ไฟแสดงสถานะพื้นกระจกและสวิทช์ที่อยู่ใกล้ 2 ด้านของตัวถัง	ด้วยสายตา	สวิทช์ ๐ จะเห็นสว่างขึ้นทุกดวงไม่มีหลอดที่ชำรุด	✓		
2.4	คันโยกเปิดประตูรถบน	ด้วยสายตา	คันโยกแต่ละบานใช้งานได้ปกติไม่มีอะไรผิดปกติ	✓		
2.5	ชุด Intercom	ด้วยสายตา	อยู่ในสภาวะปกติ	✓		
3	ดูกรมกฎหมาย T-CAR		T-Car หมายเลข 302			
3.1	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดที่ชำรุด	✓		
3.2	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะภายนอกของ MCB (หมายเลข 1)	ด้วยสายตา	ต้องไม่สว่างขึ้น	✓		
จบบันทึก						

จ. ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถคันนี้เป็นหัวหน้า		MC-Car หมายเลข 1042				
1	ตรวจสอบไฟท้าย (Tail Light)	ด้วยสายตา	สว่างขึ้นสีแดงทั้งสองข้าง	✓		
2	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะในท้องภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ	เปิดไฟหลังสว่าง	ต้องไม่ชำรุด	✓		
3	ตรวจสอบไมโครโฟนภายในห้อง	ด้วยสายตาและฟังด้วยหู	ต้องใช้งานได้ปกติไม่มีอะไรผิดปกติ	✓		
4	เช็กล็อกการเข้าทำงาน และ ปิดสวิทช์รถเข้าใช้ ON					
5	ตรวจสอบหน้าจอ ATO Display	ด้วยสายตา	ATO Display ทำงานปกติ	✓		
6	ตรวจสอบหน้าจอ HMI	ด้วยสายตา	HMI ทำงานปกติ ไม่มีสถานะ Fault ใดๆ	✓		
7	ตรวจสอบหน้าจอ TOOP	เลือก Air Conditioning Screen	Air Conditioning ทำงานปกติทุกจุด	✓		
8	ตรวจสอบหน้าจอ CCTV	ด้วยสายตา	TOOP ทำงานปกติ	✓		
9	ตรวจสอบเท้าในตู้ควบคุมรถ (Crank Handle) อยู่ถูกที่ไว้ที่ประตูรถบน	ด้วยสายตา	TOOP ทำงานปกติ	✓		
10	ทดสอบระบบ Auxiliary Converter (Cable Blower)	เปิดสวิทช์ระบบระบายอากาศ	ไม่มีอุปกรณ์ที่ผิดปกติและอยู่สภาวะพร้อมใช้งาน	✓		
11	ตรวจสอบความถี่เสียงภายในห้อง	กดปุ่มด้วยสายตา	ได้ยินเสียงดัง	✓		
12	ตรวจสอบเสียงแจ้งเตือน ATO Door Opening	กดปุ่มด้วยสายตา	ได้ยินเสียงดัง	✓		
13	Lamp Test	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดที่ชำรุด	✓		
14	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะภายนอกของ MCB	ด้วยสายตา	(หมายเลข 11, 21) ต้องไม่สว่างขึ้น	✓		
15	ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะ: ประตูเปิดนักท่ง	เลือก Doors Screen	ไฟแสดงสถานะไฟแสดงสถานะประตูเปิด และ 18	✓		
16	ไฟหน้า (Head Light)	ด้วยสายตา	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิด ไฟแสดงสถานะ: Fault ทุกจุด	✓		
17	ทดสอบระบบประตู		ประตูเปิดเป็นปกติทุกจุด	✓		
17.1	กดปุ่มเปิดประตูโดยแสง	ด้วยสายตา	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิด ไฟแสดงสถานะ: "เปิด" ทุกจุด	✓		
17.2	ประตูเปิดโดยสารทุกบานปกติ	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงที่ประตูรถ	✓		
17.3	ไฟแสดงสถานะสีแดงที่ DOOR CONTROL	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงที่ประตูรถ	✓		
17.4	กดปุ่ม Door Permissive Lat Light	ด้วยสายตา	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิด ไฟแสดงสถานะ: "เปิด" ทุกจุด	✓		
17.5	กดปุ่มเปิดประตูโดยสารทั้งฝั่ง 2 ด้าน	ด้วยสายตา	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิด ไฟแสดงสถานะ: "เปิด" ทุกจุด	✓		
17.6	กดปุ่มเปิดประตูโดยสาร	ด้วยสายตา	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิด ไฟแสดงสถานะ: "เปิด" ทุกจุด	✓		
17.7	ประตูเปิดโดยสารทุกบานปกติ	ด้วยสายตา	หน้ารถ HMI สถานะประตูเปิด ไฟแสดงสถานะ: "เปิด" ทุกจุด	✓		
จบบันทึก						

18	ตรวจสอบระบบเบรกภาค	ตรวจสอบระบบเบรกภาคหน้า	ตรวจสอบระบบเบรกภาคหลัง	ตรวจสอบระบบเบรกภาคหน้าและหลังพร้อมเบรกมือ	✓	
19	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ	✓	ความถี่ 3 ชม
20	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ (ห้ามกด)	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ (ห้ามกด)	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ (ห้ามกด)	ห้ามการกดเบรกขณะเบรกมือ (ห้ามกด)	✓	ความถี่ 3 ชม
21	ห้ามการกดเบรกขณะ Dead Man's Safety Device	ห้ามการกดเบรกขณะ Dead Man's Safety Device	ห้ามการกดเบรกขณะ Dead Man's Safety Device	ห้ามการกดเบรกขณะ Dead Man's Safety Device	✓	ความถี่ 3 ชม
22	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่ม EB Push Button	✓	
23	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดและเปิด	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดและเปิด	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดและเปิด	ปุ่ม Front/Rear End Door ปิดและเปิด	✓	
24	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด (พร้อมฟังก์ชัน)	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด (พร้อมฟังก์ชัน)	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด (พร้อมฟังก์ชัน)	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด (พร้อมฟังก์ชัน)	✓	
25	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและเปิด	✓	
26	ตรวจสอบหมายเลข Driver Number ใน ATC Display	ตรวจสอบหมายเลข Driver Number ใน ATC Display	ตรวจสอบหมายเลข Driver Number ใน ATC Display	ตรวจสอบหมายเลข Driver Number ใน ATC Display	✓	
ลงบันทึก						
27	ตรวจสอบความพร้อมของระบบเบรกภาคหน้าและหลัง	ตรวจสอบความพร้อมของระบบเบรกภาคหน้าและหลัง	ตรวจสอบความพร้อมของระบบเบรกภาคหน้าและหลัง	ตรวจสอบความพร้อมของระบบเบรกภาคหน้าและหลัง	✓	
รายงานผลการตรวจพบข้อบกพร่องให้วิศวกรผู้ควบคุมการเดินรถและหัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้าทราบการปฏิบัติงาน						

ประเภท/รายการตรวจสอบ			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบสภาพภายนอกตัวรถ					
2. ทดสอบ Brake Self-Test	ด้วยตนเอง	ต้องให้รถ พัดลมพัด			
3. ทดสอบระบบเบรกอัตโนมัติ	ทดสอบตามขั้นตอน Brake Self-Test ให้รถวิ่งตามลำดับข้อต่อไปคือ LOO/DOO ประกาศทดสอบประกาศติดไฟสีแดง	สถานะปรากฏคือ Success สัญญาณเบรกติด ประกาศเสียงและแสงสัญญาณเบรกติดประกาศ			MC
4. ทดสอบระบบเบรกฉุกเฉิน	ด้วยตนเอง	ความถี่ปกติ			
5. ทดสอบระบบเบรกอากาศฉุกเฉิน	ด้วยตนเอง	เมื่อระบบเบรกอากาศฉุกเฉินกด			
6. กด EB Push Button	กดปุ่ม EB Push Button	และถ้าจำเป็นให้ใช้วิธีหัดหัด TOCP ให้รถดับไฟ Safety Lock ติดตัว			
7. ทดสอบทดสอบระบบเบรกปกติ	ทดสอบตามขั้นตอนปกติ	ที่วิ่งช้ากว่าที่วิ่งปกติ 1-2 เมตร / ตามปกติวิ่งปกติ			ความถี่ 3 ชม
8. ทดสอบทดสอบระบบเบรกฉุกเฉิน (ด้วยมือ)	กดปุ่มเบรกฉุกเฉินด้วยมือที่ EB	ที่วิ่งช้ากว่าที่วิ่งปกติ 2-3 เมตร / ตามปกติวิ่งปกติ			ความถี่ 3 ชม
9. ทดสอบทดสอบระบบ Dead Man's Safety Device	ทดสอบกดปุ่มด้วยตัวคนขับ	สัญญาณเบรกปกติที่วิ่งที่ A/C เร็วขึ้นที่ไฟแดงตาม เดิม = 2 นาที			ความถี่ 3 ชม
<p>รายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรถไฟฟ้าสาย 1-2 สถานีควบคุมการเดินรถและควบคุมการเดินรถสาย 1-2 สถานีควบคุมการเดินรถ</p>					

เอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้องกับ : ๐

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE



at Stabling Area

หน้า 3/4



หน้า 4/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า	เวลาเริ่มการตรวจสอบ
วันที่เดือนปี	เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ
ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/> Service Train <input type="checkbox"/> Spare Train ตำแหน่งจุดจอด

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.1 ใต้คาน้ำดื่มเป็นขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนที่เป็นสีขาวหลังกระจก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 ใต้คาน้ำดื่มเป็นขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนที่เป็นสีแดงหลังกระจก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 เบรกและระบบ	ด้วยสายตาและจับโยก	ต้องไม่มีอาการผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4 สวิตช์เบรกและกดปุ่มปลดเบรก	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5 ประตูเปิดแล้ว	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.6 สภาพทั่วไปของตู้	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 เข้ามาตรวจ Cab-Side Door ส่วนท้ายขบวน					
2.1 ใต้คาน้ำดื่มเป็นขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนที่เป็นสีขาวหลังกระจก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 ใต้คาน้ำดื่มเป็นขบวน	ด้วยสายตา	ส่วนที่เป็นสีแดงหลังกระจก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 ระบบเบรก (ATC) และ PM	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 จอ TOCP และ FMS	ด้วยสายตา	ต้องไม่มีชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 ตรวจจอหน้าและหลัง ATO Door Opening	ด้วยสายตา	จอในตู้หน้าและหลังต้อง "YES"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 ตรวจจอประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 สวิตช์เบรกฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	สวิตช์ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 ใต้แสงสว่างภายในตู้	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9 การขึ้น	ด้วยสายตาและจับโยก	ความผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10 สวิตช์เบรก	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.11 สวิตช์เบรก	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.12 หน้าต่าง	ด้วยสายตา	ชำรุดหรือผิดปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.13 จอ PFD	ด้วยสายตา	หน้าจอติดทำงาน ไม่แสดงหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.14 จอ DMM	ด้วยสายตา	หน้าจอติดทำงาน ไม่แสดงหรือชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.15 กล้อง CCTV	ด้วยสายตา	ไม่มีภาพหรือชำรุด เสียหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.16 ทางเชื่อมระหว่างตู้โดยสาร (Gangway)	ด้วยสายตา	ไม่มีภาพหรือชำรุด เสียหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 เข้า CAB ส่วนหัวขบวน Cab-Side Door					
3.1 ตรวจจอประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 ตรวจจอหน้าและหลัง ATO Door Opening	ด้วยสายตา	จอในตู้หน้าและหลังต้อง "YES"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ตรวจสอบสิ่งที่ไม่ปกติและแจ้งพนักงานรถไฟให้รู้ข้อบกพร่อง
3.3 รายงาน LCO/DCO ทานและปิดระบบ
3.4 ปิดสวิตช์ไฟฉุกเฉินทำงานปกติ 0 ปิดสวิตช์สัญญาณไฟ OFF/สัญญาณจอด
3.5 ปิดสวิตช์ AUX. ถ้า OFF
3.6 ปิดไฟแสงสว่างภายในตู้โดยสารให้เรียบร้อย

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
***** ใบตรวจสอบ / การปิดระบบรถไฟฟ้าขบวนที่ ที่ Active Cab (Outstanding Check) *****					
1 ตรวจจอหน้าและหลัง ATO Door Opening	ด้วยสายตา	ต้องไม่ชำรุด / ไม่ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตรวจจอประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดแน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตรวจจอหน้าและหลัง ATO Door Opening	ด้วยสายตา	จอในตู้หน้าและหลังต้อง "YES"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ทดสอบระบบเบรกด้วย Brake Self-Test	ทดสอบด้วยตนเอง	ผลการทดสอบ Successful	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NC

ผู้ตรวจสอบสิ่งที่ไม่ปกติและแจ้งพนักงานรถไฟให้รู้ข้อบกพร่อง

5 รายงาน LCO/DCO ทานและปิดระบบ
6 ปิดสวิตช์ไฟฉุกเฉินทำงานปกติ 0 ปิดสวิตช์สัญญาณไฟ OFF/สัญญาณจอด
7 ปิดสวิตช์ AUX. ถ้า OFF
8 ปิดไฟแสงสว่างภายในตู้โดยสารให้เรียบร้อย

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....

ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ขั้นตอนการปฏิบัติ

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

หน้า 4/4

หน้า 3/4

7.8 F

24 MAY 20

14



Brake Self-Test

6.

ទាន់ដំណើរការទៅកាន់សាលា: 1 មេ. 2557

หน้า 2/4

หน้า 1/4

เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ..... ๐๖.๒๗

☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด

18	ตรวจสอบระบบประกาศ	ประกาศทดสอบประกาศอัตโนมัติ	เสียงประกาศดังและตรงกันตามแหล่งที่ประกาศ			
19	ทำการทดสอบระบบยกบันได	เคลื่อนตามแหล่งยกตามปกติ	ขึ้นช้าๆ จนถึงระดับทดสอบ 1-2 เมตร / ตามการยกบันไดปกติ			
20	ทำการทดสอบระบบยกบันได (ต้นกับ)	เคลื่อนทดสอบกับตัวบันไดปกติ EB	ขึ้นช้าๆ จนถึงระดับทดสอบ 2-3 เมตร / เมื่อบันไดได้ระดับ มีเสียงดังเมื่อถึงช่วงล่างประตูขึ้นที่ระดับ ATO, เริ่มมีเสียงที่ประตูยกขึ้น			ความถี่ 3 มห
21	ทำการทดสอบระบบ Dead Man's Safety Device	เคลื่อนตามระบบปล่อยคันบังคับ	เสียงดังเมื่อถึงช่วงล่างประตูขึ้นที่ระดับ ATO, เริ่มมีเสียงที่ประตูยกขึ้น			ความถี่ 3 มห
22	ปุ่ม EB Push Button	กดปุ่ม EB Push Button	ไฟสถานะเริ่ม Safety Lock ติดสว่าง			
23	ทดสอบระบบประตู					
23.1	กดปุ่ม Door Permissioe Left/Right					
23.2	กดปุ่มเปิดประตูฉุกเฉินด้านซ้าย 2 ด้าน	ด้วยสายตาย	มีเสียง HMI ตามการเปิดประตูทั้งซ้าย และขวาเป็น "บี๊" ดังๆ			
24	เลื่อนโถงรถทางเข้ามาและปิดสวิตช์ประตูอัตโนมัติ OFF					
25	ประตู Front/Rear End Door ปิดและติดสถานะ	ทดสอบกับคันมาประตู	ประตู Rear/End Door ปิดและติดสถานะ			
26	ตรวจสอบ Cab-Side Door ปิดและติดสถานะ (ทั้งสองหัว)	ปิดด้วยมือแล้วทดสอบกับคันมาประตู	ประตู Cab-Side Door ติดกับคันมา			
27	ตรวจสอบจากภายนอกประตู ประตูหัวรถ Cab-Selction Door ปิดและติดสถานะ	ปิดด้วยมือแล้วทดสอบกับคันมาประตู	ประตู Cab-Selction Door ติดกับคันมา			
28	ตรวจสอบไฟหัวไฟ (Tail Light) และคันชักขึ้นลงโดยกลาง	ด้วยสายตาย	ทำงานเป็นปกติเหมือนจริง			

1	ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้					
1.1	ไฟแสงสว่างภายในรถ	ด้วยสายตา	ความผิดปกติ			
1.2	ระบบปรับอากาศ	ด้วยสายตา	ระบบปรับอากาศทำงานไม่ผิดปกติ			
1.3	สัญญาณเบรก	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือเสียงผิดปกติ			
1.4	หม้อต้ม, ทรานโซ, ฝาถังน้ำมัน, เทนทา และฟลักซ์ฟลิน	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือเสียงผิดปกติ			
1.5	กล้อง CCTV	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือเสียงผิดปกติ			
1.6	จอ PID	ด้วยสายตา	หน้าจอแสดงผลงาน ไม่ปกติหรือขาด			
1.7	จอ DRMD	ด้วยสายตา	หน้าจอแสดงผลงาน ไม่ปกติหรือขาด			
1.8	ทางเชื่อมระหว่างตู้สายเคเบิล (Dongway)	ด้วยสายตา	ไม่มีควันหรือเสียงผิดปกติ			
1.9	ฝาปิดตู้อุปกรณ์ต่างๆ ภายในตู้สายเคเบิล และ BOD	ด้วยสายตา	มีรอยร้าว			
1.10	หม้อ (หม้อ) ของตู้สายเคเบิลในตู้สายเคเบิล	ด้วยสายตา	มีรอยร้าวหรือมีควันผิดปกติ			

จ.	ภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถด้านที่เป็นหัวหน้า	MC-Car หมายเลข	
1	ตารางฉบับท้าย (Tail Board)	ด้วยสายตา	ทำงานปกติไม่มีข้อผิดพลาด
2	ตารางฉบับที่แสดงรถภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ	เบ็ดที่แสดงรถ	ตัวไม่สั่น
3	ตารางฉบับที่ทางที่ดูอินโฟ	ด้วยสายตาและสัมผัสด้วยมือ	ตัวไม่สั่นหรือมีอาการผิดปกติ
4	เครื่องแสดงทิศทาง และ ดิสก์ที่ระบุเบ็ด CN		
5	ตารางฉบับหน้าจอ ATO Display	ด้วยสายตา	ATO Display ทำงานปกติ
6	ตรวจสอบหน้าจอ HMI	ด้วยสายตา	HMI ทำงานปกติ ไม่มีสถานะ Fault ใดๆ
7	ตรวจสอบหน้าจอ TOCP	เห็น Air Conditioning Screen	Air Conditioning ทำงานปกติทุกตัว
8	ตรวจสอบหน้าจอ COV	ด้วยสายตา	TOCP ทำงานปกติ
9	ตัวจับคันโยกบังคับงานเบรค/Crank Handle/ปุ่มกดคันเบรคฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	TOCP ทำงานปกติ
10	ตรวจสอบระบบ Auxiliary Converter (Cab Blower)	ด้วยสายตา	ไม่มีอาการผิดปกติและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
11	ตรวจสอบระบบปรับอากาศภายใน	เบ็ดที่ทำงานเบรคด้วยสายตา	พัดลมครบทุกตัว
12	ตรวจสอบปุ่มเปิดเบ็ด ATO Door Opening	เบ็ดที่ควบคุมเบรค	มากกว่า 0 นอร์
13	Lamp Test	ด้วยสายตา	อยู่ตำแหน่งเบ็ดถูกต้อง "YES"
14	ตรวจสอบให้แสงสว่างบนทางเท้าของ MOB	กดปุ่ม Lamp Test	ไม่มีหลอดไฟชำรุด
15	ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะ ของอุปกรณ์เบรค	ด้วยสายตา	(เบรคเลข 11, 21) ตัวไม่สั่นเป็น
16	ไฟหน้า (Head Light)	ด้วยสายตา	ไฟแสดงสถานะสีแดงเมื่อเบรคด้วยสาย 0 และ 19
17	ทดสอบระบบเบรค	เบ็ด Doors Borne	หน้าจอ HMI สถานะเบรคถูกต้อง ไฟแสดงสถานะ Fault ปรากฏ
18	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน	ด้วยสายตา	ตัวงานเบ็ดที่ทำงานด้วยสายตา
19	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
20	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
21	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
22	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
23	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
24	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
25	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
26	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
27	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
28	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
29	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
30	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
31	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
32	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
33	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
34	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
35	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
36	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
37	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
38	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
39	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
40	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
41	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
42	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
43	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
44	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
45	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
46	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
47	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
48	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
49	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
50	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
51	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
52	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
53	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
54	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
55	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
56	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
57	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
58	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
59	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
60	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
61	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
62	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
63	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
64	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
65	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
66	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
67	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
68	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
69	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
70	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
71	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
72	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
73	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
74	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
75	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
76	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
77	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
78	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
79	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
80	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
81	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
82	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
83	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
84	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
85	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
86	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
87	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
88	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
89	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
90	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
91	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
92	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
93	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
94	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
95	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
96	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
97	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
98	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
99	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		
100	ทดสอบเบรคฉุกเฉิน		

[illegible]

รายงานผลการตรวจขอรถไฟฟ้าต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถและรถคำแนะนำสำหรับการปฏิบัติต่อไป

	รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน
	1. เป้าหมาย / การปฏิบัติงานของจุดตรวจก่อนขึ้นที่ตำแหน่งผู้ขับขี่ (Active Cab (Outstabling Check))				
1	ตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง	ด้วยสายตา	ต้องไม่ว่างหรือดับ		
2	การทำให้ Brake Self-Test	ทดสอบการขึ้นของ Brake Self-Test	สถานะการทดสอบ: Successful		MC.....
3	กำหนดลมระบบการไหลลง	ใช้ปากกาทดสอบที่ติดไว้ที่ 100psi	ทุกปุ่มบนเครื่อง		
4	ตรวจสอบระบบไหลลง	ตรวจสอบการไหลลงของลม	ตรวจสอบการไหลลงของลม		
5	กำหนดลมระบบเบรก	ด้วยสายตา	ต้องไม่ว่างหรือดับ		
6	ปุ่ม EB Push Button	ปุ่ม EB Push Button	ให้กดปุ่ม EB Push Button		
7	การกดปุ่มเบรก	กดปุ่มเบรก	ให้กดปุ่ม EB Push Button		
8	การกดปุ่มเบรก	กดปุ่มเบรก	ให้กดปุ่ม EB Push Button		
9	การกดปุ่มเบรก	กดปุ่มเบรก	ให้กดปุ่ม EB Push Button		

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....

บันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า BLE

at Stabling Area

BEM

หน้า 3/4

BEM

หน้า 4/4

ใบตรวจสอบรถไฟฟ้าและขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้า

หมายเลขขบวนรถไฟฟ้า: **W. 48** เวลาเริ่มการตรวจสอบ: **00:30**

วันเดือนปี: **19-12-66** เวลาสิ้นสุดการตรวจสอบ: **00:36**

ชื่อผู้ทำการตรวจสอบ: **[Redacted]** ☒ Service Train ☐ Spare Train ตำแหน่งจุดจอด: **BL 39**

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.1 ไฟหน้าด้านหน้า	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
1.2 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีแดงและแสงขาว	✓	
1.3 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตาและไฟฉาย	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
1.4 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
1.5 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
1.6 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
1.7 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.1 ไฟหน้าด้านหน้า	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.2 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.3 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.4 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.5 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.6 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.7 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.8 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.9 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.10 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.11 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.12 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.13 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.14 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.15 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2.16 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
3.1 ไฟหน้าด้านหลัง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
3.2 ไฟหน้าด้านข้าง	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	

ผู้ตรวจสอบต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานต่อไปนี้

3.3 ตรวจสอบ LCO/DCO ตามและโปรแกรม

3.4 ปิดสวิทช์เบรกเกอร์ทำงานไฟที่ 0 สวิตช์สัญญาณไฟ OFF สัญญาณแดง

3.5 ปิดสวิทช์ AUX. ที่ OFF

3.6 ปิดไฟแสงสว่างภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

รายการ	เครื่องมือหรือวิธีการ	สิ่งที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบระบบภายในห้องควบคุม	ด้วยสายตา	สว่างเป็นสีขาวยังแสงแดง	✓	
2. ตรวจสอบประตู Front/Rear End Door	ด้วยสายตา	ประตู Front/Rear End Door ปิดสนิท	✓	
3. ตรวจสอบด้านหน้าด้านหลัง ATO Door Opening	ด้วยสายตา	อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง "YES"	✓	
4. การทำ Brake Self-Test	ทดสอบตามขั้นตอน Brake Self-Test	สถานะการทดสอบ: Successful	✓	MC. 189

ผู้ตรวจสอบต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานต่อไปนี้

5. ตรวจสอบ LCO/DCO ตามและโปรแกรม

6. ปิดสวิทช์เบรกเกอร์ทำงานไฟที่ 0 สวิตช์สัญญาณไฟ OFF สัญญาณแดง

7. ปิดสวิทช์ AUX. ที่ OFF

8. ปิดไฟแสงสว่างภายในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ลายมือชื่อผู้ทำการตรวจสอบ.....

ลายมือชื่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ.....

ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ

ขั้นตอนการปฏิบัติ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกการตรวจสอบรถไฟฟ้า พร้อมกับแฟ้มประจำขบวนรถไปด้วยทุกครั้ง เมื่อไปปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบรถไฟฟ้า
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ได้ปฏิบัติแล้วทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทำเครื่องหมาย - ในหัวข้อที่ไม่ได้ปฏิบัติในช่องผ่าน
- กรณีนำรถไฟขึ้นมาจากเส้นทางหลักและเข้าสู่โรงซ่อมบำรุงไม่ต้องปฏิบัติข้อ 1-2 ในขั้นตอนปฏิบัติการปิดระบบรถไฟฟ้าและให้ทำเครื่องหมายปิดกั้นในช่องหมายเหตุตั้งแต่ข้อ 1-2 และระบุหลังเครื่องหมายปิดกั้นนำรถไฟเข้า MWS/ตำแหน่งจอด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องนำบันทึกฉบับนี้มอบให้กับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ
- หัวหน้าเจ้าหน้าที่ควบคุมรถจะต้องลงชื่อรับทราบทุกครั้งและนำส่งเอกสารให้กับผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการ ส่วนเจ้าหน้าที่ควบคุมรถ เพื่อตรวจสอบและลงชื่อรับทราบ

เอกสารแนบ 2-14

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานีก่อนการปฏิบัติงาน

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน



ชื่อ-นามสกุล _____ รหัสพนักงาน _____ สถานี B12 ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย

เดือน <u>กุมภาพันธ์</u> ปี <u>2568</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	21.45	21.45	21.45	21.45				19.45		19.45	19.45			6.15	6.20	6.25		6.25			6.30	6.35	6.40	6.45			19.45		19.45	19.45	19.45
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด		✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
- เข็มหนีบเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ		✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม		✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
- กระบองไฟฉาย/อุปกรณ์มือ/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 SO/DCS 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/ ผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

ชื่อ-นามสกุล _____ รหัสพนักงาน _____ สถานี RA7 ☐ พนักงานทำความสะอาด ☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย



เดือน <u>สิงหาคม</u> ปี <u>2568</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			14.00	14.00	14.00	14.00			6.30	6.30	6.30	14.00	14.00				6.30	6.30					14.00	14.00	14.00	14.00			6.30	6.30	6.30
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / ถุงเท้าสีเข้ม				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)				-	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-					-	-	-	-			-	-	-
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)				-	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-					-	-	-	-			-	-	-
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																
- แว่นตา				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- คอนแทคเลนส์				-	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-					-	-	-	-			-	-	-
- ยารักษาโรคประจำตัว				-	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-					-	-	-	-			-	-	-
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																
- ทรงผมเรียบร้อย				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานชาย)				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการฟกช้ำรอยเขียวช้ำ				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
4. ความพร้อมทางจิตใจ																																
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียด				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการโกรธ / หงุดหงิด				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
- ไม่มีอาการป่วยทางจิตที่สังเกตเห็น				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
5. การรับทราบเนื้อหาใน Briefing Sheet				/	/	/	/			/	/	/	/	/				/	/					/	/	/	/			/	/	/
6. พนักงาน ใหม่/พนักงานสำรอง ได้รับการประเมิน/ ทบทวนความรู้ ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน (เฉพาะผู้รับเหมา)				-	-	-	-			-	-	-	-	-				-	-					-	-	-	-			-	-	-

คำแนะนำ

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

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจสอบความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการทำงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

บันทึกการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานสถานี/ ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (พนักงาน : ามสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

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



เดือน	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ปี - - <u>0.0. 2568</u>	เวลา	R	R		13:50	13:50	13:50	10:00	PM	R	R	PH	13:50	13:50	13:50	13:50	R	R	AL	06:50	06:20	06:20	R	AL	AL	21:50	21:50	21:50	21:50	R	R	
รายการตรวจสอบ	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- เข็มหมุดเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / รองเท้าส้นเข็ม					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- กระบอง/ไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)																																
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)																																
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																
- แว่นตา					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- คอนแทคเลนส์					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- ยารักษาโรคประจำตัว					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																
- ทรงผมเรียบร้อย					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานราย)					/	/	/	/	/				/	/	/	/				/	/	/			/	/	/	/				
- 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)																																

คำแนะนํ

- ให้ SCDSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเหมาทุกคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบบการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☒ หมายถึง ไม่ผ่าน
- ใช้วิธีตรวจด้วยสายตา สอบถาม สังเกต
- เก็บบันทึกการตรวจสอบไว้เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน ระเบียบค่าจ้างขั้นต่ำ และทำสำเนาถึงเมื่อครบ 6 เดือน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามหน้าที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบค่าจ้างขั้นต่ำ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

ชื่อ-นามสกุล

— รหัสพนักงาน

สถานที่ 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
ธ.ค.	68										พท													HVA	HVA	HVA							
		เวลา	R	6:20	6:20	6:20	6:20	6:20	R	R	21:50	21:50	21:50	21:50	R	R	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	R	R	6:20	6:20	6:20	6:20	R	R	6:20	6:20	6:20	6:20
		ผู้รับการตรวจ																															
		ผู้ตรวจ																															
รายการตรวจสอบ																																	
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																	
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- เข็มหนีบเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / ถุงเท้าสีเข้ม			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- กระบองไฟฉาย/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																	
- แวนดา			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			-	-	-	-	-			/	/	/	/			/	/	/	
- คอนแทกเลนส์			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			/	✓	/	/	/			-	-	-	-			-	-	-	
- ยารักษาโรคประจำตัว			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
3 ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																	
- ทรงผมเรียบร้อย			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- ไม่มีหนวดเครา (เฉพาะพนักงานชาย)			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/			/	/	/	/			/	/	/	
4. ความพร้อมทางด้านจิตใจ																																	
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เครียดซึม			/	/	/	/	/	/			/	/	/	/			/	✓	/	/	/												

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 ข้อมูลที่ให้ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุก

ประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ

ความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

งานทำความสะอาด / พนักงานรักษาความปลอดภัย) ก่อนการปฏิบัติงาน

AA076M9



เดือน	พฤษภาคม	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ปี	2568																																
รายการตรวจสอบ	เวลา	14B	14B-27	14A	14B	R	R	6A	6B	6A	6B	6B-27	R	R	6B-27	6A-27	14C-27	14C-27	R	R	6B-27	14B	14C-27	14B	14A	R	R	PH	6A	6B	12A		
	ผู้รับการตรวจ																																
	ผู้ตรวจ																																
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																	
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- เข็มหมิ่นเนคไท / เนคไท / ป้ายชื่อ			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- รองเท้าหนังหุ้มส้น / ถุงเท้าสีเข้ม			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- กระบองไฟฟ้า/กุญแจมือ/นกหวีด (เฉพาะผู้รับเหมา)			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		
- บัตรพนักงาน/Duty Card (เฉพาะผู้รับเหมา)			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		
2. อุปกรณ์จำเป็นส่วนตัว																																	
- แว่นตา			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		
- คอนเทคเลนส์			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		
- ยารักษาโรคประจำตัว			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		
3. ความพร้อมทางด้านร่างกาย																																	
- ทรงผมเรียบร้อย			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- ไม่มีหนองแผล (เฉพาะพนักงานชาย)			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		
- ไม่มีอาการเมาสุราค้าง / ไม่มีกลิ่นสุรา			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการเจ็บป่วย			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการพักผ่อนไม่เพียงพอ			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการอ่อนเพลีย			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- ไม่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
- ไม่มีอาการบาดเจ็บอื่นๆ			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
4. ความพร้อมทางจิตใจ																																	
- ไม่มีอาการกังวลใจ / เศร้าซึม			✓	✓																													

คำแนะนำ

1. ใช้ SC/DSC เป็นผู้ตรวจผู้รับเงินหากคน และตรวจให้ครบทุกรายการตามที่กำหนด โดยระบุผลการตรวจด้วยเครื่องหมาย ถูก ☒ หมายถึง ผ่าน และเครื่องหมายกากบาท ☐ หมายถึง ไม่ผ่าน

หมายเลขเอกสาร : ALL-STP-FM-037

ข้าพเจ้า (ผู้รับการตรวจ) ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ **ได้** ระหว่างการตรวจความพร้อมเป็นความจริงทุกประการ และในระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าจะปฏิบัติตามคำสั่งผู้บังคับบัญชา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดจนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

ชื่อ-นามสกุล

รหัสพนักงาน

สถานี

☐ พนักงานทำความสะอาด

☐ พนักงานรักษาความปลอดภัย

เดือน	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ปี	DEC 2025																															
รายการตรวจสอบ	เวลา																															
	ผู้รับการตรวจ																															
	ผู้ตรวจ																															
1. การแต่งกาย เครื่องแบบ ได้แก่																																
- เสื้อ / กางเกง / เข็มขัด		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			
- เข็มหนีบเนคไท / 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 SO/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 กฎความปลอดภัย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระเบียบคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ

ฉบับที่ B, วันที่มีผลบังคับใช้ : 15/08/2566

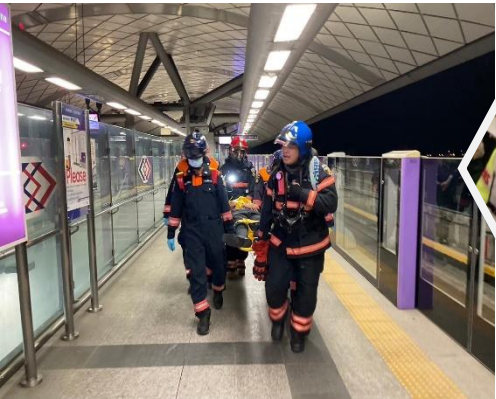
เอกสารแนบ 2-15

ระเบียบปฏิบัติงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ระเบียบปฏิบัติงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน



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

เอกสารแนบ 2-17

ระเบียบปฏิบัติงานการปฏิบัติงานด้านการรักษาความปลอดภัย
ในเขตรบบรณไฟฟ้าในภาวะปกติ



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND

ระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย
โครงการรถไฟฟ้ามหานคร ในภาวะปกติ



ผู้จัดทำ	[REDACTED]	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้ทบทวน	[REDACTED] ผู้อำนวยการกองบริหารงานรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
ผู้อนุมัติ	[REDACTED] ผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย	วันที่ 25 ธันวาคม 2567
แก้ไขครั้งที่ 3	จำนวนหน้าทั้งหมด : 12 หน้า (ไม่รวมปก)	วันที่บังคับใช้ 25 ธันวาคม 2567

เอกสารแนบ 2-18

หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคารสถานีรถไฟฟ้า

สายเฉลิมรัชมงคล

ที่ กท ๑๐๐๗/๒๕๖๔



สำนักงานการระบายน้ำ

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

สำนักงานการระบายน้ำ 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 อาคารสถานีดังกล่าวจะต้อง ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดไขมัน กากตะกอน ให้เป็นไปตาม มาตรฐาน และจะต้องเสียค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียเมื่อกรุงเทพมหานครได้ประกาศหลักเกณฑ์การปฏิบัติตาม ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งจะมีผลบังคับใช้ทางกฎหมายต่อไปในอนาคต

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชาญ ดั่งคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

สำนักงานระบายน้ำ

บริษัทกรุงเทพน้ำประปา จำกัด

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

โทร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๕๘