ภาคผนวก ข-11

เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
และเครื่องเติมอากาศ

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

F-EMS-610

สถานที่ บริเวณ[illegible]

ประจำเดือน ธันวาคม ปี ๒๕๖๕

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
2	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
3	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
4	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
5	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
6	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
7	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
8	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
9	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ			–							–														–								

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

F-EMS-610

สถานที่ บริเวณ[illegible]

ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
2	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
3	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
4	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
5	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
6	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
7	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
8	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
9	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ			–							–														–								

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

F-EMS-610

สถานที่ บริเวณ[illegible]

ประจำเดือน ธันวาคม ปี ๒๕๖๕.

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
2	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
3	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
4	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
5	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
6	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
7	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
8	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
9	[illegible]	[illegible]	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓				
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ			–							–														–								

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

F-EMS-610

สถานที่ บริเวณ[illegible]

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
2	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
3	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
4	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
5	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
6	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
7	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
8	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
9	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓		
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ					–							–														–						

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ [illegible]

F-EMS-810

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
8	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ [illegible]

F-EMS-810

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
8	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ [illegible]

F-EMS-810

[11 พ.ค. 63]

ประจำเดือน ตุลาคม 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
8	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ [illegible]

F-EMS-810

[11 พ.ค. 63]

ประจำเดือน ตุลาคม 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
8	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริเวณคลองหลัง [illegible]

F-EMS-810
(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน ตุลาคม 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	สภาพโดยทั่วไปของระบบเติมอากาศ	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
2	สภาพท่อส่งอากาศทั้ง 2 ด้าน	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
5	สภาพตู้ควบคุม และระบบไฟฟ้า	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
7	ระบบทำงาน[illegible] (Auto)	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
8	ระบบทำงาน Manual	ทุก 1 วัน	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓		✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	✓	✓	✓	—		✓	
✓ ปกติ × ผิดปกติ		ผู้ตรวจสอบ	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

/

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริเวณคลองหลัง [illegible]

F-EMS-810
(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน กันยายน 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	สภาพโดยทั่วไปของระบบเติมอากาศ	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
2	สภาพท่อส่งอากาศทั้ง 2 ด้าน	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
5	สภาพตู้ควบคุม และระบบไฟฟ้า	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
7	ระบบทำงาน[illegible] (Auto)	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
8	ระบบทำงาน Manual	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
✓ ปกติ × ผิดปกติ		ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริเวณคลองหลัง โรงอาหาร

F-EMS-810
(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน กันยายน 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	สภาพโดยทั่วไปของระบบเติมอากาศ	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
2	สภาพท่อส่งอากาศทั้ง 2 ด้าน	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
5	สภาพตู้ควบคุม และระบบไฟฟ้า	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
7	ระบบทำงาน[illegible] (Auto)	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
8	ระบบทำงาน Manual	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
✓ ปกติ × ผิดปกติ		ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริเวณคลองหลัง [illegible]

F-EMS-810
(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน กันยายน 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	สภาพโดยทั่วไปของระบบเติมอากาศ	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
2	สภาพท่อส่งอากาศทั้ง 2 ด้าน	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
5	สภาพตู้ควบคุม และระบบไฟฟ้า	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
7	ระบบทำงาน[illegible] (Auto)	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
8	ระบบทำงาน Manual	ทุก 1 วัน	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓	—		✓	✓	✓	✓	✓		
✓ ปกติ × ผิดปกติ		ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานี: บริเวณคลองแล้งออนไลน์

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน: พฤษภาคม 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
8	[illegible] Manual	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
✓ ปกติ × มีปกติ		ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

#MDocVersion 1.08

อ้างอิง P-EMS-008 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานี: บริเวณคลองแล้ว/ออนไลน์

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน: พฤษภาคม 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
8	[illegible] Manual	ทุก 1 วัน	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/		
✓ ปกติ × มีปกติ		ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

#MDocVersion 1.08

อ้างอิง P-EMS-008 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานี: บริเวณคลองแล้ว/ออนไลน์

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

ประจำเดือน: พฤษภาคม 2565

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
8	[illegible] Manual	ทุก 1 วัน	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
9	[illegible]	ทุก 1 สัปดาห์	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–			
✓ ปกติ × มีปกติ		ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–			

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

#MDocVersion 1.08

อ้างอิง P-EMS-008 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริษัท กลองเหล็ก/ราวนอร

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

การตรวจสอบ	ความถี่	ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2565																															หมายเหตุ
		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	
1	[illegible]	[illegible]	/	–	/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
2	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
3	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
4	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
5	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
6	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
7	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
8	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
9	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

EMDoc Version 1.00

เอกสาร F-EMS-[illegible] / ระยะเวลาการจัดเก็บ [illegible]

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริษัท กลองเหล็ก/ราวนอร

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

การตรวจสอบ	ความถี่	ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2565																															หมายเหตุ
		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	
1	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
2	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
3	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
4	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
5	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
6	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
7	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
8	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
9	[illegible]	[illegible]	/	–		/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	/	–		
✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

EMDoc Version 1.00

เอกสาร F-EMS-005 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริษัท กลองเหล็ก/ราวนอร

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

การตรวจสอบ	ความถี่	ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2565																															หมายเหตุ
		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	
1	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
2	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
3	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
4	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
5	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
6	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
7	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
8	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
9	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

EMDoc Version 1.00

เอกสาร F-EMS-[illegible] / ระยะเวลาการจัดเก็บ [illegible]

MAGOTTEAUX

บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ

สถานที่ บริษัท กลองเหล็ก/ราวนอร

F-EMS-810

(11 พ.ค. 63)

การตรวจสอบ	ความถี่	ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2565																															หมายเหตุ
		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	
1	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
2	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
3	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
4	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
5	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
6	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
7	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
8	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
9	[illegible]	[illegible]	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/	/	–		/	/	/	/		
✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		–		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

EMDoc Version 1.00

เอกสาร F-EMS-[illegible] / ระยะเวลาการจัดเก็บ [illegible]

MAGOTTEAUX	บันทึกตรวจสอบระบบเติมอากาศ ตอนที่ มวิทยากลองนลิทรงาษฎะ	F-EMS-810 [11 พ.ย. 63]

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2566

	การตรวจสอบ	ความถี่	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	หมายเหตุ
1	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
2	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
3	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
4	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
5	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
6	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
7	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
8	[illegible]	ทุก 1 วัน	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
9	[illegible]	[illegible]	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓	✓	–		✓	✓	✓	✓			
	✓ ปกติ × ผิดปกติ	ผู้ตรวจสอบ	กมล	กมล	กมล	–	กมล	กมล	กมล	กมล	กมล	–	–		กมล	กมล	กมล	กมล	กมล	–	–	กมล	กมล	กมล	กมล	–	–	กมล	กมล	กมล	กมล			

บันทึกการแก้ไข

วันที่	ความผิดปกติ	การแก้ไข	วันที่แล้วเสร็จ	ผู้แก้ไข

ใบรายงานการเข้าบริการผลิตภัณฑ์ถังบำบัดขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ 12 / 10 / 65 เลขที่สัญญา 22000220/AS เริ่ม 1/2/66 ถึง 31/1/66
บริการครั้งที่ 2		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า 2[illegible]

ที่อยู่ [illegible] (MCL 1,2)

[illegible] โทร. 093-555796

จุดที่ [illegible]	ผลิตภัณฑ์	บริเวณที่ตั้ง [illegible]
รุ่น [illegible]	หมายเลขถัง SAB	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดหัวจ่ายอากาศ	งานเรียบร้อย ปกติ
ตรวจสภาพทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น – ☑ สีน้ำที่ออก ใส ☐ สภาพคอนเบา	
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 < 2 cc ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☑ เติมคลอรีน 1 หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-40L	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสียง	ทำงานปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะเฟรม ☐ ตรวจเช็ควาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ

- เก็บสิ่งสกปรกทั่วไป
- A/P ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		✓			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		✓			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้รับจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา					
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว [illegible] ผู้ให้บริการ [illegible] หน.แผนกบริการ .....

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

[illegible]

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการผลิตภัณฑ์ถังบำบัดขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ 12 / 10 / 65 เลขที่สัญญา 22000220/AS เริ่ม 1/2/66 ถึง 31/1/66
บริการครั้งที่ 3		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า 2093273

ที่อยู่ [illegible] (MCL 1,2)

[illegible] โทร. 093-555795

จุดที่ 2/3	ผลิตภัณฑ์	บริเวณที่ตั้ง [illegible]
รุ่น [illegible]	หมายเลขถัง [illegible]	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดหัวจ่ายอากาศ	
ตรวจสภาพทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น – ☑ สีน้ำที่ออก ใส ☐ สภาพคอนเบา	
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 < 2 cc ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☑ เติมคลอรีน 1 หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-40L	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสียง	ทำงานปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะเฟรม ☐ ตรวจเช็ควาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ

- เก็บสิ่งสกปรกทั่วไป
- A/P ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		✓			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		✓			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้รับจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา					
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว [illegible] ผู้ให้บริการ [illegible] หน.แผนกบริการ .....

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

[illegible]

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ 12 / 10 / 65 เลขที่สัญญา 27000020/65 เริ่ม 1/2/65 ถึง 31/1/66
บริการครั้งที่ 3		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า 2069743
ที่อยู่ จ. นครราชสีมา (NCL 1,2)
อ. เมืองนครราชสีมา จ. นครราชสีมา โทร. 093-5851298

จุดที่ 3/6	ผลิตภัณฑ์ ~~DOS~~ SAT	บริเวณที่ตั้ง อาคารบ้านพัก
รุ่น ถังบำบัดน้ำเสีย	หมายเลขถัง	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดหัวจ่ายอากาศ	ใช้งานปกติ
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น ☑ สีน้ำที่ออก ☑ ตักตะกอนเบา	ดีตามเกณฑ์
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 <ลอด ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☑ เติมคลอรีน ..... หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-60L	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสีย	ทำงานปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะเฟรม ☐ ตรวจเช็ควาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ
- เติมน้ำยาฆ่าเชื้อ
- A/P ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา		/			
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว ..... ผู้ให้บริการ ..... หน.แผนกบริการ .....

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

+ ทำป้ายแจ้งลูกค้าติดที่ตู้สูบน้ำ

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ 12 / 10 / 65 เลขที่สัญญา 27000020/65 เริ่ม 1/2/65 ถึง 31/1/66
บริการครั้งที่ 3		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า 2069743
ที่อยู่ จ. นครราชสีมา (NCL 1,2)
อ. เมืองนครราชสีมา จ. นครราชสีมา โทร. 093-5851298

จุดที่ 3/6	ผลิตภัณฑ์ DOS	บริเวณที่ตั้ง อาคารบ้านพัก
รุ่น DOS	หมายเลขถัง	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☐ ล้างทำความสะอาดหัวจ่ายอากาศ	ใช้งานปกติ
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น ☑ สีน้ำที่ออก ☐ ตักตะกอนเบา	ดีตามเกณฑ์
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 ..... ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH	ปกติ
คลอรีน	ทุกครั้ง	☐ เติมคลอรีน ..... หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-60L	ทุกครั้ง	☐ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสีย	A/P ทำงานปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะเฟรม ☐ ตรวจเช็ควาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ
- เติมน้ำยาฆ่าเชื้อ
- A/P ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา		/			
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว ..... ผู้ให้บริการ ..... หน.แผนกบริการ .....

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

+ ทำป้ายแจ้งลูกค้าติดที่ตู้สูบน้ำ

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ [illegible] เลขที่สัญญา [illegible] เริ่ม [illegible] สิ้น [illegible]
บริการครั้งที่ 5		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ [illegible] รหัสลูกค้า [illegible]

ที่อยู่ บ. [illegible] (MCL 1,2)

อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ โทร. [illegible]

จุดที่ [illegible] ผลิตภัณฑ์ [illegible] บริเวณที่ตั้ง [illegible]

รุ่น DOS หมายเลขถัง DOS

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดบ่อเติมอากาศ	ทำเรียบร้อย
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น – ☑ สีน้ำที่ออก – ☑ ตักตะกอนเบา	ระบบปกติ ปกติดี
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 < 200 ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☐ เติมคลอรีน – หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น [illegible]	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสียง	ทำความสะอาด
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะเฟรม ☐ ตรวจเช็คกาลัว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ

- [illegible]
- A/P ทำเรียบร้อย

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา					
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว [illegible] ผู้ให้บริการ [illegible] หน.แผนกบริการ

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ [illegible] เลขที่สัญญา [illegible] เริ่ม [illegible] สิ้น [illegible]
บริการครั้งที่ 5		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า .....

ที่อยู่ บ. [illegible] (MCL 1,2)

อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ โทร. [illegible]

จุดที่ [illegible] ผลิตภัณฑ์ [illegible] บริเวณที่ตั้ง [illegible]

รุ่น [illegible] หมายเลขถัง [illegible]

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดบ่อเติมอากาศ	ทำเรียบร้อย
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น – ☑ สีน้ำที่ออก – ☐ ตักตะกอนเบา	
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 < 200 ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☐ เติมคลอรีน – หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น [illegible] 1 ตัว	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสียง –	ทำเรียบร้อย
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะเฟรม ☐ ตรวจเช็คกาลัว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ

- [illegible]
- A/P ทำเรียบร้อย

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา		/			
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว [illegible] ผู้ให้บริการ [illegible] หน.แผนกบริการ

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ 12 / 10 / 65 เลขที่สัญญา 22000220 เริ่ม 1/2/65 ถึง 31/1/66
บริการครั้งที่ 3		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า 2009773
ที่อยู่ บ. พาลาเท (MCL 1,2)
อ. บางละมุง จ. ชลบุรี โทร. 0905491795

จุดที่ 7/10	ผลิตภัณฑ์	บริเวณที่ตั้ง บางพลี (2) 009
รุ่น MA 226	หมายเลขถัง SAT8	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บเศษแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดหัวฉีดอากาศ	ทำงานปกติ
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น – ไม่มี ☑ สีน้ำที่ออก ☐ ตักตะกอนเบา	
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 <200 ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☑ เติมคลอรีน 1 หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-80L	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสีย	ทำงานปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะแฟรม ☐ ตรวจเช็ควาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ
- ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- A/P ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้จ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา		/			
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว ..... ผู้ให้บริการ ..... หน.แผนกบริการ .....
บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	วันที่ 1 / 1 / 66 เลขที่สัญญา 22000220 เริ่ม 1/2/65 ถึง 31/1/66
บริการครั้งที่ 3		

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า 2009773
ที่อยู่ บ. พาลาเท (MCL 1,2)
อ. บางละมุง จ. ชลบุรี โทร. 033-359795

จุดที่ 8/10	ผลิตภัณฑ์	บริเวณที่ตั้ง บางพลี (2) 009
รุ่น MA 226	หมายเลขถัง SAT8	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บเศษแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดหัวฉีดอากาศ	
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น – ไม่มี ☑ สีน้ำที่ออก ☑ ตักตะกอนเบา	
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 <200 ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☑ เติมคลอรีน 1 หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-80L	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสีย –	ทำงานปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดอะแฟรม ☐ ตรวจเช็ควาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ
- ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ
- ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามเวลานัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขบวนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้จ้างและให้บริการเหมาะสมกับสภาพงาน,ทำงานตามระยะเวลา		/			
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว ..... ผู้ให้บริการ ..... หน.แผนกบริการ .....
บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ	วันที่
บริการครั้งที่ 3	โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	เลขที่สัญญา
		เริ่ม 1/7/65 ถึง 31/1/66

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า .....

ที่อยู่ ..... (มหาชน)

อ. บางคล้า จ. สระแก้ว โทร. 037-549796

ชุดที่ 9/10	ผลิตภัณฑ์	บริเวณที่ตั้ง
รุ่น MA-411	หมายเลขถัง	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☑ ล้างทำความสะอาดหัวจ่ายอากาศ	ปกติ
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น ☑ สีน้ำที่ออก ☐ ตักตะกอนแบ	ปกติ
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 <200 ml/l ☐ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☐ เติมคลอรีน ..... หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP2-1206	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☑ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสีย	ปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดยะเฟรม ☐ ตรวจเช็คาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ

- ตรวจสิ่งที่ต้องตรวจ
- A/P ทำงานปกติ

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามตามนัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขั้นตอนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสถานงาน,ทำงานตามระยะเวลา					
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว ..... ผู้ให้บริการ ..... หน.แผนกบริการ .....

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

SV-02-F04-0-05/65

ใบรายงานการเข้าบริการ ผลิตภัณฑ์ถังบำบัด ขนาดเล็ก	บริษัท พรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED ส่วนวิศวกรรมบริการ	วันที่
บริการครั้งที่ 3	โทร. 0-2301-2213, 0-2301-2217 แฟกซ์ 0-2301-2141	เลขที่สัญญา
		เริ่ม 1/7/65 ถึง 31/1/66

ชื่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ..... รหัสลูกค้า .....

ที่อยู่ ..... (มหาชน)

อ. บางคล้า จ. สระแก้ว โทร. 037-549796

ชุดที่ 1/10	ผลิตภัณฑ์	บริเวณที่ตั้ง
รุ่น SS-2	หมายเลขถัง SS-2	

รายการ	ความถี่	สิ่งที่ต้องตรวจ	ผลการตรวจ
การทำความสะอาด	ทุกครั้ง	☑ เก็บสิ่งแปลกปลอม ☑ ล้างทำความสะอาดทั่วไป ☐ ล้างทำความสะอาดหัวจ่ายอากาศ	- ปกติ ไม่มีของแข็ง
ตรวจลักษณะทั่วไป	ทุกครั้ง	☑ กลิ่น ☑ สีน้ำที่ออก ☐ ตักตะกอนแบ	- แต่งปกติ ไม่มีน้ำท่วมขัง
ตรวจคุณภาพน้ำ	ทุกครั้ง	☑ ปริมาณตะกอน SV30 <200 ml/l ☑ ค่าความเป็นกรด/ด่าง pH 7	
คลอรีน	ทุกครั้ง	☐ เติมคลอรีน ..... หลอด	
เครื่องเติมอากาศ รุ่น AP-150 x 1, AP-150 x 1	ทุกครั้ง	☑ ทำความสะอาดทั่วไป ☐ ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ☐ เสีย	ปกติ
	ครั้งที่ 3	☐ ตรวจเช็คแผ่นไดยะเฟรม ☐ ตรวจเช็คาล์ว ☐ ตรวจเช็คไส้กรองอากาศ	

สรุปผลการตรวจ/ข้อเสนอแนะ

- ตรวจสิ่งที่ต้องตรวจ
- ได้แนะนำเรื่องปรับแต่งน้ำให้ไม่ขังหน่วงไม่สมควรกับการบริการแล้ว

การทำงาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตรงตามตามนัดหมายมีความกระตือรือร้นและให้บริการด้วยความสุภาพ		/			
2. การให้บริการตามขั้นตอนการและขั้นตอนที่กำหนดให้ลูกค้าได้รับการบริการครบถ้วนถูกต้อง		/			
3. การให้บริการตรงกับความต้องการของผู้ว่าจ้างและให้บริการเหมาะสมกับสถานงาน,ทำงานตามระยะเวลา		/			
4. อื่น ๆ					

ลูกค้าได้รับบริการแล้ว ..... ผู้ให้บริการ ..... หน.แผนกบริการ .....

บริการครั้งต่อไปครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

SV-02-F04-0-05/65

ภาคผนวก ข-12

การขุดลอกตะกอนภายในคูรับน้ำของโรงงาน

งานขุดลอกคูคลอง (พฤษภาคม 2565)

ภาคผนวก ข-13

เอกสารขออนุญาตระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงานในช่วงฤดูฝน
ต่อเทศบาลตำบลบัวลอย

MAGOTTEAUX

ที่ศป. 023/2565

บริษัท มากอตโต จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ตำบลบัวลอย
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

20 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงานในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนมิถุนายน – ตุลาคม 2565

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย

เนื่องจากในช่วงเดือนมิถุนายน – ตุลาคมของทุกปี เป็นช่วงที่มีฝนตกชุก บริษัท มากอตโต จำกัด มีความจำเป็นที่จะต้องสูบระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงาน โดยทางบริษัทฯ จะทำการสูบน้ำจากคูน้ำรอบโครงการก่อนที่ฝนจะตกเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ

ในการนี้จึงเรียนมาเพื่อขออนุญาตระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงานระหว่างเดือนมิถุนายน – ตุลาคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท มากอตโต จำกัด MAGOTTEAUX CO., LTD.

(นายชูชัย คัมภีเจริญพร)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท มากอตโต จำกัด

มกทพ
27 มิ.ย. 65.

Magotteaux Co., Ltd \ Headquarter.Nongkhae Factory: 14 Moo 3 Suwannasorn Road \ Bualoy \ Nongkhae, Saraburi 18230 \ Thailand
Sao Hai Factory: 9 Moo 5 Huapluak \ Saohai \ Saraburi 18160 \ Thailand
T 66 (0) 82 239 9999, 66 (0) 36 383 570-3 \ F. 66 (0) 36 383 574-5 \ info@magotteaux.com \ www.magotteaux.com
Sales Office 43 THAI CC Tower, South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn Bangkok 10120 \ Thailand \ T 66 (0) 22 100 566-70 \ F 66 (0) 22 100 571
Accredited certifications ISO 9001 2015 \ ISO 14001 2015 \ ISO 45001 2018 \ ISO 50001 2018 \ www.magotteaux.com/certifications

ภาคผนวก ข-14

บันทึกการสูบน้ำออกนอกโครงการ

บันทึกเวลาสูบน้ำออกนอกโรงงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2565

บริเวณหน้าโรงงาน Ball

วันที่	การสูบน้ำ (8.33 ลูกบาศก์เมตร / นาที /ท่อ)						ผู้บันทึก
	ชุดที่ 1		ชุดที่ 2		ชุดที่ 3		
	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	
1-8-65	03 10	03 38	03 12	03 50	03 15	03 55	ศ.รจต
2-8-65	21 10	21 35	21 11	21 40	21 13	21 40	ศ.รจต
2-8-65	12.00	13 00	12 03	12 35	12 05	12 35	ศ.รจต
2-8-65	15 00	15 10	15 02	15 25	15 06	15 40	ศ.รจต
3-8-65	09 20	09 50	14 30	14 55	16.00	16 50	ศ.รจต
4-8-65	18.00	18 35	18 02	18 40	18 05	18.40	ศ.รจต
4-8-65	21.30	22 00	21 32	22.00	21 34	22.00	ศ.รจต
7-8-65	06.20	06 55	10.10	10.50	12.00	12 55	ศ.รจต
7-8-65	13 00	13 50	14.05	15.00	16.00	16 40	ศ.รจต
8-8-65	11.25	12 00	11 28	12 00	11 32	12.10	ศ.รจต
8-8-65	13 10	15 10	13 12	15 10	13 16	15 35	ศ.รจต
8-8-65	15 20	16.00	17.00	17 30	17.02	17 35	ศ.รจต
9-8-65	06.00	06 40	07.10	09 15	09 18	10.50	ศ.รจต
9-8-65	12 45	13 50	14 20	15.00	16 31	17.10	ศ.รจต
10-8-65	08 25	09 15	11 40	12 40	13 00	13 30	ศ.รจต
10-8-65	17.05	17.22	—	—	17 24	17 38	ศ.รจต
11-8-65	06.00	06 40	11 00	11 35	13 30	14 00	ศ.รจต
12-8-65	11.50	12.30	13.50	14 30	16 30	17 00	ศ.รจต
13-8-22	13.55	14.55	14.00	14.60	14.05	15.00	คลองเย็น
15-8-65	23 30	02 00	23 32	02 00	23 35	03 30	ศ.รจต
18-8-65	18 10	19 30	19 12	19 50	19 15	19 50	ศ.รจต
26-8-65	13 30	14 20	13 33	14 30	13 35	14.30	ศ.รจต
26-8-65	16.00	16 50	16.02	16 50	16.05	16 50	ศ.รจต
27-8-22	—	—	—	—	17.00	17.30	คลองเย็น

บันทึกเวลาสูบน้ำออกนอกโรงงาน ประจำเดือน กันยายน 2565

บริเวณหน้าโรงงาน Ball

วันที่	การสูบน้ำ (8.33 ลูกบาศก์เมตร / นาที /ท่อ)						ผู้บันทึก
	ชุดที่ 1		ชุดที่ 2		ชุดที่ 3		
	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	
7-9-65	16.10	16 40	16 12	16 45	16 15	17 10	ศ.รจต
8-9-65	06.00	09.00	09 02	10 30	10.32	12.00	ศ.รจต
8-9-65	14.00	16 00	14 02	14 50	14 05	14 40	ศ.รจต
8-9-65	16 25	16 56	16 26	16 56	16 28	16 50	ศ.รจต

ภาคผนวก ข-15

เอกสารกฎระเบียบการจราจรภายในบริเวณพื้นที่โครงการ
และเอกสารแสดงเส้นทางการเดินรถและพื้นที่จอดรถ

พฤติกรรมที่ปลอดภัย
เป็นความรับผิดชอบของทุกคน
Safety behavior is the responsibility of each of us.

บัตรอนุญาตรถ เข้า-ออกโรงงาน
รถผู้มาติดต่อ/VISITOR

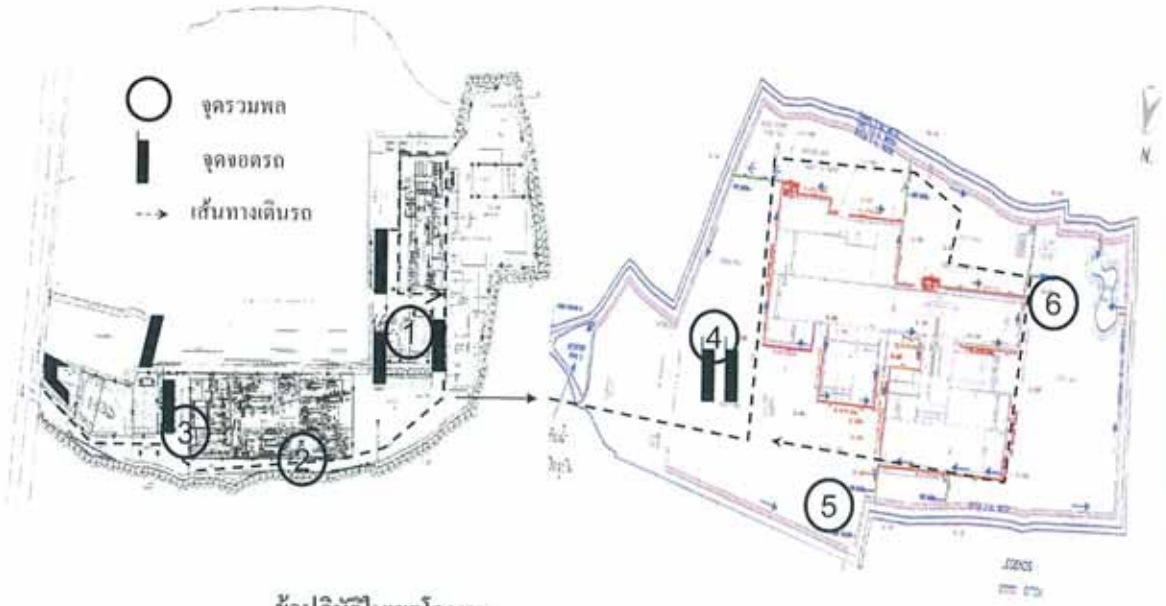
ข้อปฏิบัติในเขตโรงงาน

1 ต้องติดบัตรไว้ในที่มองเห็น ชัดเจนตลอดเวลา
2 ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
3 คืนบัตร รปภ.ทุกครั้งที่ออกนอกโรงงาน
4 ห้ามเข้าในอาคารหวงห้ามและพื้นที่อันตรายก่อนได้รับอนุญาต
5 กรณีฉุกเฉิน โทรแจ้ง รปภ.531 ศูนย์ความปลอดภัย 205
6 ต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบ MCLอย่างเคร่งครัด

A อาคารบริหาร B สำนักงานผลิต เครื่องชั่ง ห้องพยาบาล
C โรงอาหาร D ซ่อมบำรุง E พัสดุโรงบอล
F การบุคคล G จัดส่งโรงงาน 4 H พัสดุโรงงาน 4
I อาคารขยะ J สำนักงานโรงงาน 4
จุดรวมพล 1 ถึง 6 (Meeting Point)

No.001

แผนที่เส้นทางเดินรถภายใน บริษัท มากอตโต



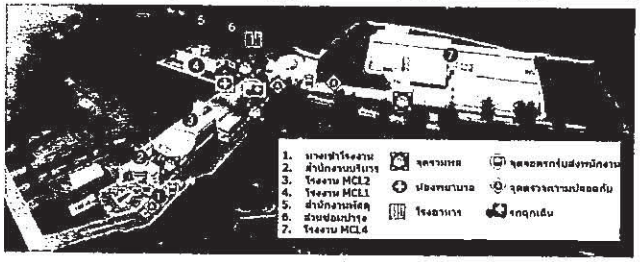
ข้อปฏิบัติในเขตโรงงาน

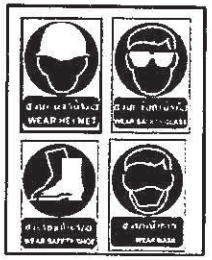
(1) ต้องติดบัตรไว้ในที่มองเห็น ชัดเจนตลอดเวลา (2) ต้องปฏิบัติตาม กฎระเบียบ MCLอย่างเคร่งครัด (3) คืนบัตร รปภ.ทุกครั้งที่ออกนอกโรงงาน
(4) ห้ามเข้าในอาคารหวงห้ามและพื้นที่อันตรายก่อนได้รับอนุญาต (5) กรณีฉุกเฉิน โทรแจ้ง รปภ.531 ศูนย์ความปลอดภัย 205 (6) ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ภาคผนวก ข-16

เอกสารการอบรมและแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

MAGOTTEAUX	บันทึกการชี้แจงกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว	SHE CENTER (15 ม.ค. 2564)





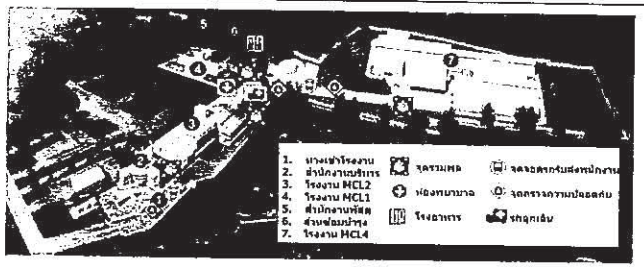
กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

1. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมา เข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด
2. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้ <u>"ห้ามใส่รองเท้าแตะเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด"</u>
3. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
4. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งหรือซ่อมเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตัวเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
5. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกกรณีต้องรายงานให้หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปฐมพยาบาลเบื้องต้นทันที
6. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังขยะสีเขียว และขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง
7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
8. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
9. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานที่ออกให้โดยศูนย์ความปลอดภัยติดที่ตัวอุปกรณ์
10. จป.หัวหน้างานของบริษัทรับเหมาจะต้องติดต่อพนักงานผู้เป็นเจ้าของงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยใบขออนุญาตปฏิบัติงานมีอายุ 7 วันนับจากวันที่ขออนุญาต
11. ให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ทุกประเภทและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
12. ห้ามผู้บุคคลผู้ที่ยังไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้งานปั้นจั่น รถงา รถตัก ใช้งานโดยเด็ดขาด
13. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดโดยวิธีเดินเร็ว, สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ดึงหรือกดได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
14. *บทวินัยและการลงโทษ ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจา ครั้งที่ 2 ไล่ออก กรณีเป็นการกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 2 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน*

ข้าพเจ้า รับทราบกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามระเบียบฯ ยินดีให้

ลงชื่อรับทราบ
เอกชัย
(23/07/56)

MAGOTTEAUX	บันทึกการชี้แจงกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว	SHE CENTER (15 ม.ค. 2564)



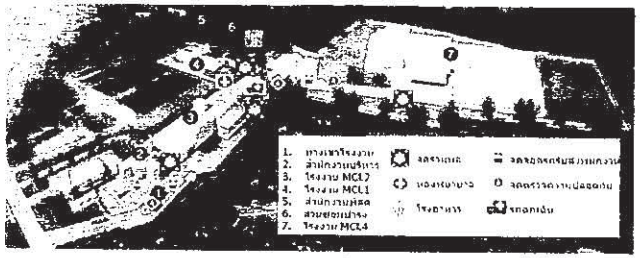
กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

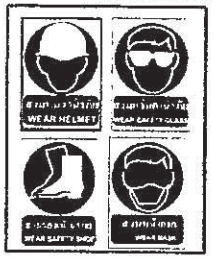
1. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมา เข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด
2. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้ <u>"ห้ามใส่รองเท้าแตะเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด"</u>
3. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
4. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งหรือซ่อมเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตัวเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
5. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกกรณีต้องรายงานให้หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปฐมพยาบาลเบื้องต้นทันที
6. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังขยะสีเขียว และขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง
7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
8. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
9. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานที่ออกให้โดยศูนย์ความปลอดภัยติดที่ตัวอุปกรณ์
10. จป.หัวหน้างานของบริษัทรับเหมาจะต้องติดต่อพนักงานผู้เป็นเจ้าของงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยใบขออนุญาตปฏิบัติงานมีอายุ 7 วันนับจากวันที่ขออนุญาต
11. ให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ทุกประเภทและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
12. ห้ามผู้บุคคลผู้ที่ยังไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้งานปั้นจั่น รถงา รถตัก ใช้งานโดยเด็ดขาด
13. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดโดยวิธีเดินเร็ว, สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ดึงหรือกดได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
14. *บทวินัยและการลงโทษ ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจา ครั้งที่ 2 ไล่ออก กรณีเป็นการกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 2 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน*

ปฏิบัติตามระเบียบฯ ยินดีให้

ลงชื่อรับทราบ
วิทย์
17.8.65

MAGOTTEAUX	บันทึกการชี้แจง กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว	SHE CENTER (15 ม.ค. 2564)





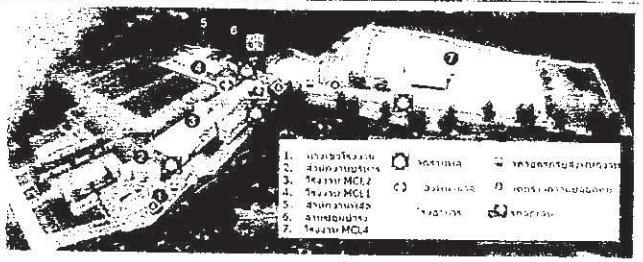
กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

1. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมาเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด
2. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้ "ห้ามใส่รองเท้าแตะเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด"
3. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
4. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
5. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกครั้งต้องรายงานให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปรุมพยาบาลเบื้องต้นทันที
6. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังขยะสีเขียว และขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง
7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีที่ให้อนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
8. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
9. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานที่ออกให้โดยศูนย์ความปลอดภัยติดที่ตัวอุปกรณ์
10. จป.หัวหน้างานของบริษัทรับเหมาจะต้องติดต่อพนักงานผู้ปีนเสาของงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยใบขออนุญาตปฏิบัติงานมีอายุ 7 วันนับจากวันที่ขออนุญาต
11. ให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามกฎจราจรในการขับขี่รถยนต์บุคคลและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
12. ห้ามผู้บุคคลผู้ที่ขับไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้งานปั้นจั่น รถกรู รถตัก ใช้งานโดยเด็ดขาด
13. กรณีเกิดอุบัติเหตุ ให้ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดโดยวิธีเดินเร็ว ถัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้ดังหรือดูได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุเท่านั้น
14. *[illegible]*

ได้อ่านและทำความเข้าใจแล้ว

ลายเซ็นชื่อ
Thana
19 9 22

MAGOTTEAUX	บันทึกการชี้แจง กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว	SHE CENTER (15 ม.ค. 2564)



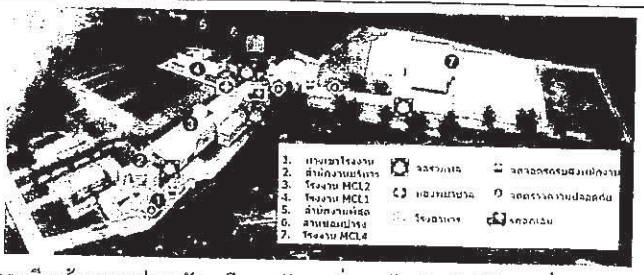
กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

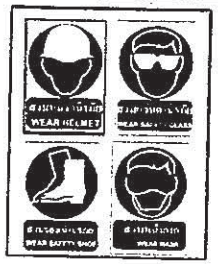
1. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมาเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด
2. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้ "ห้ามใส่รองเท้าแตะเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด"
3. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
4. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
5. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกครั้งต้องรายงานให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปรุมพยาบาลเบื้องต้นทันที
6. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังขยะสีเขียว และขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง
7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีที่ให้อนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
8. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
9. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานที่ออกให้โดยศูนย์ความปลอดภัยติดที่ตัวอุปกรณ์
10. จป.หัวหน้างานของบริษัทรับเหมาจะต้องติดต่อพนักงานผู้ปีนเสาของงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยใบขออนุญาตปฏิบัติงานมีอายุ 7 วันนับจากวันที่ขออนุญาต
11. ให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามกฎจราจรในการขับขี่รถยนต์บุคคลและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
12. ห้ามผู้บุคคลผู้ที่ขับไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้งานปั้นจั่น รถกรู รถตัก ใช้งานโดยเด็ดขาด
13. กรณีเกิดอุบัติเหตุ ให้ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดโดยวิธีเดินเร็ว ถัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้ดังหรือดูได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุเท่านั้น
14. *[illegible]*

ได้อ่านและทำความเข้าใจแล้ว

ลายเซ็นชื่อ
ศุรชัย
19 10 65

MAGOTTEAUX	บันทึกการชี้แจงกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว	SHE CENTER (15 ม.ค. 2564)





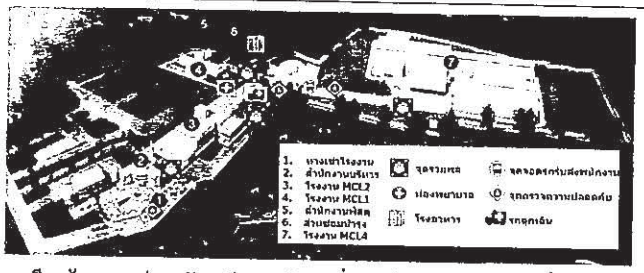
กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

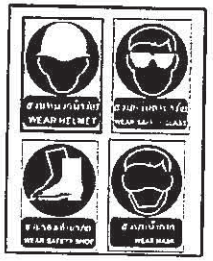
1. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมา เข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด
2. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้ "ห้ามใส่รองเท้าแตะเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด"
3. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
4. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งหรือซ่อมเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตัวเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
5. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกกรณีต้องรายงานให้หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปฐมพยาบาลเบื้องต้นทันที
6. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังขยะสีเขียว และขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง
7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
8. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
9. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานที่ออกให้โดยศูนย์ความปลอดภัยติดที่ตัวอุปกรณ์
10. จป.หัวหน้างานของบริษัทรับเหมาจะต้องติดต่อพนักงานผู้เป็นเจ้าของงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยใบขออนุญาตปฏิบัติงานมีอายุ 7 วันนับจากวันที่ขออนุญาต
11. ให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ทุกประเภทและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
12. ห้ามผู้บุคคลผู้ที่ยังไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้งานปั้นจั่น รถงา รถดัก ใช้งานโดยเด็ดขาด
13. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดโดยวิธีเดินเร็ว, สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ดึงหรือกดได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
14. *บทวินัยและการลงโทษ ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจา ครั้งที่ 2 ไล่ออก กรณีเป็นการกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 2 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน*

ข้าพเจ้า [illegible] เบียบฯ ยินดีให้
ตำแ
ชื่อ...
☐ ร

เพื่อรับทราบ
8 เมษา
7 11 65

MAGOTTEAUX	บันทึกการชี้แจงกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว	SHE CENTER (15 ม.ค. 2564)





กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว

1. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมา เข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด
2. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้ "ห้ามใส่รองเท้าแตะเข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด"
3. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
4. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งหรือซ่อมเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตัวเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
5. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกกรณีต้องรายงานให้หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปฐมพยาบาลเบื้องต้นทันที
6. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังขยะสีเขียว และขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง
7. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
8. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
9. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานที่ออกให้โดยศูนย์ความปลอดภัยติดที่ตัวอุปกรณ์
10. จป.หัวหน้างานของบริษัทรับเหมาจะต้องติดต่อพนักงานผู้เป็นเจ้าของงาน เพื่อขอใบอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยใบขออนุญาตปฏิบัติงานมีอายุ 7 วันนับจากวันที่ขออนุญาต
11. ให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ทุกประเภทและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
12. ห้ามผู้บุคคลผู้ที่ยังไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการใช้งานปั้นจั่น รถงา รถดัก ใช้งานโดยเด็ดขาด
13. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดโดยวิธีเดินเร็ว, สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ดึงหรือกดได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
14. *บทวินัยและการลงโทษ ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจา ครั้งที่ 2 ไล่ออก กรณีเป็นการกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 2 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน*

ข้าพเจ้า [illegible] ะเบียบฯ ยินดีให้
ตำแ
ชื่อ.
☑

งชื่อรับทราบ

ภาคผนวก ข-17

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้ออกนอกบริเวณโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-1818

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มากอดโต จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-59-2/35สบ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 09 07	Coating Mold	40	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
2	15 02 02	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	180	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
3	15 02 02	ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	40	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
4	16 02 15	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	.5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
5	12 01 20	ลัอหินเจียรใช้งานแล้ว	80	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
6	15 02 02	Filter กรองน้ำมัน	1	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
7	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	2	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
8	17 06 03	Ceramic Fiber	13	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
9	19 80 01	ฝุ่นจากการทำความสะอาด	50	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

ออกให้ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-1818

ของ บริษัท มากอดโต จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-59-2/35สบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
7616/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 03 เศษไม้พาเลทชำรุด (ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
7616/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 ถุงจัมโบ้ (ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
7616/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ (ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
7616/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก, ถุงพลาสติก(ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ทรายปั้นแบบ Duo cast โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 2500 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 11 04 Lining โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 Ceramic sand casting โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ทรายปั้นแบบ Duo cast โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 800 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ฝุ่นทรายจากการหล่อแบบ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 3500 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 12 ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 3800 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
7672/2565	9/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ฝุ่น/ผงเหล็กจากการเจียร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 2500 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 11 04 Lining โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ฝุ่นทรายจากการหล่อแบบ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 3500 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 12 ฝุ่นจากระบบบำบัดกระบวนการเตรียมทราย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 12 ฝุ่นจากระบบบำบัดกระบวนการเตรียมทรายและคัดแยกขนาด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 6000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 12 04 สายพานลำเลียง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-168/48สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 03 เศษไม้พาเลทชำรุด (ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	04
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 ถุงจัมโบ้ (ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	04
8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ (ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	04

8000/2565	11/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก, ถุงพลาสติก(ขยะทั่วไป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 90 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	04
12089/2565	5/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 บรรจุภัณฑ์โลหะ 200 ลิตรใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-168/48สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12230/2565	5/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ทรายปนเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-52/63อย ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12230/2565	5/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 02 02 ตะกรันจากการหลอม โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-67/61สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12230/2565	5/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 11 04 Lining โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-67/61สบ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 04 05 เศษเหล็กที่ไม่สามารถหลอมได้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-65/63สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 01 เศษบรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-65/63สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 ถุงจัมโบ้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-87/63สบ ปริมาณ 70 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 03 ไม้พาเลท โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-65/63สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 12 ฝุ่นจากระบบบำบัดกระบวนการเตรียมทราย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/45สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 12 ฝุ่นจากระบบบำบัดกระบวนการเตรียมทรายและคัดแยกขนาด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/45สบ ปริมาณ 1800 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ฝุ่น/ผงเหล็กจากการเจียร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-87/63สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 08 ทรายปนเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-87/63สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12443/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 04 ถังลูกบดเก่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-65/63สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ถุงกรองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 22 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรใช้งานแล้ว (Used Oil) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-25/47อด ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-15/50ปท ปริมาณ 15 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 บรรจุภัณฑ์โลหะ 20 ลิตรใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-168/48สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 บรรจุภัณฑ์พลาสติก 20 ลิตร ใช้งานแล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-168/48สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 14 เศษเจียรปนเปื้อน coolant โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 น้ำผสมสารละลาย(จากการล้างสี) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-2/2561-นสร. ปริมาณ 70 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 สารละลายกรด (จากการล้าง cooling tower) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-2/2561-นสร. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
12846/2565	8/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 03 10 น้ำปนเปื้อนน้ำมัน(จากการล้างลูกบด) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-2/2561-นสร. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
15337/2565	19/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 น้ำผสมสารละลาย (จากการล้างสี) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-95/2564-นสร. ปริมาณ 70 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
15337/2565	19/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 10 01 สารละลายกรด (จากการล้าง Cooling tower) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-95/2564-นสร. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
15337/2565	19/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 03 10 น้ำปนเปื้อนน้ำมัน (จากการล้างลูกบด) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-95/2564-นสร. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 14 06 03 สารเคมีเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-8/49สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 18 01 03 ขยะติดเชื้อ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นนป. ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 10 น้ำล้างลูกบด โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 05 06 Methylene blue โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 09 15 น้ำเสียจากการล้าง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
32506/2565	16/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 01 10 น้ำจากการล้าง (Cooling Tower) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 คัดเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 ผสมเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059 บำบัดปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีภายภาพ
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
068 ปรับเสถียร/ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้กำเนิดการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ .....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้เกี่ยวข้องกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการชะสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วย.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/วย.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ข-18

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)

(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

MR-MT650508

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท มากอดโต จำกัด
สถานก่อกำเนิด : Generator address 14 หมู่3 ต.สุรวรพงศ์ ต.ป่าลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18160

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID 3-59-2/35ลบ
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name หจก. เอ็ม อาร์ เซฟพาเรทเตอร์
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. 3-106-52/63 ลบ

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name หจก. เอ็ม อาร์ เซฟพาเรทเตอร์
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID 3-106-52/63 ลบ

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID. .....

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมวด	ข้อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	ฝุ่นจากระบบเก็บฝุ่นด้วยถุงกรอง	10 09 12					99,140	kg	

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร / ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุปิดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 8 เดือน : Month 8 พ.ศ. Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name หจก. เอ็ม อาร์ เซฟพาเรทเตอร์
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID 3-106-52/63 ลบ
โทรศัพท์ : Phone 081-991-0871 โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency 081-991-0871

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : 83-7044 ลบ
ประเทศรถ 83-7045 ลบ

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From สระบุรี ไปยังจังหวัด To ลพบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date 8 เดือน : Month 8 พ.ศ. Year 65

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : .....
ประเทศรถ .....

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name หจก. เอ็ม อาร์ เซฟพาเรทเตอร์
สถานที่กำจัด : TSDF's address 15/1 หมู่ที่2 ต.เสม็ดดี อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ : Phone 081-991-0871 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency 02-875-7079

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 3-106-52/63 ลบ

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDE'S name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ...../...../..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

ฉบับที่ 2 : ผู้ก่อกำเนิดของเสีย

เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
65BWG1IIBL0800035

1/1

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651060300240

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name บริษัท มากอดโต จำกัด
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 14 หมู่ 3 ต.สุรวรพงศ์ ต.ป่าลอย อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230

2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G 056200371
โทรศัพท์ : Phone 036-379015 โทรสาร : Fax 0-3633-7063 กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... ชื่อผู้ติดต่อ

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เบคเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ตจำกัด
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name นายไสถา จันทรา
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 166200030

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 2
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- 066200031

รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID. .....

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[HBL] ผ้าเปื้อนน้ำมัน	15 02 02	-	-	-	—
2	[HBL] ทรายเปื้อนน้ำมัน	15 02 02	4 60	Bulk B	13,340	13,340

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 13,340 กิโลกรัม/ตัน : Kgs. /tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุปิดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ : Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 8 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name นายไสถา จันทรา
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- 166200030
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) ประเภทรถขนส่ง : 10ล้อ, สิบล้อเปิดข้าง
3) เลขทะเบียน : 71-7373 สระบุรี

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From สระบุรี ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 8 เดือน : Month 8 พ.ศ. : Year 65

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG 3
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ห้วยแห้ง แก่งคอย สระบุรี
โทรศัพท์ : Phone 0-3623-1403 #204 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 066200031

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าจริง 13,340
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

เบคเคอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
65BWG/Haz09005083

1/1

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 651010905172

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

เหตุฉุกเฉิน (ถ้ามี)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท มากสตโต จำกัด
สถานที่ก่อกำเนิด Generator address 14 หมู่ 3 ต. สุวรรณต่อ ต. บ้านลาด
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-056200371
โทรศัพท์ : Phone 036-379015 โทรสาร : Fax 0-3633-7065 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name เบคเคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ตจำกัด — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบคเคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เบคเคอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ — เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D- 056200025
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name — เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[Haz] ถ้อทินเจ็ตใช้งานแล้ว	12 01 20	5	ถังเหล็ก	2,360 kg	2,360 kg
2	[Haz] ถุงกรองจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	15 02 02				
3	[Haz] Coating Mold	10 09 07	1	ชิ้น	1,150 kg	1,150 kg
4	[Haz] Ceramic Fiber	17 06 03	2	ชิ้น	2,040 kg	2,040 kg

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labeled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ : Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบคเคอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- 050200740
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) ประเภทรถขนส่ง : รถสิบล้อ, สิบล้อเปิดข้าง
3) เลขทะเบียน : 64-1619 กทม.

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From สระบุรี ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 6 เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบคเคอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ตำบลแก้งคอย สระบุรี
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 056200025
โทรศัพท์ : Phone T 082-2734566 โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าพิจิ 7030
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

G 651156

หมายเลขแบบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

EX 3033

ฉบับที่ 2 (สำเนา) ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must completed by the Generator

1) ชื่อ : name บริษัท มากสตโต จำกัด
สถานที่กำเนิด : Generator address 14 หมู่ 3 ต. สุวรรณต่อ ต. บ้านลาด
2) เลขทะเบียนผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-056200371
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter ต. บ้านลาด อ. เมือง จ. สระบุรี
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท อ่องไพศาล จำกัด — เลขทะเบียนผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-154800098
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name — เลขทะเบียนผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

ผู้เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท อีเอ็กซ์ซีด จำกัด — เลขทะเบียนผู้เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Transporter's ID DIW-D-217000025
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name — เลขทะเบียนผู้เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Transporter's ID

รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว	ภาชนะที่ใส่บรรจุ : Containers จำนวน : No.	ภาชนะที่ใส่บรรจุ : Containers ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	น้ำยาสมสารละลาย จากการล้างสี	16 1001		1	แท็งก์	9,480	กิโลกรัม	

ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid 9,480 ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม : ตัน Kgs. / tons

การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้ว ตามที่ระบุข้างต้นและมีการบรรจุ ติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ชื่อ Generator's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date 18 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must completed by the Transporter

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท อ่องไพศาล
เลขทะเบียนผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-154800098
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 71-8871 สข

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has transported according to regulations.
ขนส่งจากจังหวัด : From สระบุรี ไปยังจังหวัด : To พระนครศรีอยุธยา ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date 18 เดือน : Month ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขทะเบียนผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งได้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has transported according to regulations.
ขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บกัก บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must completed by the TSDFs

ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อีเอ็กซ์ซีด จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 888 ม.4 ต.บางพระครู อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร
2) เลขทะเบียนผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-217000025
โทรศัพท์ : Phone 036-240000 โทรสาร : 036-240099 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น . Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย: Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล: Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) เลขทะเบียนใบกำกับที่ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....
วันที่.....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. [illegible]

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name [illegible]
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator's address [illegible] จ.สระบุรี 18230
2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-[illegible]
โทรศัพท์ : Phone [illegible] โทรสาร : Fax [illegible] กรณีฉุกเฉิน : Emergency [illegible]

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name [illegible] (DIWG)
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D-[illegible]
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[illegible]	150202				

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs. /tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) ประเภทรถขนส่ง [illegible]
3) เลขทะเบียน [illegible]

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [illegible] (DIWG)
สถานที่กำจัด : TSDF's address [illegible]
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-[illegible]
โทรศัพท์ : Phone [illegible] โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าจริง
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned __/__/__ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

---

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. [illegible]

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1)ชื่อ : Name [illegible]
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator's address [illegible] จ.สระบุรี 18230
2)เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-[illegible]
โทรศัพท์ : Phone [illegible] โทรสาร : Fax [illegible] กรณีฉุกเฉิน : Emergency [illegible]

3)ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID. DIW-T- 050200740

4)ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name [illegible] (DIWG)
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID. DIW-D-[illegible]
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID.

5)รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No.	ภาชนะบรรจุ : Containers ชนิด Type	ผู้ก่อกำเนิด : Generator ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[Haz] เศษผ้าชุบสารเคมีแล้ว	150202	2	ถัง	160	49
2	[Haz] Coating Mold	100902				[illegible]
3	[Haz] Ceramic Fiber	170603	75	ถุง	050	29

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs. /tons

6)การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information

7)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.
ลงชื่อ : Generator's name [illegible] ลายเซ็น : Signature [illegible] วันที่ : Date [illegible] เดือน : Month [illegible] พ.ศ. : Year 2015

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1)ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บริษัท [illegible]
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) ประเภทรถขนส่ง [illegible]
3) เลขทะเบียน [illegible]

4)คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ:
Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From สระบุรี ไปยังจังหวัด : To [illegible] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1)ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [illegible] (DIWG)
สถานที่กำจัด : TSDF's address [illegible] สระบุรี
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-[illegible]
โทรศัพท์ : Phone [illegible] โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
ปริมาณที่รับเข้าจริง
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned __/__/__ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ภาคผนวก ข-19

บันทึกปริมาณกากของเสีย (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วนำออก (MCL 1-2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับที่		รหัส	รายการ	ผู้รับบำบัดกำจัด	วิธีกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	2565
					ปำบัด	เลข 13 หลัก	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)
ของเสียไม่อันตราย													
1	จำหน่าย	15 01 02	ถุงดัมไบ้ (Big Bag)	บาลัยรุ่งเรือง	011	3-105-82/60 สบ	1.44	1.15	0.96	-			3.55
2		15 01 02	ขวดพลาสติก	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	-	0.13	-	0.18			0.31
3		15 01 02	กระป๋องน้ำยัดลม	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	-	-	-	-			-
4		15 01 02	กระป๋องกาแฟ	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	-	-	-	0.05			0.05
5		15 01 01	เศษกระดาษบรรจุภัณฑ์	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	0.15	0.17	-	-			0.32
6		15 01 03	ไม้พาเลท	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	8.84	10.74	6.71	8.70			34.99
7		19 12 02	ถังลูกบดเก่า	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	-	-	3.04	3.03			6.07
8		10 09 08	ทรายปนเหล็ก	บาลัยรุ่งเรือง	011	3-105-87/63สบ	7.32	-	13.52	-			20.84
9		19 12 02	เศษเหล็กที่ไม่สามารถหลอมได้	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	-	-	5.90	-			5.90
10		15 01 07	ผลิตภัณฑ์ที่เป็นแก้ว, ขวดแก้ว	หจก. ป. ประวิทย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	-	0.39	-	0.36			0.75
11		16 02 14	Capacitor ที่ไม่มี PCB	บริษัท เบอร์กโซ่ เมติลส์ จำกัด	049	3-60-1/26สบ	-	-	-	-			-
12		19 12 04	สวยพลาสติก	บจก. โชคพัฒนาด้วยหลิก (1994) จำกัด	011	3-105-168/48สบ	-	1.55	-	-			1.55
13	กำจัดจากบริษัท		**ขยะทั่วไป**	**บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)**	**071**	**ง3-101-2/40สบ**	12.35	8.05	7.78	12.47			40.64
		15 01 02	เศษพลาสติก, บรรจุภัณฑ์พลาสติกทั่วไป)	บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-	-			-
		19 12 07	เศษไม้ปิ้ง (ขยะทั่วไป)	บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-	-			-
		15 01 01	เศษกระดาษ (ขยะทั่วไป)	บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-	-			-
		17 01 07	เศษอิฐ ปูน กระเบื้อง (ขยะทั่วไป)	บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-	-			-
		15 01 02	ถุงพิไบ้ (ขยะทั่วไป)	บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-	-			-
		15 01 03	เศษไม้พาเลทซ่อมแซม (ขยะทั่วไป)	บริษัท เมตซอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-	-			-
15		10 09 12	ตุ้นจากระบบบำบัดจากการเตรียมตราย(MCL1)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	044	3-101-1/44สบ	157.70	165.19	0.77	-			323.66
				บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง	044	3-101-3/45สบ	-	-	-	-			-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ฟพาวเดอร์ จำกัด	049	3-105-51/47ตอ	96.00	47.62	26.49	-			170.11
16		10 09 12	ตุ้นจากระบบบำบัดจากการเตรียมตราย(สะพัดแยกขนาด)(MCL2)	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	044	3-101-1/44สบ	323.11	560.46	253.51	188.47			1,325.55
				บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง	044	3-101-3/45สบ	28.82	-	-	-			28.82
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ฟพาวเดอร์ จำกัด	049	3-105-51/47ตอ	69.61	48.34	234.22	366.78			718.95
17		10 09 10	ตุ้นจากการหล่อแบบ	บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ฟพาวเดอร์ จำกัด	049	3-105-51/47ตอ	99.77	94.03	106.12	120.83			420.75
18		10 02 02	Slag (ตะกรันจากเตาหลอมหล่อ)	บริษัท อีสซินเวสต์ จำกัด	049	3-106-67/61สบ	-	-	-	-			-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ฟพาวเดอร์ จำกัด	049	3-105-51/47ตอ	98.19	180.72	140.22	97.09			516.23
19		16 11 04	Lining	บริษัท อีสซินเวสต์ จำกัด	049	3-106-67/61สบ	-	-	-	-			-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ฟพาวเดอร์ จำกัด	049	3-105-51/47ตอ	33.43	61.00	36.91	45.91			177.25

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วนำออก (MCL 1-2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รหัส		รายการ	ผู้รับบำบัด/กำจัด	วิธีกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	2565
					บำบัด	เลข 13 หลัก	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)
ของเสียอันตราย													
20	จำหน่าย	13 02 08 HA	น้ำมันใช้งานแล้ว (Used Oil)	โรงงานอุตสาหกรรมไทยออยล์จำกัด	049	DIW-D-057300014	0.44	-	1.96	0.51			2.91
21		15 01 10 HM	บรรจุภัณฑ์โลหะ 20 ลิตรใช้งานแล้วปี๊ปใส่ทินเนอร์, น้ำยา(Coating)	บจก โชคพัฒนาด้วงหลีก (1994) จำกัด	049	DIW-D-066200072	-	0.14	0.18	0.18			0.50
22		15 01 10 HM	บรรจุภัณฑ์โลหะ 200 ลิตรใช้งานแล้ว	บจก โชคพัฒนาด้วงหลีก (1994) จำกัด	049	DIW-D-066200072	0.95	-	-	0.31			1.26
23		15 01 10 HM	ถังพลาสติกปนเปื้อน	บจก โชคพัฒนาด้วงหลีก (1994) จำกัด	049	DIW-D-066200072	-	-	-	-			-
24		16 06 01 HA	แบตเตอรี่ซนิดตะกั่ว	บริษัท เบอร์กไฮ่ เมต้อลส์ จำกัด	049	DIW-D-056200116	-	-	-	-			-
25		15 01 10 HM	ถัง Bulk 1,000 ลิตร	บริษัท ซี อี ไอ อินเตอร์เนชั่นแนล เวสต์ จำกัด	049	DIW-D-110900081	-	-	0.36	0.79			1.15
26	กำจัดบำบัด	15 02 02 HM	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042	DIW-D-066200025	-	13.39	10.26	-			23.65
27		15 02 02 HM	ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042	DIW-D-066200031	-	-	-	-			-
28		15 02 02 HM	Filter กรองน้ำมัน	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200031	-	-	-	-			-
29		15 01 11 HM	กระป๋องสเปรย์	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-	-	-			-
30		16 02 15 HM	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-	-	-			-
31		16 02 15 HM	คลับหมึก	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-	-	-			-
32		12 01 20 HM	เม็ดหินเจียรใช้งานแล้ว	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-	-	-			-
33		15 02 02 HM	ถุงกรองจากระบบบำบัด	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-	-	-			-
34		16 05 06 HM	Methylene Blue	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	065	DIW-D-066200031	-	-	-	-			-
35		16 10 01 HM	น้ำเสียจากการล้าง (Cooling Tower)				-	-	-	-			-
				บริษัท อี เอ็กซ์ ซีด จำกัด	049	DIW-D-187000039	-	-	-	-			-
36		13 05 07 HA	น้ำทิ้งดูกบด				-	-	-	-			-
				บริษัท อี เอ็กซ์ ซีด จำกัด	049	DIW-D-187000039	-	-	-	-			-
												รวม	3,825.76

Disposal Code	How to dispose?	(Ton)	(Ton)	(%)
11	Sell out	74.33	Recycle	Recycle
42	Fuel bender	23.65	3,785.11	98.94%
44	Used as alternative raw materials of cement	2,987.84		
49	Used as alternative raw material	699.29		
71	Land filled – NON HAZ	40.64	Landfilled	Landfilled
73	Land filled – HAZ	0.00	40.64	1.06%
65	Water treated	0.00	Dispose	Dispose
75	Burn out	0.00	0.00	0.00%
SUM		3,825.76	3,825.76	100.00%

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วนำออก (MCL 4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับที่		รหัส	รายการ	ผู้รับผิดชอบกำจัด	วิธีกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	2565
					บำบัด	เลข 13 หลัก	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)
ของเสียไม่อันตราย													
1	จำหน่าย	15 01 02	ถุงดำไบ๋ (Big Bag)	มาลัยรุ่งเรือง	011	3-105-82/60 สบ	-	0.67	0.77				1.44
2		15 01 01	เศษกระดาษบรรจุภัณฑ์	หจก. ป. ประวิตย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	0.39	0.64	0.51				1.15
3		15 01 05	ไม้หลอด	หจก. ป. ประวิตย์ รุ่งเรือง	011	3-105-80/53สบ	3.36	16.15	8.62				24.77
4		12 01 02	เศษเหล็กจากการเจียร	มาลัย กงรุ่งเรือง	011	3-106-31/51ชบ	15.16	10.68	10.75				21.43
5		12 01 02	คราบปนเหล็ก	มาลัย กงรุ่งเรือง	011	ง3-101-2/40สบ	6.79	4.93	5.83				10.76
6	ดำเนินการกำจัด		**ขยะทั่วไป**	**บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)**	**071**	**ง3-101-2/40สบ**	9.71	6.32	6.11				12.43
		15 01 02	เศษพลาสติก, ถุงพลาสติก(ขยะทั่วไป)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
		19 12 07	เศษไม้ไม้(ขยะทั่วไป)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
		15 01 03	เศษกระดาษ (ขยะทั่วไป)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
		17 01 07	เศษอิฐ ปูน กระเบื้อง (ขยะทั่วไป)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
		15 01 02	ถุงดำไบ๋ (ขยะทั่วไป)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
		15 01 05	เศษไม้หลอดน้ำยาง (ขยะทั่วไป)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (ขยะทั่วไป)	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
8		10 09 10	ตุ้มจากระบบบำบัดแก๊สเสียทางอากาศ	บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ดพนวเลอร์ จำกัด	049	3-106-52/63ชบ	20.87	29.37	22.20				51.57
9		10 10 08	ตราชิ้นงานแบบ Die Cast (Die cast small)	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ดพนวเลอร์ จำกัด	049	3-106-52/63ชบ	-	-	32.53				32.53
10		10 12 08	Ceramic	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ดพนวเลอร์ จำกัด	049	3-106-52/63ชบ	25.49	11.08	25.24				36.32
11		10 02 02	Slag (ตะกรันจากเตาหลอมเหล็ก)	บจก. ตัวไท่ อินดัสตรี	049	3-106-17/54ชบ	-	-	-				-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ดพนวเลอร์ จำกัด	049	3-10-52/63ชบ	6.27	11.54	8.95				20.49
12		16 11 04	Lining	บริษัท เบลเดอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด	071	ง3-101-2/40สบ	-	-	-				-
				บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ดพนวเลอร์ จำกัด	049	3-10-52/63ชบ	14.33	26.14	15.82				41.96
8		10 09 08	ตราชจากกระบวนการหล่อ	บริษัท เอ็ม อาร์ เซ็ดพนวเลอร์ จำกัด	049	3-10-52/63ชบ	32.72	40.91	32.98				73.89

ปริมาณวัตถุไม่ใช้แล้วที่ออก (MCL 4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับที่		รหัส	รายการ	ผู้รับขนส่งกำจัด	วิธีกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	2565
					บ่มบัด	เลข 13 หลัก	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)	น้ำหนัก(ตัน)
ของเสียอันตราย													
13	จำหน่าย	13 02 08 IIA	น้ำมันใช้งานแล้ว (Used Oil)	โรงงานอุตสาไลท์ออยจำกัด	049	DIW-D-057300014	-	-					-
14		15 01 10 IIM	บรรจุภัณฑ์โลหะ 20 ลิตรใช้งานแล้ว(ปี๊ปใส่ทินเนอร์, น้ำยาCoating)	บจก ไชทพัฒนาทั้นหลิก (1994) จำกัด	049	DIW-D-066200072	-	-					-
15		15 01 10 IIM	บรรจุภัณฑ์โลหะ 200 ลิตรใช้งานแล้ว	บจก ไชทพัฒนาทั้นหลิก (1994) จำกัด	049	DIW-D-066200072	0.28	-					-
16		15 01 10 IIM	ถังพลาสติกปนเปื้อน	บจก ไชทพัฒนาทั้นหลิก (1994) จำกัด	049	DIW-D-066200072	-	-					-
17		16 06 01 IIA	แบตเตอรี่รถยนต์ใช้แล้ว	บริษัท เบอร์กไซ่ เมตัลส์ จำกัด	049	DIW-D-056200116	-	-					-
18		15 01 10 IIM	ถัง Bulk 1,000 ลิตร	บริษัท ซี.อี.ไอ อินเตอร์โนชั่นแนล เวสต์ จำกัด	049	DIW-D-110900081	0.62	-					-
19	ดำเนินการ	10 10 13 IIM	Sodium Silicate	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	065	DIW-D-066200025	-	-					-
20		12 01 02	Metalize From Knock off	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-					-
21		10 09 07 IIM	Coating Mold	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-056200025	-	-					-
22		17 06 03 IIM	Ceramic Fiber	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-					-
23		12 01 20 IIM	ลูกหินเจียรใช้งานแล้ว	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-					-
24		15 02 02 IIM	ถุงกรองจากระบบบำบัด	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-					-
25		12 01 14	เศษเจียรปน Coolant	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042	DIW-D-066200031	-	-					-
26		11 01 11 IIM	น้ำเสียจากการล้างน้ำล้างสี/ (Dry Penetrant Solutions)	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042	DIW-D-066200031	-	-					-
				บริษัท ซี.เอ็กซ์ ซีด จำกัด	049	DIW-D-187000039	-	-					-
27		16 10 01 IIM	น้ำเสียจากการล้าง (Cooling Tower)	บริษัท ทัดดีประการ จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-085800027	-	-					-
				บริษัท ซี.เอ็กซ์ ซีด จำกัด	049	DIW-D-187000039	-	-					-
28		19 80 01	ฝุ่นจากการทำความสะอาด	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	073	DIW-D-066200025	-	-					-
29		16 05 08 IIM	Solvent TP	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042	DIW-D-066200031	-	-					-
30		15 02 02 IIM	ทรายปนเปื้อนน้ำมัน	บริษัท เบสเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	042	DIW-D-066200025	-	-					-

Total waste (Ton)	328.74

Disposal Code	How to dispose?	(Ton)	(Ton)	(%)
11	Sell out	59.55	Recycle	Recycle
42	Fuel bender	0.00	316.31	96.22%
49	Used as alternative raw material	256.76		
71	Land filed – NON HAZ	12.43	Landfilled	Landfilled
73	Land filed – HAZ	0.00	12.43	3.78%
65	Water treated	0.00	Dispose	Dispose
75	Burn out	0.00	0.00	0.00%
SUM		328.74	328.74	100.00%

ภาคผนวก ข-20

ระบบมาตรฐานฯ ที่โรงงานได้รับ

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2000250**

Certificate Holder: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

including the locations according to annex

Scope: Manufacturing of grinding media, vertical mill parts and sales of optimal casting wear mechanism products for cement, mining and utility industries.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-03-05 until 2024-03-03.
First certification 2018
Date of recertification audit: 2021-02-12;
Expiry date of last certification cycle: 2021-03-03.

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

10/2011 4.08 E A4 TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Annex to certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2000250**

No.	Location	Scope
/00	**MAGOTTEAUX Co., LTD.** Factory 1, 2, 4 14 Moo 3, Suwannasorn Road, Bualoy, Nongkhae Saraburi 18230 Thailand	Factory 1, 2: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries, Factory 4 : Manufacturing of vertical mill parts for cement and utility industries.
/01	c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.** Factory 3 9 Moo 5, Teennoen Road, Huapluak, Saohai Saraburi 18160 Thailand	Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries
/02	c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.** Sales Office and Product Engineering Office 889 Thai CC Tower, Room 201, 20th Floor, Room 312-3, 31st Floor Sathorn Road, Sathorn Bangkok 10120 Thailand	Sales of optimal casting wear mechanism products for cement, mining and utility industries

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

10/2011 4.08 E A4 TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2000250/00**

Organization: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site: c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Scope: Factory 1,2 :
Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries
Factory 4 :
Manufacturing of vertical mill parts for cement and utility industries

Validity: Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.
The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 100 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-03.

2021-03-15

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

10/201 4.08 E A4 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2000250/01**

Organization: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site: c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
9 Moo 5, Teennoen Road,
Huapluak, Saohai
Saraburi 18160
Thailand

Scope: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

Validity: Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.
The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 100 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-03.

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 2000250/02**

Organization:

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site:

c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
Sales Office and Product
Engineering Office
889 Thai CC Tower. Room 201,
20th Floor, Room 312-3,
31st Floor
Sathorn Road, Sathorn
Bangkok 10120
Thailand

Scope: Sales of optimal casting wear mechanism products for cement, mining and utility industries

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 100 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-03.

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 1.08 E A4 (5) TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. **01 104 2000250**

Certificate Holder:

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

including the locations according to annex

Scope: Manufacturing of grinding media and vertical mill parts for cement, mining and utility industries.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 14001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-03-05 until 2024-03-03.
First certification 2018
Date of recertification audit: 2021-02-12;
Expiry date of last certification cycle: 2021-03-03.

2021-01-22

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 1.08 E A4 (5) TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Annex to certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. **01 104 2000250**

No.	Location	Scope
/00	**MAGOTTEAUX Co., LTD.** Factory 1, 2, 4 14 Moo 3, Suwannasorn Road, Bualoy, Nongkhae Saraburi 18230 Thailand	Factory 1, 2: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries, Factory 4 : Manufacturing of vertical mill parts for cement and utility industries.
/01	c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.** Factory 3 9 Moo 5, Teennoen Road, Huapluak, Saohai Saraburi 18160 Thailand	Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. **01 104 2000250/01**

Organization: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site: c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
9 Moo 5, Teennoen Road,
Huapluak, Saohai
Saraburi 18160
Thailand

Scope: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

Validity: Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 14001:2015 are met.
The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 104 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-03.

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. **01 104 2000250/00**

Organization: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site: c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Scope: Factory 1,2 :
Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries
Factory 4 :
Manufacturing of vertical mill parts for cement and utility industries

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 14001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 104 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-03.

2021-03-15

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 ©, TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 45001:2018**

Certificate Registr. No. **01 213 2000250**

Certificate Holder: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

including the locations according to annex

Scope: Manufacturing of grinding media, vertical mill parts for cement, mining and utility industries

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 45001:2018 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-03-05 until 2024-03-04.
First certification 2021

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 ©, TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Annex to certificate

Standard **ISO 45001:2018**

Certificate Registr. No. **01 213 2000250**

No.	Location	Scope
/00	**MAGOTTEAUX Co., LTD.** 14 Moo 3, Suwannasorn Road, Bualoy, Nongkhae Saraburi 18230 Thailand	Factory 1,2: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries Factory 4: Manufacturing of vertical mill parts for cement and utility industries
/01	c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.** Factory 3 9 Moo 5, Teennoen Road, Huapluak, Saohai Saraburi 18160 Thailand	Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/201 4.08 E A4 © TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

10/201 4.08 E A4 © TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 45001:2018**

Certificate Registr. No. **01 213 2000250/00**

Organization:

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site:

c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Scope:

Factory 1,2:
Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries
Factory 4:
Manufacturing of vertical mill parts for cement and utility industries

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 45001:2018 are met.

Validity:

The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 213 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-04.

2021-03-15

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

IAF

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificate

Standard **ISO 45001:2018**

Certificate Registr. No. **01 213 2000250/01**

Organization: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Road,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site: c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
9 Moo 5, Teennoen Road,
Huapluak, Saohai
Saraburi 18160
Thailand

Scope: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 45001:2018 are met.

Validity: The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 213 2000250 from 2021-03-05 until 2024-03-04.

2021-03-11

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/2011 4.08 E A4 TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 2000250**

Certificate Holder: MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Rd.,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Scope: Manufacturing of grinding media and vertical mill parts for cement, mining and utility industries

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 50001:2018 are met.

Validity: The certificate is valid from 2021-05-10 until 2024-05-09.
First certification 2021

2021-05-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

10/2011 4.08 E A4 TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Annex to certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 2000250**

No.	Location	Scope
/01	c/o MAGOTTEAUX Co., LTD. 14 Moo 3, Suwannasorn Rd., Bualoy, Nongkhae Saraburi 18230 Thailand	Manufacturing of grinding media and vertical mill parts for cement, mining and utility industries
/02	c/o MAGOTTEAUX Co., LTD. 9 Moo 5, Teennoen Road, Huapluak, Saohai Saraburi 18160 Thailand	Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

2021-05-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

10/201 4.08 E A4 (5) TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 2000250/01**

Organization:

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Rd.,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site:

c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
14 Moo 3, Suwannasorn Rd.,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Scope: Manufacturing of grinding media and vertical mill parts for cement, mining and utility industries

Validity: Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 50001:2018 are met.
The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 407 2000250 from 2021-05-10 until 2024-05-09.

2021-05-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

10/201 4.08 E A4 (5) TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

IAF DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 2000250/02**

Organization:

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX Co., LTD.
14 Moo 3, Suwannasorn Rd.,
Bualoy, Nongkhae
Saraburi 18230
Thailand

Site:

c/o **MAGOTTEAUX Co., LTD.**
9 Moo 5, Teennoen Road,
Huapluak, Saohai
Saraburi 18160
Thailand

Scope: Manufacturing of grinding media for cement, mining and utility industries

Validity: Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 50001:2018 are met.
The certificate is valid in conjunction with the main certificate 01 407 2000250 from 2021-05-10 until 2024-05-09.

2021-05-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

IAF DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval

ภาคผนวก ข-21

นโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

MAGOTTEAUX

Ball Plant Goal 2018

(เป้าประสงค์ โรงงานลูกบด 2561)

Health and Safety First (zero LTA and good health)
Cost Leader of GM Manufacturing Plant
Improve Customer Satisfaction
Business Sustainability

MCL 1&2

- **Cost Leader**
  - Optimize RM & Consumable source
  - Optimize RM Cost ≥98%
  - Reduce total energy consumption ≥3%
  - Reduce total MN cost ≥5%
  - Total yield improvement ≥1%
- **Improve Customer Satisfaction**
  - Zero Claim
  - Packaging improvement
  - Leverage manufacturing show room

MCL3

- **To be lower DISA BB cash cost**
  - Optimize RM & Consumable source
  - Optimize RM Cost ≥98%
  - Reduce cash transformation cost ≥7%
  - Total yield improvement ≥2%
- **Improve Customer Satisfaction**
  - Zero Claim
  - Rejection ≤ 1.5% in 2018H2
  - Increase the size varieties
  - Packaging improvement
  - Automation HT Furnace

- **Business Sustainability**
  - SA8000+ISO9001+ISO14001+OHSAS18001+ISO50001 maintain certificate
  - Eliminate risk of oil contamination
  - Knowledge Management Phase II and reshape competence development system
  - Improve Employee Morale

Ball Plant Manager

Announced on 20 December 2017

Plant Director

MAGOTTEAUX

VRM Plant Goal 2018

(เป้าประสงค์ โรงงานชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง 2561)

Safety : Inefficiency ≤ 0.02%
TQM – Total Quality Management
Teamwork & Cross Functional Relationship
Customer Satisfaction ≥ 85%, OTD=100%

1.Quality Improvement

- Reduce N/C = 0 of total business process
- Reduce rejection rate ≤ 5%
- Zero rejects in HT(Quenching), Fettling and Machining

2.Cost saving by

- Consumables material cost improvement 12%
- Man-hours/MT Finished : 85

3. Improve output from Machining process

- Productivity improvement and re-design
- Application of Lean principles

VRM Plant Manager

Announced on 20 December 2017

Plant Director

MAGOTTEAUX

ประกาศระบบการจัดการที่ 1/2561
เรื่อง นโยบายระบบการจัดการพลังงาน ISO50001:2011

Management System Announcement No. 1/2018
Subject Energy Management System Policy ISO50001:2011

บริษัท มากอตโต จำกัด ได้ดำเนินการผลิตชิ้นส่วนที่มีคุณสมบัติทนต่อการสึกหรอ และมีคุณภาพสูง (ลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้งให้กับอุตสาหกรรมซีเมนต์ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมสาธารณูปโภค) มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการจัดการด้านพลังงานอย่างมีศักยภาพ โดยให้การสนับสนุนการจัดหาและการออกแบบอุปกรณ์การใช้พลังงาน เพื่อปรับปรุงในด้านปริมาณการใช้พลังงาน, ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและรูปแบบการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง และให้สอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมายด้านพลังงาน บริษัทฯจึงได้นำมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2011 มาประยุกต์ใช้โดยถือเป็นสิ่งสำคัญและเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนที่จะต้องร่วมมือกันดำเนินการจัดการด้านพลังงานอย่าง ต่อเนื่องและให้คงอยู่ต่อไป

Magotteaux Co., Ltd. has manufacturing high quality wear resistant components (Grinding Media & Vertical Roller Mill parts) for cement, mining and utility industries is committed to carry out energy management by energy equipment design & continuous improvement in energy consumption, energy efficiency to comply with energy management requirements and legal requirements. Magotteaux Co., Ltd. has decided to implement ISO 50001:2011 energy management system and need to work closely with all stakeholders to support & keep going.

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวทางการจัดการด้านพลังงาน เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งบริษัทฯ ดังต่อไปนี้

Magotteaux Co., Ltd. has set the guidelines for energy management to promote energy use and maximize the benefits as follows.

1. บริษัทฯ จะใช้พลังงานไฟฟ้าในกระบวนการหลอมเหล็กอย่างเต็มประสิทธิภาพ (โรงงาน 1-2-3-4)
   Magotteaux has optimized electrical energy consumption in melting process. (MCL1-2-3-4)
2. บริษัทฯ จะใช้พลังงานก๊าซ LPG อย่างเต็มประสิทธิภาพใน
   - กระบวนการอบชุบลูกบด (โรงงาน 1-2-3)
   - กระบวนการเตรียมทราย (โรงงาน 3)
   - กระบวนการอบชิ้นงานหม้อบดแนวตั้ง (โรงงาน 4)

   Magotteaux has optimized the process of using in
   - Heat treatment grinding ball process (MCL 1-2-3)
   - Sand process (MCL 3)
   - Heat treatment vertical roller mill process (MCL 4)
3. บริษัทฯ จะใช้พลังงานไฟฟ้าในกระบวนการเตรียมทรายและปั้นแบบอย่างเต็มประสิทธิภาพ (โรงงาน 1-2-3)
   Magotteaux has optimized electrical energy consumption in sand plant and molding. (MCL 1-2-3)
4. บริษัทฯ จะใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบการกำจัดฝุ่นของกระบวนการผลิตอย่างเต็มประสิทธิภาพ (โรงงาน 1-2-3)
   Magotteaux has optimized electrical energy consumption in bag filter. (MCL 1-2-3)
5. บริษัทฯ จะสร้างความตระหนักให้กับพนักงานในการใช้พลังงานไฟฟ้าในการใช้เครื่องปรับอากาศและระบบแสงสว่าง (โรงงาน 1-2-3-4)
   Magotteaux has raise awareness for employees to use electrical energy consumption air conditioner and lighting system. (MCL 1-2-3-4)

ทั้งนี้ นโยบายนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นไป
This policy is eeffective on April 1st ,2018 onwards.

บริษัท มากอตโต จำกัด
Magotteaux Co., Ltd.

(นายชูชัย คัมภีเจริญพร)
Mr.Chuchai Compeecharoenporn
ตัวแทนฝ่ายจัดการ / ผู้อำนวยการโรงงาน
Management Representative / Plant Director

© MAGOTTEAUX - MARCH 2018

ภาคผนวก ข-22

เอกสารการแต่งตั้งและประกาศรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัยของโรงงาน และกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ

MAGOTTEAUX

คำสั่งบริษัท มากอตโต จำกัด

ที่ 3 / 2563

เรื่อง แต่งตั้งและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร (สำนักงานใหญ่)

เพื่อให้พนักงานทุกระดับได้เข้าใจขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามนโยบายความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทและให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ข้อ 19 กำหนดให้ต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

ดังนั้น บริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ซึ่งประกอบกิจการ ลำดับที่ 59 หลอมหล่อเหล็กผลิตลูกบดซิเมนต์ และชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง ขอประกาศแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ประจำบริษัท

กสร.จป.บ.219000433	ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนผลิตและซ่อมบำรุง ฯ
กสร.จป.บ.219003034	ผู้จัดการส่วนวางแผนและจัดส่ง
กสร.จป.บ.219003718	ผู้จัดการแผนกส่งเสริมการผลิต MCL1&2
กสร.จป.บ.219003719	ผู้ช่วยผู้จัดการศูนย์ Heat Treatment
กสร.จป.บ.219000430	ผู้จัดการโรงงานลูกบด
กสร.จป.บ.219000725	ผู้จัดการบริหารงานขายและขนส่ง
กสร.จป.บ.219000723	ผู้อำนวยการโรงงาน
กสร.จป.บ.219000428	ผู้จัดการส่วนเทคนิคการผลิต
กสร.จป.บ.219000429	ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงิน
กสร.จป.ง.219012626	หัวหน้างานการจัดการระบบ
กสร.จป.บ.219003720	ผู้จัดการส่วนผลิต MCL1-2
กสร.จป.บ.219003721	ผู้จัดการแผนกจัดส่ง
กสร.จป.บ.219003723	ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนผลิต ฯ
กสร.จป.บ.219003726	ผู้จัดการแผนกวางแผนการผลิตลูกบด
กสร.จป.บ.219002306	ผู้จัดการศูนย์คุณภาพ
กสร.จป.บ.219003719	ผู้จัดการส่วนจัดซื้อ
กสร.จป.บ.219002304	ผู้จัดการศูนย์วิศวกรรมและพลังงาน
-	ผู้จัดการแผนกควบคุมคุณภาพ
-	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง VRM
-	ผู้จัดการแผนกผลิต VRM
-	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกผลิต ดูแลงาน Fettling
-	ผู้จัดการแผนกหลอลูกบด MCL2
-	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกพัสดุ
-	ผู้จัดการศูนย์สารสนเทศ

-	วิศวกร ประจำศูนย์วิศวกรรม
-	เจ้าหน้าที่สรรหาและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
-	Assistant Product Engineer Manager
-	วิศวกร MBT & Calibration
-	เจ้าหน้าที่จัดซื้อ
-	วิศวกรซ่อมบำรุงเครื่องกล
-	วิศวกรผู้ชำนาญงาน Automation and Energy
-	ผู้จัดการแผนกบัญชี
-	วิศวกรวางแผนการผลิตและจัดส่ง
-	วิศวกร Machining
-	ผู้จัดการขาย
-	วิศวกรควบคุมคุณภาพ
-	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
-	ผู้จัดการแผนกต้นทุน
-	Design Engineer

โดยให้มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการหรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม 2563
บริษัท มากอตโต จำกัด

(นายสเตฟาน ปาเปีย)
Mr.Stephane Plapied
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

MAGOTTEAUX

คำสั่ง บริษัท มากอตโต จำกัด

ที่ 1 / 2563

เรื่อง แต่งตั้งและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (สำนักงานใหญ่)

เพื่อให้พนักงานทุกระดับได้เข้าใจขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามนโยบายความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทและสอดคล้องกับกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ข้อ 7 กำหนดให้ต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ดังนั้น บริษัท มากอตโต จำกัด ซึ่งประกอบกิจการ ลำดับที่ 59 ตั้งอยู่เลขที่ 14 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี หลอมหล่อเหล็กผลิตลูกบดซิเมนต์ และชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง ขอประกาศแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ประจำบริษัทฯ

	กสร.จป.ง.219004121	หัวหน้างานเตาอบชุบ
วด	กสร.จป.ง.219004123	หัวหน้างานจัดส่ง
	กสร.จป.ง.219009399	หัวหน้างานส่งเสริมการผลิต
	กสร.จป.ง.219009402	หัวหน้างานเตาอบชุบ
	กสร.จป.ง.219010123	Electical Spacialist
	กสร.จป.ง.219009410	หัวหน้างานเตาอบชุบ
	กสร.จป.ง.219012627	หัวหน้างาน Refractory
	กสร.จป.ง.219009407	หัวหน้างานส่งเสริมการผลิต
	กสร.จป.ง.219009409	หัวหน้างานผลิต
	กสร.จป.ง.219012628	ผู้ช่วยหัวหน้างานคุณภาพ
	กสร.จป.ง.219010125	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบชุบ
	กสร.จป.ง.219012630	ช่างเทคนิคอาวุโส Heat Treatment
	กสร.จป.ง.219012631	หัวหน้างาน Machining
	กสร.จป.ง.219012633	หัวหน้างาน Fettling
	กสร.จป.ง.219012634	Leader Team
	กสร.จป.ง.219012635	ช่างเทคนิค Heat Treatment
	กสร.จป.ง.219012637	หัวหน้างาน Molding
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบชุบ
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างานพัสดุ
	-	ช่างเทคนิคเตาอบชุบ
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต
	-	ช่างเทคนิคคุณภาพ
	-	ช่างเทคนิคเตาอบชุบ
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	ช่างเทคนิค Machining
	-	ช่างเทคนิค Pattern
	-	ช่างเทคนิค Heat Treatment
	-	ช่างเทคนิค Final Inspection
	-	ช่างเทคนิค Sand Laboratory
	-	หัวหน้างาน Molding
	-	หัวหน้างาน Fettling
	-	หัวหน้างาน Melting
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	หัวหน้างาน Melting
	-	ช่างเทคนิค Machining
	-	ช่างเทคนิค Machining
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างาน X-Win
	-	หัวหน้างาน X-Win
	-	ช่างเทคนิค Machining
	-	หัวหน้างาน Fettling
	-	ช่างเทคนิค Process Inspector
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง - Crane
	-	ช่างเทคนิค Machining
	-	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	ช่างเทคนิค Machining
	-	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง
	-	ช่างเทคนิค Final Inspection
	-	ช่างเทคนิค Final Inspection
	-	ช่างเทคนิค Sand Laboratory
	-	หัวหน้างาน Melting
	-	หัวหน้างาน Molding
	-	ผู้ช่วยหัวหน้างาน X-Win
	-	ช่างเทคนิค QA/QC

คำสั่ง บริษัท มากอตโต จำกัดที่ 1 / 2563 เรื่อง แต่งตั้งและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (สำนักงานใหญ่)

โดยให้มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือด้านความปลอดภัยฯ
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลรวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม 2563

MAGOTTEAUX 100 YEARS

คำสั่งบริษัท มากอตโต จำกัด

ที่ 7 / 2563

เรื่อง แต่งตั้งและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ประจำบริษัท มากอตโต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ข้อ 16 กำหนดให้ต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงานเฉพาะด้านความปลอดภัย

ดังนั้นบริษัท มากอตโต จำกัด ที่ตั้ง 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ 10250 จึงประกาศแต่งตั้ง **นางสาวชิดชนก สุขวิรัตน์** เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ประจำบริษัท เพื่อปฏิบัติงานเฉพาะด้านความปลอดภัย โดยให้มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ตรวจติดตามและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย ประเมินความเสี่ยงหรือทำการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงในการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. จัดทำแผนงานโครงการ รายงานผลและเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ
7. แนะนำฝึกสอนอบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยตามหลักวิชาการและให้ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ด้านเสียงการจ้างสัมผัสบุคคลหรือหน่วยงานที่ชี้แนะเพื่อแก้ไขมาตรการควบคุมสวัสดิการและสุขภาพของพนักงานปฏิบัติงานรองหรือตรวจสอบผลสรุปรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามในสถานประกอบกิจการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบเฝ้าสังเกตและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานและรายงานผลรวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รายงานสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานและชี้เสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 มกราคม 2563

บริษัท มากอตโต จำกัด

(นายสเตฟาน ฟลาเปอ)

Mr Stephane Flapper

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

SGS SGS SGS SGS SGS

MAGOTTEAUX

คำสั่งบริษัท มากอตโต จำกัด

ที่ 04/2565

เรื่อง แต่งตั้งและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำบริษัท มากอตโต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

บริษัท มากอตโต จำกัด ซึ่งประกอบกิจการลำดับที่ 59 หลอมหล่อเหล็ก สถานที่ตั้งเลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ได้จัดให้มีการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตัวแทนฝ่ายลูกจ้างเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมจึงขอแต่งตั้งผู้แทนนายจ้างเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาเป็นกรรมการ ผู้แทนลูกจ้างซึ่งมาจากการเลือกตั้งเป็นกรรมการ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพเป็นกรรมการและเลขานุการ โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

ผู้แทนนายจ้าง	เป็น ประธานกรรมการ
ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
ผู้แทนระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	เป็น กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไข ให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถาประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

MAGOTTEAUX

5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานบริษัท มากอตโต จำกัด ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567

สั่ง ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท มากอตโต จำกัด

Magotteaux Co., Ltd \ Headquarter/Nongkhae Factory: 14 Moo 3 Suwannasorn Road \ Bualoy \ Nongkhae, Saraburi 18230 \ Thailand
Sao Hai Factory: 9 Moo 5 Huapluak \ Saohai \ Saraburi 18160 \ Thailand
T +66 (0)82 239 9999, +66 (0)36 383 570-3 \ F. +66 (0)36 383 574-5 \ info@magotteaux.com \ www.magotteaux.com
Sales Office 43 THAI CC Tower, South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn Bangkok 10120 \ Thailand \ T +66 (0)22 100 566-70 \ F +66 (0)22 100 571
Accredited certifications ISO 9001:2015 \ ISO 14001:2015 \ ISO 45001:2018 \ ISO 50001:2018 \ www.magotteaux.com/certifications

ภาคผนวก ข-23

แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2565

Safety Health Environment & Security activity plan 2022

Company Goal

Target

Implement plan

	2020												Frequency	Target	Responsible	Close Course	Remark
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
[illegible]																	
1.1 [illegible]													Monthly	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1.2 New May Hazard Hunt Safety Management Audit													Monthly	4 Plants	[illegible]	[illegible]	
1.3 [illegible] Promote Road Safety during the Festival day													2 ครั้ง/ปี	2 Time	[illegible]	[illegible]	
1.4 [illegible] Driving Safety													2 ครั้ง/ปี		[illegible]		
1.5 [illegible]													1 ครั้ง/ปี	1 Time	[illegible]	[illegible]	
1.6 [illegible]													2 ครั้ง/ปี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2 [illegible] (Training)																	
2.1 [illegible] Safety Supervisor *													1 ครั้ง/ปี	100% [illegible]	[illegible]	[illegible]	
2.2 [illegible] Safety Management *													1 ครั้ง/ปี	100% [illegible]	[illegible]	[illegible]	
2.3 [illegible] Fire Act *													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2.4 [illegible] Electrical Safety in work *													1 ครั้ง/ปี	100% Electrical [illegible]	[illegible]	[illegible]	
2.5 [illegible] Crane Operator *													4 ครั้ง/ปี	100% Crane [illegible]	[illegible]	[illegible]	
2.6 [illegible] Forklift Operator *													2 ครั้ง/ปี	100% Forklift driver	[illegible]	[illegible]	
2.7 [illegible] Fire Water Monitor *													1 ครั้ง/ปี	100% Production driver	[illegible]	[illegible]	
2.8 [illegible] Hearing conservation program *													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun	[illegible]	
2.9 [illegible] Basic Fire Fighting *													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2.10 [illegible] Annually Fire Exposure Drill (ARCL 1-2, MCL 2, MCL 4)													2 ครั้ง/ปี	[illegible]	SHE Team	[illegible]	
2.11 [illegible] Fire Extinguisher Training Practice													4 ครั้ง/ปี	[illegible]	SHE Team	[illegible]	
2.12 [illegible] ISO 9001, Power, SCBA													4 ครั้ง/ปี	[illegible]	Wind & Aee	[illegible]	
2.13 [illegible] Health Safety Environment Orientation *													12 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun	[illegible]	
2.14 [illegible] Confined Space & Level *													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun/Aee	[illegible]	
2.15 [illegible] Fire and Hazard assessment													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun/Aee	[illegible]	
2.16 [illegible] New Risk & Hazard report													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun/Aee	[illegible]	
2.17 [illegible] Respirator fit													4 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun/Aee	[illegible]	
2.18 [illegible] Chemical safety course													4 ครั้ง/ปี	Shophouse operator	SHE Team	[illegible]	
2.19 [illegible] Personal Protective Equipment *													2 ครั้ง/ปี	Area	Panisa	[illegible]	
2.20 [illegible] Tag out and Work Permit *													2 ครั้ง/ปี	Area	Subrun	[illegible]	
2.21 [illegible] (ISO 22)													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	SHE Team	[illegible]	
[illegible] (Outside training)													2 ครั้ง/ปี	[illegible]	SHE Team	[illegible]	
2.23 [illegible] Occupational Health Environment and Safety Committee *													1 ครั้ง/ปี	100% new committee	[illegible]	[illegible]	
2.24 [illegible] Advanced Fire Fighting													2 ครั้ง/ปี	Fire fighting team	SHE Team	[illegible]	
2.25 [illegible] (18 new persons)													4 ครั้ง/ปี	SHE Team	SHE Team	[illegible]	

Safety Health Environment & Security activity plan 2022

Company Goal

Target

Implement plan

	2020												Frequency	Target	Responsible	Close Course	Remark
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
3.3 [illegible] Corporate Social Responsibility (CSR)																	
3.1 [illegible] Community board of local government													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Panisa		
3.2 [illegible] Community satisfaction survey consultant													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	[illegible]		
3.3 [illegible] Community Forum to CSR committee													4 ครั้ง/ปี	[illegible]	CSR Team		
4.5 [illegible] Monitoring																	
4.1 [illegible] Technical Services Committee (Sub Sales as the Governor)													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Panisa	[illegible]	
4.2 [illegible] Environmental monitoring													ทุก 1 เดือน	[illegible] report	[illegible]	[illegible]	
4.3 [illegible] Annually physical stocktake													1 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun	[illegible]	
4.4 [illegible] Report monitoring consumption program (continue)													12 ครั้ง/ปี	[illegible]	Subrun/Aee	[illegible]	
4.5 [illegible] Monthly meeting Safety Patrol													12 ครั้ง/ปี	[illegible]	[illegible] committee	[illegible]	
4.6 [illegible] document to governor (ISO9001:2015)													4 ครั้ง/ปี	[illegible]	SHE Team	[illegible]	
4.7 [illegible]													4 ครั้ง/ปี	100% Calibrate	Wind	[illegible]	
4.8 [illegible] fire protection system (ISO9001:2015)													12 ครั้ง/ปี	[illegible]	Panisa/Aee	[illegible]	
4.9 [illegible] Contractor safety management													2 ครั้ง/ปี	[illegible]	SHE Team	[illegible]	
4.10 [illegible] Legal compliance review													12 ครั้ง/ปี	[illegible]	Panisa	[illegible]	
5 [illegible] Project Management by GAPER																	
5.1 [illegible]													1 Project	100% complete	Aee/Aee	GAPER	
5.2 [illegible] CSR Fire management report													1 Project	100% complete	Monitoring and Project	GAPER	
Sub Total																	
[illegible]																	
6.1 [illegible]													100%	[illegible]	Wind + Aee	[illegible]	
6.2 [illegible] (Clean and good work BM award/Ergonomic survey)													Monthly	100% Complete	SHE Team	[illegible]	
6.3 [illegible]													Daily	100% Complete	Wind + Aee	[illegible]	
6.4 [illegible]													1 Project	100% Complete	Subrun	[illegible]	
6.5 [illegible]													1 Project	100% Complete	Subrun	[illegible]	
6.6 [illegible]													1 ครั้ง/ปี	100% Complete	Panisa/Aee	[illegible]	
Sub Total																	
Grand Total																	

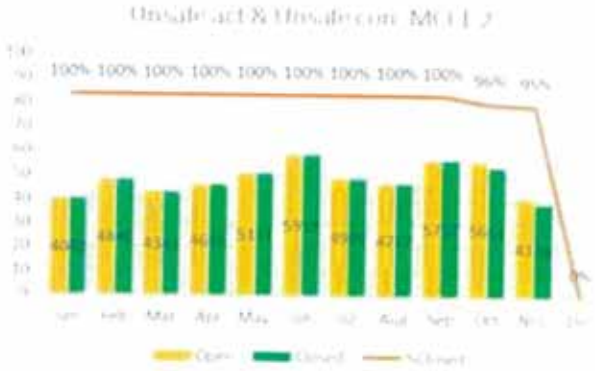
Note * [illegible]

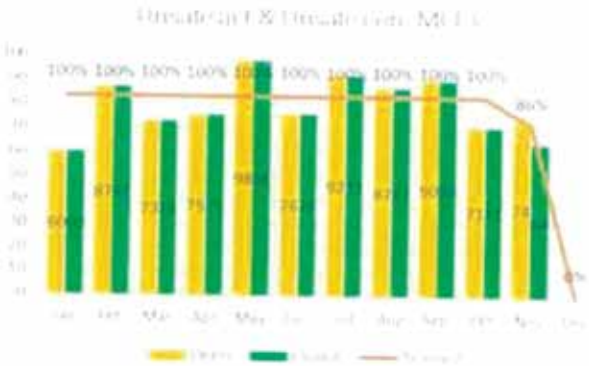
ภาคผนวก ข-24

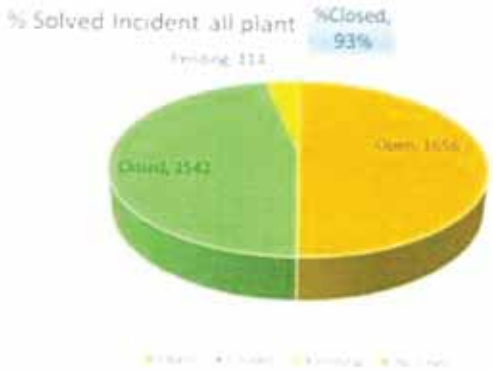
สรุปรายงานการการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

4 ผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

Safety patrol + Findings







ภาคผนวก ข-25

คู่มือด้านความปลอดภัย และเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย

คู่มือและกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Environment Occuptaoinal Health and Safety Rules

Revised Details (รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง)

Version	Effective Date	Detail of revise	Prepared by	Reviewed by	Approved by
1.0-2.0	-	ข้างอิง Activity log ใน Mdoc	-	-	-
3.0	8 เม.ย 59	เพิ่มเติมงานสาขาคมีเข้าไปในกฎระเบียบ	นพดล ท.	นพดล ท.	กฤษณ์ ก.

ตามบทบัญญัติ หมวด 1 ในข้อ 3 ข้อ 4 และข้อ 5 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 โดยมีการจำกัดสิทธิเสรีภาพ ตามข้อบัญญัติแห่งกฎกระทรวงนี้

ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม ในฐานะนายจ้าง มอบหมายให้ดูแลปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท ตามข้อ 3 และตามหน้าที่ ข้อ 34 (3) แห่งกฎกระทรวง จึงประกาศใช้กฎข้อบังคับนี้ นับตั้งแต่วันที่ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือตัวแทนนายจ้างที่ได้รับมอบหมายได้ลงนามในกฎข้อบังคับฉบับนี้

Under the provisions of Section 1 of 3, 4, and 5 of the Regulations set standards for the administration and management of safety, health and environment in B.E. 2549, with limited freedom. The provisions of these Regulations

Safety Health Environmental center : SHE as the employer responsible for work safety, health and environment in the work of its obligations under 3 and 34 (3) of the Regulations. Any use of this regulation. From the Chairman of the safety health and environment in the workplace Employee or agent has been assigned to the signing of this regulation.

หมวด 1 บทบัญญัติทั่วไป

Chapter 1 General provisions

ข้อ 1. หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกกฎข้อบังคับนี้จะกระทำการได้ โดยประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือตัวแทนนายจ้างที่ได้รับมอบหมายต้องเป็นผู้ลงนามเท่านั้น

To change or cancel this regulation shall be made available. The Chairman of the Occupational Health and Safety Committee Environment in the workplace Employee or agent has been assigned to be the only sign.

ข้อ 2. ให้กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานนี้ มีผลบังคับใช้ต่อบุคคลและพื้นที่ทำงาน ดังนี้

The regulations on safety, occupational health, the environment in this work Effective use of the individual and the work as follows.

(1) พนักงานบริษัท *Employees.*

(2) พนักงานผู้รับเหมา *Employees, contractors.*

(3) ซัพพลายเออร์ *Suppliers.*

(4) ผู้มาติดต่องาน *Who came in contact work.*

(5) ผู้มาเยี่ยมชม *Visitors.*

(6) ผู้ที่เข้ามาในพื้นที่บริษัท *Every body coming into the company.*

(7) ทุกพื้นที่เขตบริษัททั้งหมด *Over the whole area.*

ข้อ 3. บทนิยาม *Definitions.*

(1) บริษัท คือ บริษัท มากอตโต จำกัด มีสถานที่ตั้งเลขที่ 14 หมู่ 3 ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี และบริษัท มากอตโต (โรงงานเสาไห้) มีสถานที่ตั้งเลขที่ 9 หมู่ 5 ตำบลหัวปลวก อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี

The address No. 14 Moo 3, Tambon Bua Loi , Hnongkae district, Saraburi province.and Sao-hai factory at 9 Moo 5 ,Tambon Hua pluag , Sao Hai districe, Saraburi province

(2) โรงงาน คือ โรงงานหลอมหล่อเหล็กและอบชุบ *Manufacturing is a metal smelting plant and a plate.*

(3) เขตโรงงาน คือ โรงงานหนองแค เขตพื้นที่โรงงานตั้งแต่หลังอาคารสำนักงานบริหาร เป็นต้นไป

The manufacturing plant (MCL 1-2-4) is located behind the building, the administrative office.

โรงงานเสาไห้ เขตพื้นที่โรงงานตั้งแต่หลังอาคารจอดรถ เป็นต้นไป

The manufacturing plant (MCL 3) is located behind the building, the car park .

(4) กฎข้อบังคับ คือ กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท

the safety, health regulations, the regulatory environment in the company.

(5) กฎกระทรวง คือ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ของกระทรวงแรงงาน

Regulations The regulations set standards for the administration and management of occupational health and safety Environment in B.E. 2549 Department of Labor

(6) จป.หัวหน้างาน คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ตามข้อ 18 แห่งกฎกระทรวงแรงงาน

Safety supervisor : Head of the Safety to work with a supervisor under Section 18 of the workers.

(7) จป.วิชาชีพ คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามข้อ 18 แห่งกฎกระทรวงแรงงาน

Safety Officer: Professional is a professional safety officer in accordance with Section 18 of the workers

(8) จป.บริหาร คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ตามข้อ 18 แห่งกฎกระทรวงแรงงาน

SafetyManagement : Executive Assistant to the Executive pursuant to Section 18 of the workers

(9) จป.เทคนิคขั้นสูง คือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ตามข้อ 18 แห่งกฎกระทรวงแรงงาน

Safety : Executive Assistant to the Executive pursuant to Section 18 of the workers

(10) หัวหน้างาน คือ ผู้ควบคุมงานการปฏิบัติงานของพนักงานให้ปฏิบัติหน้าที่ในหน้างานตามที่บริษัทมอบหมาย

Supervisor is the executive supervisor of the work of employees to perform assigned duties in accordance with the Company.

(11) ช่าง คือ ผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญในด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ไฟฟ้าหรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง

Technicen : It is with knowledge, Expertise in the field of maintenance Electricity or other related issues

(12) วิศวกร คือ ผู้ที่ประกอบวิชาชีพวิศวกร ตามที่สภาวิศวกรกำหนด

Engineer who is a professional engineer. According to the Council of Engineers

(13) ผู้ควบคุม คือ ผู้ที่พาคณะบุคคลอื่นภายนอกหรือคณะผู้มาเยี่ยมชม ที่เข้ามาภายในโรงงาน

Responsible person : Who took control of another person or a group of outside visitors. Into the plant

(14) ศูนย์ความปลอดภัยฯ คือ ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม

SHE: Occupational Safety Health & Environment Center.

ข้อ 4. ให้ศูนย์ความปลอดภัยฯ เป็นหน่วยงานความปลอดภัยฯ ตามที่กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ.2549 กำหนดไว้

SHE Center as the agency's safety. According to the Ministry of Labour was set up B.E. 2549.

ข้อ 5. ให้ผู้จัดการศูนย์ความปลอดภัยฯ เป็น หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยฯ ตามที่กฎกระทรวง พ.ศ.2549 กำหนดไว้

SHE Manager is head of SHE Center is the agency's safety. According to the 2549 Regulations.

ข้อ 6. การสั่งการ การออกคำสั่ง การออกประกาศ ของศูนย์ความปลอดภัยฯหรือผู้จัดการศูนย์ความปลอดภัยฯหรือ จป.วิชาชีพ ถือว่าเป็นการทำหน้าที่เพื่อประโยชน์แก่นายจ้าง พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้อง ผู้ใดที่ละเมิดจะได้รับโทษตามตามกฎข้อบังคับนี้

The order to issue commands to the announcement of the SHE center or the safety manager at the Center Safety officer Deemed to be acting for the benefit of the employer. Employees or more any violation will be punished according to regulations.

ข้อ 7. ในการกระทำงานหรือการปฏิบัติหน้าที่ ตามข้อ 6 นั้น จะถือว่าเป็นการกระทำตามหน้าที่จะเป็นความผิดไม่ได้

The act or to perform duties in accordance with 6 shall be deemed an act of duty would be a mistake not.

หมวด 2 การปฏิบัติตนทั่วไปในเขตโรงงาน

Chapter 2 the general practice in their facility

ข้อ 8. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัทและกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

Provides that all persons coming into the plant. Must abide by all rules and regulations for strictly the safety of the company

ข้อ 9. ห้ามบุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน นำสุราหรือสิ่งเสพติดหรือมีลักษณะอาการมึนเมา เข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด

Prohibits all persons coming into the plant. To alcohol or drugs or alcohol symptoms. Into the plant is strictly prohibited.

ข้อ 10. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตโรงงาน ต้องสวมหมวกนิรภัย สวมแว่นตา และใส่รองเท้านิรภัย ในพื้นที่เขตโรงงานตามที่กำหนดไว้ "ห้ามใส่รองเท้าแตะ" ห้ามใส่รองเท้าส้นสูง เข้ามาในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด" (กรณีที่มีผู้เยี่ยมชมงานที่มีจำนวนคนมากสามารถอนุโลมให้มีการใส่รองเท้าหุ้มส้นได้ แต่ต้องมีการควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด)

Provides that all persons coming into the plant. Safety shoes Safety glass and safety google must be the only area of the plant. "Do not wear sandals Do not wear high heels. Seen in the factory hall "(if there are visitors who are very capable people are permitted to enter brogan has. But it must be strictly controlled.)

ข้อ 11. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาในเขตอาคารโรงงานและเขตอาคารต่างๆ ปฏิบัติตามที่มีป้ายบังคับการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่กำหนดไว้ รวมถึงพื้นที่อื่นๆที่อาจจะเกิดความเสี่ยงต่อผู้ปฏิบัติงานที่จะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นกรณีไป

Provides that all persons coming into the building and the buildings. Only need to put the helmet. As a sign of the force.As well as other areas that may be at risk for the work that it considers appropriate on a case.

ข้อ 12. ให้บุคคลที่เข้ามาในเขตโรงงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่บริษัทจัดเตรียมไว้ให้ เช่น หมวกนิภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือที่อุดหู หน้ากากกันฝุ่น หรือตามที่ป้ายบังคับเตือนที่กำหนดไว้

A person who comes into the facility must wear personal protective equipment provided by companies such as hats, shoes, new threats. Safety glasses, gloves and ear plugs Dust mask. Or, as the warning label requirements

ข้อ 13. ให้บุคคลทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายด้วยชุดสุภาพ เรียบร้อยและรัดกุม ห้ามใส่กางเกงขาสั้นเข้ามาในเขตโรงงาน รวมถึงห้ามถอดเสื้อในขณะเวลาทำงาน

Gives all persons who work in the factory must dress politely Neat and concise Do not come in shorts Do not remove the blouse factory, as well as work time.

ข้อ 14. ห้ามบุคคลผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

No person who is not related to their area of work is involved.

ข้อ 15. ผู้เยี่ยมชมโรงงาน ต้องเดินพร้อมคณะต้อนรับ ในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น และควบคุมไม่ให้ผู้เยี่ยมชม เข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานที่เป็นอันตราย ได้แก่ บริเวณพื้นที่ปั้นแบบ บริเวณเตาหลอม, เตาเท, ตัดแยก, เตาอบชุบ อย่างเคร่งครัด

Visitors must walkin with the Magotteaux personal in walkway or designated areas only and not allowed all visitors into working area that is harmful or restricted areas such as Molding area, Melting area,Pouring area ,Furnace, Heat treatment, Sorting area.

ข้อ 16. ให้บุคคลผู้ที่ทำงานในจุดปฏิบัติงานที่เป็นอันตราย ต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

A person who works in a practice that is harmful. Must comply with the safety regulations. Strictly

ข้อ 17. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งหรือซ่อมเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตัวเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต

Prohibits the non-technical engineers to adjust or repair the machines. By itself is not involved or are not allowed.

ข้อ 18. เมื่อพบเห็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและสภาพแวดล้อมทำงานที่ไม่ปลอดภัยทุกประเภท รวมถึงสิ่งผิดปกติต่างๆ ให้แจ้งต่อพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัททราบโดยเร็ว

Was found to be insecure and unsafe work environment for all. And what is wrong with the report.Employee or officer of the company without delay.

ข้อ 19. ถ้าหัวหน้าหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทเห็นว่าผู้ปฏิบัติงานไม่อยู่ในสภาพที่จะสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ต้องทำการสั่งให้หยุดการทำงานนั้นทันที

If the chief or officer of the Company's opinion that the work is not in condition to work safely. Must be ordered Stopped immediatel

ข้อ 20. เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยทุกกรณีต้องรายงานให้หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ เพื่อหาสาเหตุและหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบ โดยจะส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับปฐมพยาบาลเบื้องต้นทันที

When an injury or illness, all cases must be reported to supervisors and staff safety in mind. To determine the cause and find out. To protect and inform the operator and other information The victim will receive first aid immediately.

ข้อ 21. ให้ศูนย์ความปลอดภัยฯ สามารถใช้อำนาจในการดำเนินการต่างๆ ที่เหมาะสมต่อพนักงานและพนักงานผู้รับเหมา และให้รายงานต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ หรือตัวแทนมายจ้างที่ได้รับมอบหมาย ในการใช้อำนาจดังกล่าว

Allows the Safety Center, Use the proper authority to perform various tasks to employees and contractors and employees. Report to the President's Safety, Employee or agent has been assigned. In the use of such power.

หมวด 3 การรักษาความสะอาดในสถานที่ทำงาน

Chapter 3 House keeping in the workplace

ข้อ 22. ให้บุคคลที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรักษาความสะอาด โดยขยะทั่วไปทิ้งลงในถังสีเขียวและขยะอันตรายทิ้งลงถังขยะสีแดง

The people in the factory to keep clean. The waste dumped into the bin, green waste and trash in red.

ข้อ 23. ให้ทิ้งเศษขยะในบริเวณที่ทำงานจะต้องเก็บกวาดให้สะอาดเสมอเพื่อความเป็นระเบียบ และเป็นการป้องกันอุบัติภัย

Is disposed in the vicinity of the debris must be swept clean up the mess. And prevent accidents.

ข้อ 24. ให้บุคคลผู้ปฏิบัติงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้วต้องจัดเก็บอุปกรณ์และทำความสะอาดพื้นที่ทำงานในบริเวณที่ทำงาน

Allows a person to work when work is done to store equipment and clean work area in the workspace

ข้อ 25. เมื่อจะมีการเคลื่อนย้ายวัสดุจะต้องมั่นใจว่าไม่กีดขวางการทำงาน และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจร

On the movement of materials to ensure that it does not interfere with the work. And does not cause any impact on traffic.

ข้อ 26. ให้มีไฟแสงสว่างในพื้นที่จัดเก็บวัสดุจะต้องจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ เพื่อให้การปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

The lighting in the storage material must be adequately prepared. In order to operate easily and safely.

ข้อ 27. ให้อุปกรณ์ที่ใช้ในการยก จัดเก็บและขนย้ายวัสดุจะต้องใช้งานอย่างเหมาะสม และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา

The device used to lift Storage and transport of materials to be used appropriately. And maintain in good condition at all times.

ข้อ 28. การขนถ่ายวัสดุอันตรายจะต้องกระทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือคู่มือ MSDS อย่างเคร่งครัด

The unloading of hazardous materials will be made according to the instructions of the manufacturer or MSDS manual strictly.

หมวด 4 การป้องกันอัคคีภัย

Chapter 4 Fire protection

ข้อ 29. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่และในพื้นที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ "สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่จัดไว้เท่านั้น"
Prohibits smoking in a smoking ban and warning labels are not allowed to smoke in the area. "Smoke in only smoking area".

ข้อ 30. ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมีหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อระบายน้ำต่างๆ
Prohibits fuel oil. Chemicals or flammable liquids to drain the water.

ข้อ 31. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้วัสดุที่ติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามความเหมาะสมที่จะดับได้
The sparks and heat near flammable materials. To provide appropriate fire extinguishers to extinguish it.

ข้อ 32. ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟ เช่น บริเวณถังก๊าซแอลพีจี, บริเวณน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมีต่างๆ
Do not cause sparks in storage area for flammable gas cylinders and LPG, the fuel or chemicals.

ข้อ 33. ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจรอยต่อต่างๆเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้และก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิตช์ไฟฟ้าทุกจุด
Before applying power to the joints and cause a fire and before I must switch off all electrical points.

ข้อ 34. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ต้องเข้าระงับเหตุหรือดับไฟโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ ถ้าไม่สามารถดับด้วยตนเองได้ให้แจ้งหัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาให้ทราบโดยเร็ว และปฏิบัติตามแผนการดับเพลิง (W-EMS-702)
When the fire and the witness must suppress or extinguish the fire using a fire extinguisher available. If you can not fire as well Notify their supervisor or commander shall without delay. And the proposed Fire (W-EMS-702)

ข้อ 35. ต้องจัดให้มีถังดับเพลิงตามลักษณะของเพลิงอันเนื่องมาจากวัตถุหรือของเหลวที่มีใช้งานอยู่ เช่น ชนิดผงเคมี หรือชนิด CO_2 มีจำนวนตามที่กำหนด และต้องมีการจัดฝึกซ้อมอบรมดับเพลิง
Requires a fire by the fire caused by an object or liquid is used as a type of chemical or CO_2. And the number of prescribed and must have a fire training exercise

หมวด 5 การปฏิบัติงานในโรงงาน

Chapter 5To work in factories

ข้อ 36. ให้บุคคลที่ทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม, เตาเท, คัดแยก, เตาอบชุบ, ซ่อมเตาหลอม, การเดินเครน, การขับรถงา, การขับรถตัก, งานซ่อมบำรุงและทำงานผลิตอื่นๆ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานทำงานที่ปลอดภัย อย่างเคร่งครัด
Person working in the area to work in the furnace, the furnace only, separate ovens, plating, repair the furnace, to walk the crane, the driver. Sesame car, car loaders, maintenance, and other producers must comply with the safety standards. Strictly

ข้อ 37. หัวหน้างานต้องไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย เข้ามาในจุดปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด
The supervisors must not be allowed to work without wearing protective equipment, into the practical use is strictly prohibited.

ข้อ 38. หัวหน้างานต้องควบคุมไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานในจุดปฏิบัติงานที่เป็นอันตราย ได้แก่ บริเวณเตาหลอม, เตาเท, คัดแยก, เตาอบชุบ อย่างเคร่งครัด
Do not need another supervisor who is not related to the work area where the work is such a dangerous area.Furnace, the furnace only, separate ovens, plate carefully.

ข้อ 39. หัวหน้างานต้องควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานตามมาตรฐานการทำงานที่ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
Requires supervisors and employees to perform work in accordance with the safety regulations.

ข้อ 40. ห้ามผู้ที่ไม่ใช่ช่าง วิศวกร กระทำการปรับแต่งหรือซ่อมเครื่องจักรต่างๆ โดยที่ตัวเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาต
Prohibits the non-technical engineers to adjust or repair the machines. By itself is not involved or are not allowed.

หมวด 6 การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์

Chapter 6 Working with machinery, tools, equipment

ข้อ 41. ต้องมีการ์ดหรือตะแกรงเหล็กเหนียวครอบส่วนที่หมุน และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด
Requires a video card or the spin basket to maintain steel cover. And the transmission of power entirely.

ข้อ 42. จัดทำที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร และติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
Provided that the protective cover from the machine. And the ground to prevent electrical leakage

ข้อ 43. เมื่อซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต้องล็อคกุญแจ และแขวนป้าย "กำลังซ่อมห้ามเปิดสวิตช์"
When the repair machinery, equipment must be Lockout and Tag."

ข้อ 44. ห้ามใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรผิดประเภท
Prohibits the use of equipment

ข้อ 45. เมื่อพบว่าเครื่องจักร เครื่องมือชำรุดต้องหยุดการใช้ ตัดสวิตช์จ่ายพลังงาน "ต้องแขวนป้ายชำรุดห้ามใช้งาน" ส่งซ่อมทันที
On the machine Failure to stop using the tool switch off power "I used to hang a label, worn out" repair immediately

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานในโรงงานต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และผ่านการตรวจสอบโดยมีสติ๊กเกอร์อนุญาตการใช้งานติดที่ตัวอุปกรณ์
** The device used in the plant must meet the standards. And validated by a sticker attached to the permission to use the device *.*

หมวด 7 การทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

Chapter 7 Work on the environment

ข้อ 46. บริเวณทำงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอโดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทางเดินต้องมีแสงสว่างเพียงพอและมีตลอดเส้นทาง
The application must be light enough to be visible. Tract must be well lit and there along the route.

ข้อ 47. การทำงานที่มีแสงจ้าและรังสี จะต้องใส่แว่นตาป้องกันดวงตาแสงจ้าและรังสี
Working with light and radiation. Must wear goggles to protect eyes, glare and radiation.

ข้อ 48. การทำงานในที่มีความร้อนสูงเกินกว่า 38 °C จะต้องมีการระบายความร้อนหรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนที่เหมาะสม
In the high temperature exceeds 38 oC must be ventilated, or wear protective equipment at the right temperature.

ข้อ 49. การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีที่มี กลิ่น ฝุ่น ละออง แก๊ส ไอระเหย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยที่กำหนดไว้ตามป้ายบังคับ
Chemical that smells, dust, gas vapors must wear protective equipment as specified by the PPE sign.

หมวด 8 การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุไวไฟหรืออันตราย

Chapter 8 Working with chemicals and flammable or hazardous mattenials

ข้อ 50. แผนกพัสดุควบคุม จัดเก็บ สารเคมี/ วัตถุไวไฟหรือสารอันตราย ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม (S-EMS-401)
Store department shall be stored the chemicals, flammable substance or hazardous substance as by Notification of the Ministry of Industry for manual to stored of chemical and hazardous substance(B.E.2551)(S-EMS-401)

ข้อ 51. การป้องกันเหตุการณ์ที่จะมีการเกิดเพลิงไหม้ในที่จัดเก็บสารเคมี วัตถุไวไฟหรืออันตราย โดยต้องติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามสูบบุหรี่" ให้ชัดเจน

To prevent the fire in the storage of chemicals. Flammable or dangerous Without having to install signs warning "No Smoking Cigarettes" to be clear

ข้อ 52. การจัดเก็บวัตถุไวไฟหรืออันตรายให้อยู่ในภาชนะที่มีฝาปิดสนิทแยกจากวัตถุไวไฟประเภทอื่น โดยติดตั้งป้ายเตือนให้ชัดเจน

The storage of flammable or dangerous to remain in the container is sealed separate from flammable products. Fitted with a warning sign

ข้อ 53. ต้องจัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บอย่างเพียงพอและเหมาะสม

To provide ventilation in areas where adequate and appropriate storage.

ข้อ 54. ผู้ที่สามารถเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟหรืออันตราย ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

The ability to store flammable or dangerous. Shall be permitted only

ข้อ 55. จัดให้มีมาตรการป้องกันภาชนะบรรจุก๊าซจากอุณหภูมิที่จะก่อให้เกิดความเสียหายอย่างพอเพียงและเหมาะสม

Provides a measure of the temperature of the gas containers may cause damage to adequate and appropriate.

ข้อ 56. ต้องมีรายละเอียดข้อมูลด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี safety data sheet : SDS สำหรับสารเคมีที่นำมาใช้ในโรงงาน

All chemical must be show Safety Data Sheet : SDS on area to use.

ข้อ 57. การขนถ่ายวัตถุไวไฟ เครื่องมือเครื่องใช้ที่นำไฟฟ้าได้ รวมถึงท่อ ภาชนะบรรจุ เครื่องกวน เครื่องสูบถ่าย วาล์ว ข้อต่อหน้าแปลน และอุปกรณ์เชื่อมต่อจะต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต และลดความเป็นไปได้ในการเกิดการจุดติดไฟ

Unloading flammable liquids. Any tools or pipes, mixing, pumps, alve flange and connected devices must be grounded to prevent static electricity. And reduce the possibility of fire ignition.

ข้อ 58. ในการเปิดฝาภาชนะบรรจุสารเคมีและวัตถุไวไฟหรืออันตราย ห้ามให้วิธีที่อาจเสี่ยงต่อการเกิดประกายไฟ เช่น การตอก เคาะ กระแทก ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะสำหรับอุปกรณ์นั้น ๆ เช่น ประแจสำหรับเปิดฝาถังสารเคมี เป็นต้น

For open container lid that contain flammable or hazardous substance, do not open by hitting or beating because occurrence of sparking, need to use specific tools such as wrench

หมวด 9 การทำงานเขตการก่อสร้างและเขตการตอกเสาเข็ม

Chapter 9 The field of construction and field pile.

ข้อ 59. เขตก่อสร้างต้องจัดทำเขตรั้วหรือคอกกั้น พร้อมติดป้ายบอกบริเวณก่อสร้าง "เขตก่อสร้างบุคคลภายนอกห้ามเข้า"

The construction must provide a barrier fence or pen. Tagging along with the construction area. "No one outside the building."

ข้อ 60. เขตอันตรายต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายบอกบริเวณเขตอันตราย "เขตอันตรายการก่อสร้าง" และมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนในเวลากลางคืน

The danger zone must provide a barrier fence or pen. With the signs of the danger zone. "Isolation building" and is light in color. Red shows clearly at nigh

ข้อ 61. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้างและเขตอันตรายการก่อสร้าง ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจเท่านั้น

Prohibits anyone entrance the construction and the construction of the danger zone. Except with the permission of authorized person only.

ข้อ 62. ห้ามผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างเข้าไปพักอาศัยอยู่ในพื้นที่บริเวณเขตก่อสร้าง

Prohibits the construction workers live in the area around the building.

ข้อ 63. ต้องจัดทำเขตอันตรายบริเวณตอกเสาเข็มและตรวจอุปกรณ์ต่างๆก่อนการตอกเสาเข็ม พร้อมบันทึกเป็นหลักฐาน

To prepare the danger zone around the pile and the equipment prior to the pile. And saved as evidence.

ข้อ 64. กรณีมีแนวสายไฟฟ้าอยู่ใกล้เคียงจุดตอกเสาเข็ม ต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างแนวสายไฟฟ้ากับโครงเครื่องตอกเสาเข็มตามที่กำหนด หรือประสานกับการไฟฟ้าเพื่อติดตั้งฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า

In case of a power line near the pile. Shall provide a distance between the cables to the frame of the pile Or coordinate with the utility to install the insulation of cables.

ข้อ 65. อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย และการผูกมัดและมุมการยกต้องถูกต้องปลอดภัย

The lifting device to gain weight safety. And commitment and lifting angle must safe.

ข้อ 66. ต้องปิดรูเสาเข็มหากรูมีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง เกิน 15 ซม. ป้องกันการตกลงไป

If the hole diameter pile hole to close up to 15 cm wide to prevent the fall.

ข้อ 67. การตัดเสาเข็มหากหัวเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับผิวดิน > 80 ซม.และหัวเสาเข็มมีเหล็กเส้นที่มีขนาดหน้าตัด < 30 มม.โผล่ขึ้นมาสูงกว่า 8 ซม. จะต้องจัดทำที่ครอบหัวเสาเข็มเพื่อป้องกันคนพลาดตกลงไปถูกเหล็กเส้นทิ่มแทง

The pile if the pile is cut below the surface> 80 cm and head with a steel pile with a cross section of <30 mm appear Greater than 8 cm. must be provided at the pile head to prevent it falling into the bar who ironically.

หมวด 10 การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

Chapter 10 Working with cranes

ข้อ 68. ผู้ปฏิบัติงานบังคับปั้นจั่นต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงจะสามารถปฏิบัติงานในการควบคุมเครนได้

The work force must be spinning Chan certificate from the concerned authorities will be able to work to control the crane

ข้อ 69. ผู้ปฏิบัติงานบังคับปั้นจั่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ยาเสพติด ยากล่อมประสาท ยานอนหลับ อย่างเด็ดขาด

The work force spun Chan. Do not drink beverages containing alcohol, sedative drugs, sleeping pills is strictly prohibited

ข้อ 70. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและคู่มือการใช้ของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

Shall be in accordance with the work of the manufacturer's instructions carefully

ข้อ 71. ต้องมีการแสดงพิกัดการยก คำเตือน และสัญญาณอันตราย

Must be show weight limit warning and danger signs

ข้อ 72. ขณะปฏิบัติงานต้องมีผู้ให้สัญญาณเพียงคนเดียวต่อปั้นจั่นหนึ่งตัว และผู้ให้สัญญาณกับผู้ควบคุมจะต้องเข้าใจกันเป็นอย่างดี

The operator must have a signal, only a single crane. And to signal the operator to understand each other very well.

ข้อ 73. ต้องทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามประเภทและลักษณะของงาน โดยวิศวกรได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

Must make loading test by type and nature of the work by an engineer licensed to practice engineering, control and recorded.

- ขนาดพิกัดยก 1 - 3 ตัน ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นปีละหนึ่งครั้ง

  1 – 3 ton. test every year.

- ขนาดพิกัดยกมากกว่า 3 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นทุกๆ 6 เดือน

  3 -50 ton. test every 6 month

- ขนาดพิกัดยกมากกว่า 50 ตันขึ้นไป ต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นทุกๆ 3 เดือน

  More than 50 ton test every quarter

ข้อ 74. ต้องมีราวกันตกและเข็มขัดนิรภัย ถ้าทำงานบนแขนปั้นจั่น

Is about to fall, and seat belts If working on a crane arm.

ข้อ 75. อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย

The lifting device to gain weight safety

ข้อ 76. แผนกผลิตต้องใช้อุปกรณ์ในการยกจะต้องรับน้ำหนักได้ไม่เกินพิกัดตามที่กำหนดไว้ และมุมยกจะต้องถูกต้องปลอดภัย

Requires the department to produce a device to lift the weight must not exceed the specified weight limit. And the angle must be safe.

ข้อ 77. แผนกซ่อมบำรุงต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เช่น ตะขอ, สเกน, ลวดสลิง, โซ่ยก, สลิงยก เป็นประจำทุก 3 เดือนและไม่ให้เกินมาตรฐาน กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

Requires the maintenance department to check equipment such as hooks, Albany, New wire rope, lifting chain, rope, every 3 month and follows to the regulations of Labor department law : Occoupational and health Standard of machine crane and boiler(B.E. 2552)

หมวด 11 การใช้เครื่องกลหนักและขนย้ายสิ่งของด้วยรถปั้นจั่น

Chapter 11 The use of heavy machinery and transport goods by mobile crane.

ข้อ 78. จัดให้มีผู้ให้สัญญาณที่ชำนาญเพียงคนเดียว ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องร่วมให้สัญญาณเป็นอันขาด

Provides a signal that we only the rest are concerned with the signal itself.

ข้อ 79. อย่าเข้าใกล้ส่วนที่เครื่องจักรที่จะต้องหมุนเหวี่ยง *Do not approach the machine to rotate the crank.*

ข้อ 80. ห้ามเข้าไปอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยกโดยเด็ดขาด *Prohibits the materials that are raised under strictly prohibited.*

ข้อ 81. กรณีที่ทำงานในหลุมหรือเกี่ยวกับรถตักหรือขุดต้องระวังการตั้งตำแหน่งของเครื่องจักรเหล่านี้ให้ห่างจากขอบบ่อโดยต้องเป็นระยะที่ปลอดภัยเพียงพอ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ

Where the work in the pit or loaders or excavators to be careful about the placement of these machines away from the edge of the pond. Is safe enough To prevent erosion of the pond

หมวด 12 การยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยกำลังคน

Chapter 12 Lifting heavy objects moved by the manpower

ข้อ 82. ห้ามพนักงานชาย ยกของหนักเกิน 50 กิโลกรัม และห้ามพนักงานหญิง ยกของหนักเกิน 25 กิโลกรัม ตามกฎหมายที่กำหนด

Prohibits male employees. Do not lift heavy objects over 50 kg and female employees. Lifting heavy objects up to 25 kg by the law

ข้อ 83. ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือป้องกันให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก

The work required to wear protective gloves to match the material to be upgraded.

ข้อ 84. ถ้ายกหนักเกินกว่าจะยกคนเดียวได้ให้เรียกคนมาช่วยมากพอที่จะยกได้ โดยไม่ต้องฝืนออกแรงมากจนเกินกำลัง งอเข่าและคู้ลงต่ำใกล้ของ ให้ลำตัวชิดลง ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่งแล้วยืนขาทั้งสองขึ้น ให้ใช้ขายกอย่าใช้หลังยก เมื่อจะวางของให้ทำวิธีย้อนกลับตามวิธีเดิม

If the heavy lifting than the one to call someone to help enough to lift it.and follow up right way to lifting by manpower.

หมวด 13 การทำงานบนที่สูงและนั่งร้าน

Chapter 13 Work on the high scaffolding.

ข้อ 85. บนพื้นที่สูงที่มีช่องเปิดต่างๆ รวมทั้งราวบันได ต้องทำราวกันตกที่มั่นคงและแข็งแรง

On the high open area, including the balustrade. I was about to do a solid and strong

ข้อ 86. พื้นไม้หรือเหล็กจะต้องยึดวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของนั่งร้าน

Wood or metal must be placed firmly on the structure of the scaffolding

ข้อ 87. โครงสร้างนั่งร้านที่เป็นเสาค้ำยันจะต้องให้ได้ฉากกับแนวระดับ และมีสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน

The scaffold is braced to the pole at right angles to the horizontal. Good condition and ready to use

ข้อ 88. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น รถเครน, ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ, สะเก็น ว่าอยู่ในสภาพดีทุกครั้ง

Monitoring devices, all with related applications such as cranes, wire rope, rope, hook, Saket, that is in good condition at all tim

ข้อ 89. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร ในที่โดดเดี่ยวเปิดโล่งต้องสวมเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและคล้องให้เรียบร้อยเมื่ออยู่ในสภาพที่คล้องได้

Workers on the higher than 2 meters in isolation, exposed to wear a full body harness and lanyard to be on the hook for the state.

ข้อ 90. การทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องมีนั่งร้านและผ่านการตรวจสอบ โดยต้องมีราวกันตก สูง 90 ซม. แต่ไม่เกิน 1.10 เมตร

The scaffolding is up to 2 meters high with a fall of around 90 cm but not more than 1.10 m. high. And pass inspect by authority.

ข้อ 91. พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่งร้านจะต้องอยู่ในสภาพดีและมั่นคงและไม่สั่นคลอนในขณะทำงาน

Supports the legs and joints. The scaffolding must be in good condition and stable, not shaky at work.

ข้อ 92. นั่งร้านเสาเรียงเดี่ยวสูงเกิน 7 เมตร หรือนั่งร้านสูงเกิน 21 เมตร ต้องมีวิศวกรรับรอง

By a single pole scaffold scaffolding higher than 7 meters or 21 meters higher than the engineer certification.

ข้อ 93. นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของน้ำหนักการใช้งาน

Creates a metal scaffold to carry the weight of not less than four times the weight used.

ข้อ 94. โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยันป้องกันมิให้เซหรือล้ม กรณีทำงานใกล้แนวสายไฟต้องติดตั้งฉนวนครอบสายไฟชั่วคราว

Requires that the scaffolding frame braced to prevent a failed process. When working near the power cord insulation covering the wires must be installed temporarily

ข้อ 95. ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องหยุดทำงานและลงมาข้างล่าง

When a storm or rain. Workers to stop work on high and down below.

หมวด 14 การทำงานขุดและขนดิน

Chapter 14 The excavation and removal off

ข้อ 96. การขุดดินกรณีที่ขุดติดกับทางสาธารณะต้องติดต่อประสานเจ้าหน้าที่ราชการหรือภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้จุดที่จะขุด

The excavated soil to the public to contact public officials or parties involved. To pinpoint where to dig

ข้อ 97. ถ้าขุดใกล้สายไฟใต้ดินจะต้องมีป้ายบอกและตัดกระแสไฟฟ้า และการขุดใกล้สายไฟให้ขุดด้วยมือก่อนทุกครั้ง

If we dig near underground power lines to the signs and cut power. And shovel to dig by hand near the wire every time.

ข้อ 98. มีเชือกกั้นแบ่งเขตที่ขุดและติดป้ายบอกในเวลากลางคืนต้องติดไฟส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน

The drill string and block boundary signs at night, the fire illuminating the obvious.

ข้อ 99. ถ้าต้องขุดลึกถึง 4 ฟุต ต้องปรับดินให้ราบเป็นมุม 45 องศา หรือมีผนังกันดินถล่ม พร้อมจัดบันไดไว้ขึ้นลงได้สะดวก

If dig deep to 4 feet to the ground at an angle of 45 degrees to a flat wall or a landslide. Accompanied by the up and down stairs easily.

ข้อ 100. ห้ามวางวัสดุไว้บนปากบ่อที่ขุดในระยะ 4 ฟุต จากปากบ่อ เพื่อป้องกันการพังทลาย

Do not place all excavated material on the Pak Bo from 4 feet to prevent the erosion of pound

ข้อ 101. ผู้ที่ทำงานขุดดินต้องสวมหมวกแข็งและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น

The excavation required to wear hard hats and shoes, wrapped a rubber heel.

ข้อ 102. ต้องมีป้ายติดตั้ง "ระวังวัสดุหล่นมีคนทำงานอยู่ข้างล่าง" อยู่ด้านบน

Need to have installed. "Beware material fall workers under here" at the pound

หมวด 15 การใช้บันได

Chapter 15 Use the stairs.

ข้อ 103.ห้ามใช้บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้าย "ห้ามใช้งาน" เนื่องจากชำรุด

Prohibits the use of a ladder is damaged and should not be labeled as "not used" due to malfunctioning.

ข้อ 104.ห้ามนำบันได 2 อันมาผัดต่อกันเพื่อให้ยาวขึ้น และห้ามตั้งในพื้นที่ลื่น

Prohibits the stairs to be the two together so long. Do not slip up in the area.

ข้อ 105.ตีนบันไดจะต้องตั้งทำมุมไม่น้อยกว่า 30° ห่างจากขอบหรือฝาที่ตั้ง และปลายบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต

Foot ladder should be set at an angle of not less than 30° from the edge of the lid. And at the end of the ladder is not leaning over 3 feet.

ข้อ 106.บันไดที่ใช้อยู่ใกล้บริเวณทางเดิน ประตู ต้องมีสิ่งกีดขวางไว้ เช่น เชือกขาว-แดง แผงป้องกันปิดกั้นไว้

Stair on the path near the door with an obstacle such as a white rope - red pad to block the defense.

ข้อ 107.ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด *Do not use metal ladders and electrical work is strictly prohibited.*

หมวด 16 การทำงานในงานเชื่อม

Chapter 16 Welding work

ข้อ 108.งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมถุงมือผ้าหรือถุงมือหนังกระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง รองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ

Prior to welding work you wear safety welding glasses, cotton gloves or leather gloves, safety shoes and welding suit.

ข้อ 109.เมื่อเลิกงานให้ดับสวิตซ์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม *When stop of work, to switch off power supply to the votes.*

ข้อ 110.ห้ามเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน หากต้องเชื่อม จะต้องล้างทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนการเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่โดยใช้เครื่องมือวัดสารไวไฟ

Not allow to welding any flammable material inside the tank must be cleaned first. And prior to welding.Must ensure that no flammable vapors remain. And measurement by LEL detector

ข้อ 111.ต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม และต้องป้องกันด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนให้มิดชิด

To ensure that no flammable material near the welding area. And must be protected with insulating materials to be sealed.

ข้อ 112.ให้ระมัดระวังควันจากการเชื่อม โดยเฉพาะการเชื่อมจะมีควันจากการเชื่อมมีอันตรายมาก

Be careful of the fumes. Especially to the smoke from the most dangerous.

ข้อ 113.กรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม

In cases that need to be plugged in the wet to wear rubber boots. And electrical insulating materials at the point of the foundation

ข้อ 114.การต่อสายดินต้องต่อให้แน่น จุดต่อต้องอยู่ในสภาพดี และให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด

Must be firmly grounded. Points must be in good condition. And as close as possible to the workpiece.

ข้อ 115.ต้องมีผ้าใบกันไฟ หรือวัสดุที่ไม่ติดไฟ เช่น แผ่นโลหะ เพื่อป้องกันระหว่างพื้นที่ที่ทำการเชื่อม กับพื้นที่อื่น ๆ

Must be use flamible protection or no ignition material e.g. metal sheet to separate each area

หมวด 17 การทำงานในงานตัดด้วยแก๊ส

Chapter 17 Operation in cutting gas

ข้อ 116.งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น ให้สวมถุงมือผ้าหรือถุงมือหนังกระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง รองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ

Prior to cutting gas you wear safety welding glasses, cotton gloves or leather gloves, safety shoes and welding suit.

ข้อ 117.ก่อนเคลื่อนย้ายถังลมและแก๊สต้องถอดหัวปรับความดันออกและต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง "ห้ามกลิ้งถัง"

Prior to moving air and the gas tank to remove the pressure cap and the cylinder cover with it. "Do not roll a tank."

ข้อ 118.ตรวจสอบสายและถังออกซิเจนและถังแก๊สเสมอๆทุกครั้งก่อนนำออกใช้สายต้องไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวมหรือรั่ว

Check the cables and oxygen tanks and gas tanks always released before the leak can not be broken. Must not be loose or leaking joints

ข้อ 119.หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟย้อนกลับ (Check valve) *Cutting to all fire-return valve (Check valve).*

ข้อ 120.หัวตัดแก๊สหรือหัวปรับความดัน ถ้าเกิดบกพร่องต้องแจ้งหัวหน้างานเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อม

If the failure of gas cutting or regulator inform to supervisor for replacement or repair.

ข้อ 121.การต่อท่อออกซิเจนหรือแก๊ส ต้องใช้เข็มขัดรัดท่อ ห้ามใช้ลวดผูก

The tubes, oxygen or gas. The belt casing. Do not use a wire tie

ข้อ 122.ถังออกซิเจนหรือถังแก๊ส ต้องวางตั้งและหาเชือกหรือโซ่มูกให้มั่นคง เพื่อป้องกันการล้มของถัง

Tanks of oxygen or a gas tank need to place a rope or chain, and tie securely. To prevent the collapse of the tank

หมวด 18 การทำงานเจียร์

Chapter 18 Working in Tangier

ข้อ 123.ก่อนทำงานเจียร์ทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แว่นตานิรภัยหรือหน้ากากป้องกันดวงตา

Prior to Tangier every time you wear protective gear such as safety glasses or masks, eye protection.

ข้อ 124.ตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เครื่องเจียร์ต้องมีการ์ดครอบป้องกันไบแตกกระเด็นโดนผู้ใช้งาน

Momitoring tools in a safe condition. The Tangier is a card cover for protection from being knocked users.

ข้อ 125.การเปลี่ยนใบเจียร์ทุกครั้งต้องดับสวิตช์และดึงปลั๊กไฟออก และให้จับที่ตัวเครื่องอย่าดึงสายไฟโดยเด็ดขาด

The leaves Tangier to switch off and disconnect the power cord. Grasp the handle and let the machine do the wiring is strictly prohibited

ข้อ 126.ต้องตรวจสอบเครื่องเจียร ว่าจำนวนรอบของเครื่องเจียร สัมพันธ์กับจำนวนรอบของหินเจียร

Must be inspect grinding machine to match with grinding rool.

หมวด 19 การทำงานในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

Chapter 19 Work on the use of electrical equipment.

ข้อ 127.จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแผงควบคุมและหม้อแปลงไฟฟ้า เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ต้องทำการตัดกระแสไฟทันที ด้วยการปิดสวิตช์ที่ใกล้ที่สุดโดยเร็วที่สุด

The warning signs installed in the control panels and transformers. When a short circuit or a victim. Hazards due to electrical current It need to cut the power immediately. By turning off the switch to close as soon as possible

ข้อ 128.ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้ พร้อมติดป้าย ชำรุด ห้ามใช้งาน และรีบแจ้งผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขทันที

If it is found to be defective, obsolete equipment with tag "damaged don't use" and the like to notify the recipient i immediately.

ข้อ 129.การต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกรณ์หรือชุดต่อที่เหมาะสม รอยต่อสายไฟทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟพันหุ้มลวดทองแดงให้มิดชิด และแน่นหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด

Connecting electronic devices to use equipment or set right. Connecting all the wires must be shielded tape wires. copper wire is tight. And secured to ensure that it will not fall.

ข้อ 130.หลอดไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ไม่ควรให้อยู่ติดกับเชื้อเพลิงอื่นๆที่ทำให้เกิดลุกไหม้ได้ง่าย

Light bulbs and appliances of all kinds to make the heat should not be adjacent to other fuels, which cause a fire.

ข้อ 131.ห้ามต่อสายไฟฟ้าโดยไม่ผ่านอุปกรณ์ตัด-จ่ายกระแสไฟ และห้ามใช้ตัวนำอื่นๆแทนฟิวส์

Prohibits the cable without cutting - power. Do not use any conductor as fuse.

ข้อ 132.ห้ามใช้สายไฟชนิดฉนวนชั้นเดียวให้ใช้สายไฟชนิดฉนวน 2 ชั้น ซึ่งทนทานที่จะใช้ในงาน

Prohibits the use of wires of the cable insulation, floor insulation layer 2, which is resistant to the job.

ข้อ 133.การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ จงใช้ผ้า ไม้ เชือก สายยาง ที่แห้งสนิท ทำการเขี่ย หรือดึงผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา และในกรณีถ้าผู้ประสบอันตรายหมดสติให้รีบให้การปฐมพยาบาล โดยการเป่าลมทางปากและการนวดหัวใจ

Allows victims to escape the dangers of electricity. Do not hand me a towel to dry wood, rope, hose or rake. Or pull the victim out. If the victim is unconscious, immediately give first aid. by CPR method.

ข้อ 134.ต้องต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เพื่อป้องกันอันตรายเมื่อไฟฟ้ารั่ว

Must be grounded to the metal cover electrical appliances of all kinds. To prevent the leakage.

หมวด 20 การทำงานในที่อับอากาศ

Chapter 21 Work on Confine space.

ข้อ 135.สถานที่อับอากาศจะต้องมีข้อความว่า "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ให้มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้โดยเปิดเผยบริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง

The confined space must be labeled as "Dangerous confined space" to be visible. Installed by the entrance to the confined space at all.

ข้อ 136.ผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในงานที่อับอากาศ ต้องผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงจะสามารถปฏิบัติงานได้

The authorized, suppervisor, assistants and operator in confined spaces must be trained in order to be able to work.

ข้อ 137.ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศต้องไม่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย

Confine space workers must not be a disease associated with respiratory or heart disease, which doctors to see inside the confined space that could be dangerous.

ข้อ 138.ต้องมีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ โดยให้ดำเนินการทั้งก่อนเข้าไปทำงานและในระหว่างที่ทำงานในที่อับอากาศ โดยมีปริมาณออกซิเจนอยู่ระหว่าง 19.5 ถึง 23.5 %

Must be measured. Recording measurements. Weather and atmospheric hazards in confined spaces that are not. To carry out the work both before and during work in confined spaces. And oxygen value between 19.5 to 23.5% by volum.

ข้อ 139.จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตนั้น

Prepare afety equipment. Search and rescue equipment appropriate to the task to the worker in a confined space and rescue equipment worn or used to protect the personal safety and rescue equipment and rescue them.

ข้อ 140.บริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่อับอากาศต้องสะดวกและปลอดภัย

The way into a confined space must be convenient and safe.

ข้อ 141.อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานในที่อับอากาศ ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งาน ถ้าที่อับอากาศนั้นมีบรรยากาศที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้

Electrical equipment used in confined spaces must be in good condition and safe to use. If the air is flammable or explosive atmospheres, the power that an explosion proof.

หมวด 21 การจราจรและการขับขี่รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถงา รถตัก

Chapter 21 Vehicle traffic Car, motorcycle fork lift loaders

ข้อ 142.ให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ต้องสวมใส่หมวกกันน็อคทุกครั้ง รวมถึงผู้นั่งซ้อนท้ายต้องสวมใส่ด้วยที่อยู่เข้าในเขตบริษัท

Require motorcyclists to wear a helmet at all times. As well as the pillion passenger must wear the address in the company.

ข้อ 143.ให้ผู้ขับขี่รถยนต์ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่อยู่เข้าในเขตบริษัท

Allows motorists to safety belt every time you are in the company

ข้อ 144.ให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วในการขับขี่รถยนต์ทุกประเภทและรถจักรยานยนต์ ไม่เกิน 30 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

Allows the driver to speed on all types of cars driving not more than 30 km/hour. It must be observed. Rules and a set of traffic regulations.

ข้อ 145.ให้ผู้ปฏิบัติงานขับขี่รถงาและรถตัก ต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงจะสามารถปฏิบัติงานขับขี่ได้

Allows the vehicle to operate for forklift and loaders. Need a certificate from the concerned authorities will be able to practice driving

ข้อ 146.ให้ผู้ปฏิบัติงานขับขี่รถงานและรถตัก ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย คือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย

Allows the vehicle to operate fork trucks and loaders. Protective equipment is required helmet, safety shoes, safety glasses. Seat belt

ข้อ 147.ห้ามผู้ขับขี่รถงานและรถตักทุกชนิด อนุญาตให้ผู้อื่นขึ้นมาโดยสารบนรถอย่างเด็ดขาด

Prohibits the driving fork forklift and loaders of all kinds. Allow others to ride on the bus is strictly prohibited.

ข้อ 148.ห้ามบุคคลเข้าไปยืนอยู่ข้างบนหรือใต้งาหรือบุ้งกี๋หรือส่วนใดของรถ จะต้องเอางาหรือบุ้งกี๋ลงพื้นทั้งหมด เมื่อทำการจอดรถ

Prohibits a person to stand above or below the fork or boom, or any part of the car. Must remove all ground sesame seeds, or boom. When the parking lot.

ข้อ 149.ถ้ามีการซ่อมแซมอุปกรณ์ยกไฮดรอลิคของรถงาหรือรถตักต้องมีเหล็กค้ำยัน (Safety Bar) กันตกขณะซ่อมแซม

If the repair of the vehicle's hydraulic lift fork or shovel the vehicle must have steel bracing (Safety Bar) a fall while repairing.

ข้อ 150.ให้ผู้ขับขี่ใช้ความเร็วในการขับขี่รถงานและรถตัก ไม่เกิน 15 กม.ต่อชั่วโมง โดยจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและเครื่องหมายของการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

Gives the driver the speed of the vehicle, sesame, and the car drew up to 15 km per hour, must comply with applicable rules and regulations. a set of traffic regulations.

หมวด 22 สุขภาพและอาชีวอนามัย

Chapter 22 Health and occupational health

ข้อ 151.ห้ามพนักงานหรือพนักงานรับเหมาที่มีสภาพร่างกายไม่พร้อมเข้าไปปฏิบัติงานเด็ดขาด กรณีป่วยต้องแจ้งหัวหน้างานทราบ

Prohibits an employee or contractor who are not ready to perform any physical condition. The patient must inform the supervisor

ข้อ 152.พนักงานหรือพนักงานรับเหมาหรือผู้ที่อยู่ในเขตโรงงานต้องรับประทานอาหารในจุดที่จัดให้เท่านั้น

Employees or more employees or contractors who need to eat in the factory where it provides only

ข้อ 153.ให้พนักงานหรือพนักงานรับเหมาชำระล้างสิ่งสกปรกหรือสารเคมีในร่างกาย ล้างมือ ก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง

Employees or contractors cleaning debris or chemicals in the body, wash hands before eating, every time.

ข้อ 154.ห้ามผู้ใช้ส้วมใช้สี สิ่งปฏิกูล หรืออย่างอื่น ขีด เขียน ทา พื้นห้องส้วม ผนังห้องส้วม เด็ดขาด

Prohibits the use of toilet waste, or otherwise write on a toilet wall toilet brush is strictly prohibited.

ข้อ 155.ให้จัดน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงให้ผสมน้ำดื่มกับเกลือแร่ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน

To provide drinking water to meet the demand. Include a mix water with the minerals that are associated with relate the heat work

ข้อ 156.ให้จัดหาเครื่องทำน้ำเย็นให้จุดปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ให้เพียงพอต่อความต้องการของพนักงานหรือผู้รับเหมา

To provide cooling water for the tasks related to the heat work. To meet the needs of employees or contractors

หมวด 23 การควบคุมยาเสพติดและแอลกอฮอล์

Chapter 23 Control of drugs and alcohol

ข้อ 157.เป็นนโยบายบริษัทจะไม่ให้กระทำการใดที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด โดยจะประสานงานกับตำรวจท้องที่

The company policy not to give any actions related to drugs, will coordinate with local police.

ข้อ 158.ห้ามขายสุรา ยาเสพติดและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอร์ในบริษัท โดยเด็ดขาด

Prohibits sale of alcohol, drug and alcohol mixed drinks in the company is strictly prohibited.

ข้อ 159.สำหรับพนักงานและผู้รับเหมากรณีพบสุราในลมหายใจ ระหว่าง 50-99 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ จะออกหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

In case of found algohal between 50-99 Mg.% got warning letter both employees and subcontractors

กรณีตรวจพบสุราในลมหายใจ มากกว่า 100 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์

กรณีเป็นผู้รับเหมา ให้ลงโทษโดยไล่ออก และกรณีเป็นพนักงานให้ลงโทษโดยการพักงาน

In case of found algohal more than 100 Mg.% . For employees : Stay active and do not pay one day for employees For Sub contractor to Expulsion

ข้อ 160.จะมีการสุ่มตรวจสอบคนงานที่มีพฤติกรรมน่าสงสัยจะส่งตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด และจะดำเนินการตามระเบียบ

There will be random checks on people with suspicious behavior, a urine test for drugs. The implementation of the regulations.

ข้อ 161.กรณีที่เกิดอุบัติเหตุในเขตโรงงาน จะตรวจสอบว่ามีสาเหตุมาจากสุรา สารเสพติดและเครื่องดื่มที่แอลกอฮอร์หรือไม่ และจะดำเนินการตามระเบียบบริษัทต่อไป

In cases of accident in the factory. If cause by alcohol or drugs, it must be follow by companies rule.

หมวด 24 บทวินัยและการลงโทษ

Chapter 24 A discipline and punishment.

ข้อ 162.เพื่อความเป็นระเบียบในการปฏิบัติงานของบุคคลผู้เกี่ยวข้องทุกคนที่อยู่ในเขตบริษัททั้งหมด บริษัทจึงกำหนดกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยฯนี้ เพื่อให้บุคคลทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

For disorder in the work of the person who everyone in the company the company has set rules Safety of this to all persons required to comply strictly

ข้อ 163.หากมีผู้ใดหลีกเลี่ยงหรือจงใจฝ่าฝืนกฎข้อบังคับนี้ ให้ถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดกฎข้อบังคับและจะต้องได้รับการพิจารณาลงโทษตามลักษณะแห่งความผิดตามแต่กรณี

If any person or intentionally violate the rules to avoid this. The regulations shall be deemed guilty and must be considered. Punished according to the nature of the offense, according to the case.

ข้อ 164.การชี้มูลความผิดของผู้ที่กระทำความผิดหรือฝ่าฝืนกฎข้อบังคับนี้ ซึ่งให้เป็นอำนาจหน้าที่ตั้งแต่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานขึ้นไป โดยให้ส่งบันทึกรายงานไปยังผู้บังคับบัญชาของบุคคลผู้ที่ฝ่าฝืนกฎข้อบังคับ และให้ส่งสำเนาไปยังส่วนทรัพยากรมนุษย์ฯและศูนย์ความปลอดภัยฯทราบ เพื่อพิจารณาทางวินัยและการลงโทษตามที่ได้กระทำไว้ ดังนี้

Points on the fault of the offense or violation of this regulation. Which is responsible from the safety officer supervisor level and above to send a report to the superiors of those individuals who violate the rules and send copies to the human resources and SHE Center note. To consider disciplinary action and penalties as follows

<u>การลงโทษความผิดกรณีที่เป็น : พนักงานของบริษัท</u>

<u>Penalty case is an employee of the company.</u>

- ครั้งที่ 1: ตักเตือนด้วยวาจา
- *No. 1: a verbal warning.*
- ครั้งที่ 2: ตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษร
- *NO 2: a written warning.*
- ครั้งที่ 3: พักงานและไม่จ่ายค่าจ้าง 2 วัน กรณีกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 2 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน
- *No. 3: Stay active and do not pay for 2 days in case of a breach of Rule 2, which occurs within the same year.*
- ครั้งที่ 4: ไล่ออก กรณีเป็นการกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 3 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน
- *No. 4: Expulsion is the case of breach of regulation 3, which occurs within the same year.*

<u>การลงโทษความผิดกรณีที่เป็น : ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอก</u>

<u>Punishment if the case is: contractors and third parties.</u>

- ครั้งที่ 1 : ตักเตือนด้วยวาจา
- *No. 1: a verbal warning.*
- ครั้งที่ 2 : ไล่ออก กรณีเป็นการกระทำผิดกฎข้อบังคับ เป็นครั้งที่ 2 ที่เกิดขึ้นภายในปีเดียวกัน
- *NO 2: Expulsion Case No. 2 is a regulatory violation that occurs within the same year.*

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน พศ. 2558 เป็นต้นไป

The entry into force Since June 15, 2015 onward

จึงประกาศมาให้ทราบและยึดถือในการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับอย่างเคร่งครัด

The announcement came to know and adhere to strict regulatory compliance.

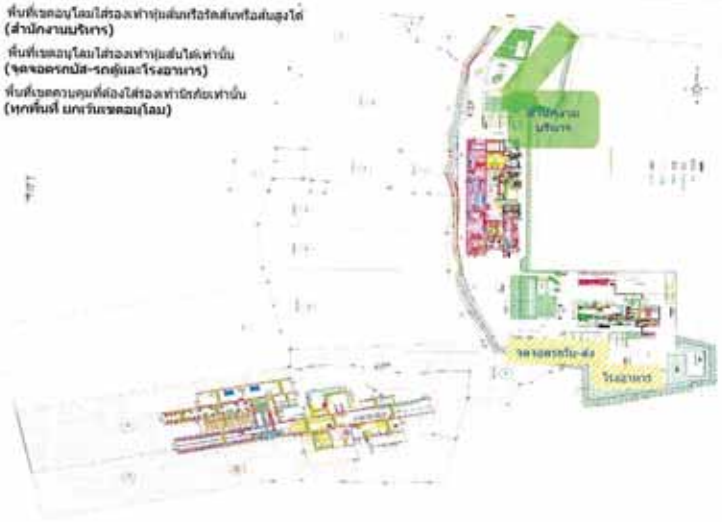
นายสุวัช คัมภีเจริญพร

ผู้อำนวยการโรงงาน / ประธานคณะกรรมการ

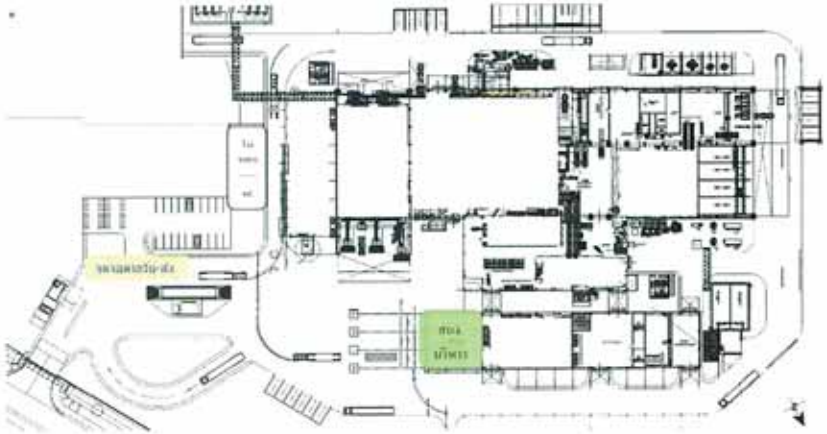
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Plant Director / Chairman of Occupational health and safety committee

- สีเขียว : พื้นที่เขตควบคุมใส่รองเท้าหุ้มส้นหรือรัดส้นหรือส้นสูงได้ (สำนักงานบริหาร)
- สีเหลือง : พื้นที่เขตควบคุมใส่รองเท้าหุ้มส้นได้เท่านั้น (จุดจอดรถบัส-รถตู้และโรงอาหาร)
- สีขาว : พื้นที่เขตควบคุมที่ต้องใส่รองเท้านิรภัยเท่านั้น (ทุกพื้นที่ ยกเว้นเขตควบคุม)



- เขียว : พื้นที่เขตอนุโลมใส่ของเท่าหุ้มสันหรือรัดสันหรือสันสูงได้ (สำนักงานบริหาร)
- สีเหลือง : พื้นที่เขตอนุโลมใส่ของเท่าหุ้มสันได้เท่านั้น (จุดจอดรถบัส-รถตู้และโรงอาหาร)
- สีขาว : พื้นที่เขตควบคุมที่ต้องใส่ของเท่านิรภัยเท่านั้น (ทุกพื้นที่ ยกเว้นเขตอนุโลม)



- สีเขียว : พื้นที่เขตอนุโลมใส่ของเท่าหุ้มสันหรือรัดสันหรือสันสูงได้ (สำนักงานบริหาร)
- สีเหลือง : พื้นที่เขตอนุโลมใส่ของเท่าหุ้มสันได้เท่านั้น (จุดจอดรถบัส-รถตู้และโรงอาหาร)
- สีขาว : พื้นที่เขตควบคุมที่ต้องใส่ของเท่านิรภัยเท่านั้น (ทุกพื้นที่ ยกเว้นเขตอนุโลม)

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ข้อ	รายละเอียดที่แก้ไข	หมายเหตุ
ข้อ 3	เพิ่ม โรงงานเสาไห้	
ข้อ 10	ต้องสวมหมวกนิรภัยสวมแว่นตาและใส่รองเท้านิรภัยในพื้นที่เขตโรงงาน	ตามมติ คปอ.เรื่อง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน
ข้อ 42	เมื่อซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต้องล็อคกุญแจ และแขวนป้าย	ตามประกาศกรทรวงฯ เรื่อง ไฟฟ้า
ข้อ 55	ต้องมีรายละเอียดข้อมูลด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี safety data sheet : SDS สำหรับสารเคมีที่นำมาใช้ในโรงงาน	GHS requirements Globally Harmonized System of Classification and Labelling
ข้อ 73	เพิ่ม กฎกระทรวงฯ เรื่อง เครื่องจักร ปั้นจั่น หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552 (เดรน)	
ข้อ 85	ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว	Group magotteaux requirement
ข้อ 106	ห้ามเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน	กฎกระทรวง เรื่อง ที่อับอากาศ
ข้อ 111	ต้องมีผ้าใบกันไฟ หรือวัสดุที่ไม่ติดไฟ เช่น แผ่นโลหะ เพื่อป้องกันระหว่างพื้นที่ที่ทำการเชื่อม กับพื้นที่อื่น ๆ	ตามมติที่ประชุมชี้แจงผู้รับเหมาประจำปี 2558
ข้อ 122	ต้องตรวจสอบเครื่องเจียร ว่าจำนวนรอบของเครื่องเจียรสัมพันธ์กับจำนวนรอบของหินเจียร	ตามคู่มือการใช้เครื่องจักร
ข้อ 124	ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้ พร้อมติดป้าย ชำรุด ห้ามใช้งาน	ตามประกาศกรทรวงฯ เรื่อง ไฟฟ้า
ข้อ 134	กำหนดปริมาณออกซิเจนอยู่ระหว่าง 19.5 ถึง 23.5 % โดยปริมาตร	ตามประกาศกระทรวงฯ เรื่อง ที่อับอากาศ
ข้อ 142	เพิ่ม เข็มขัดนิรภัย สำหรับการขับรถงา และรถตัก	ตามประกาศกระทรวงฯ เรื่อง เครื่องจักร
ข้อ 155	กรณีพบสุราในลมหายใจ ระหว่าง 50-99 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ จะออกหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรทั้งพนักงานและผู้รับเหมา กรณีตรวจพบสุราในลมหายใจ มากกว่า 100 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ให้ลงโทษโดยไล่ออกกรณีเป็นผู้รับเหมา และให้ลงโทษพักงานกรณีเป็นพนักงาน	มติ คปอ.เดือน มี.ค. 58
หน้า 18	เพิ่ม แผนผัง โรงงานเสาไห้	
ข้อ 50	เพิ่มเติม การอ้างอิง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม(S-EMS401) เข้าไปเพื่อความชัดเจนในการอ้างอิงและปฏิบัติตาม	

คู่มือความปลอดภัย ในการทำงานของผู้รับเหมา

Contractor Safety Manual

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบกิจการ

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเพื่อควบคุมมิให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน ทั้งนี้ นายจ้างต้องจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติจนกว่าลูกจ้างจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย รวมทั้งจัดวางระบบควบคุม กำกับ ดูแล โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ

ข้อ ๔ ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมาชั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ สำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท มากอตโต จำกัด เป็นผู้ผลิตและส่งมอบลูกบดสำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์และ กเมืองแร่ โดยบริษัทถือว่า ระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นสิ่งสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ ซึ่งต้องมีการสื่อสารให้พนักงานทุกคนได้ทราบและเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

1. จัดให้มีระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS18001 และการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ
2. จัดให้มีการควบคุมและป้องกันอันตรายจากความเสี่ยงในบริษัท เช่น เตาหลอมระเบิด หรือสะเก็ดไฟที่ออกจากเตาหลอม และเสียงดังจากการทำงาน
3. ปรับปรุงการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงโรคอันเนื่องมาจากการทำงานต่อบุคลากรทุกคนอย่างต่อเนื่อง
4. จัดให้ระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรทุกคน
5. จัดให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นและปฏิบัติตามนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. สนับสนุนและส่งเสริมให้มีทรัพยากร รวมถึงบุคลากรในการดำเนินการระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเพียงพอ

EHS Center

MAGOTTEAUX

นโยบายสิ่งแวดล้อม

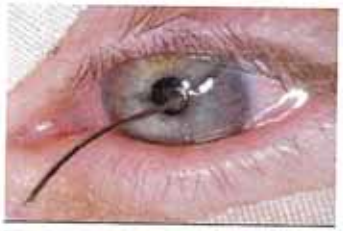
มากอต โตเป็นผู้ผลิตและส่งมอบลูกบดสำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์และเหมืองแร่ ซึ่งตระหนักและยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

1. จัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) และดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ
2. ปรับปรุงการดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและป้องกันมลพิษอย่างต่อเนื่อง
3. ใช้พลังงานในกระบวนการผลิตอย่างคุ้มค่า
4. ปฏิบัติตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

EHS Center

MAGOTTEAUX

ตัวอย่างอุบัติเหตุที่เกิดกับผู้รับเหมา



EHS Center

MAGOTTEAUX

ตัวอย่างอุบัติเหตุที่เกิดกับผู้รับเหมา

ทำงานบนที่สูงไม่ใช้สายรัดกันตก

ซ่อมเครื่องจักร
ไม่ปิดเครื่อง

ไฟฟ้าแรงสูงช็อต

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอต โต

ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่ของมากอต โตจะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากหน่วยงานความปลอดภัยของมากอต โตและต้องติดบัตรตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ของมากอต โต

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอต โต

1. ผู้รับเหมาต้องสวมหมวกนิรภัยและรองเท้าเซฟตี้(รองเท้าหัวเหล็ก)และต้องแต่งกายด้วยชุดที่สุภาพห้ามสวมกางเกงขาสั้นห้ามใส่เสื้อแขนกุดตลอดเวลาที่เข้ามาในพื้นที่ของ มากอต โต

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอต โต

2. ผู้รับเหมาต้องขอใบอนุญาตเข้าทำงานก่อนที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่ของ มากอต โต และต้องติดใบอนุญาต ที่หน้างานทุกครั้ง

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอต โต

3. ต้องมีการป้องกันสิ่งของตกจากที่สูง และปิดกั้นบริเวณเพื่อแยกพื้นที่อันตราย

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

4. ผู้รับเหมาต้องขอใบอนุญาต เฉพาะ ในกรณีที่มีการทำงานเสี่ยงเฉพาะ เช่น

4.1 ใบขออนุญาตทำงานเกี่ยวกับความร้อนหรือประกายไฟ

4.2 ใบขออนุญาตทำงานบริเวณถังเก็บก๊าซ แอล พี จี

4.3 ใบขออนุญาตทำงานบนที่สูง

4.4 ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

4.5 ใบขออนุญาตทำงานขุดเจาะพื้นดิน

4.6 ใบขออนุญาตทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง และบริเวณหม้อแปลง

4.7 ใบขออนุญาตใช้เครน

4.8 งานปิด/เปิดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกชนิด

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

5. การทำงานบนที่สูงที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องมีการป้องกันการตกโดยสวม ชุดกันตกแบบเต็มตัว และ คล้องไว้กับจุดยึดที่มั่นคงเสมอ และคล้องตลอดเวลาขณะที่ปฏิบัติงาน

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

6. การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องตั้งนั่งร้านขึ้นไปทำงาน หรือกรณีที่ไม่สามารถตั้งนั่งร้านได้ อาจใช้บันได A ขึ้นไปทำงานได้

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

7. การทำงานบนที่สูงโดยใช้บันได A ให้ยืนทำงานได้ไม่เกินขั้นบนสุดและรองลงมา

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8. นั่งร้านที่ได้มาตราฐานของ มากอตโต จะต้องประกอบไปด้วยดังนี้

8.1 นั่งร้านจะต้องมีบันไดสำหรับขึ้นไปทำงานตั้งแต่พื้นจนถึงชั้นที่ยืนฏิบัติงาน

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.2 ฐานของนั่งร้านจะต้องเป็นเพลทรอง หรือถ้าเป็นแบบมีล้อจะต้องมีที่ล๊อคล้อ และต้องทำการล๊อคลอขณะทำงานบนนั่งร้าน

ล้อนั่งร้าน ขนาด 5-7"
(Caster Jack)

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.3 นั่งร้านที่สูงตั้งแต่ 2 ชั้นหรือ 3 เมตรขึ้นไปจะต้องมีการค้ำยันด้านนอกทุกด้านเพื่อป้องกันการล้ม

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.4 ชั้นบนสุดของนั่งร้านที่ยืนทำงานจะต้องปูพื้นด้วยเหล็กเต็มพื้นที่

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.5 ชั้นบนสุดของนั่งร้านจะต้องมีคอกกันกันตกทุกด้านที่ระยะ 1.10 เมตร0.55 เมตร, และ10 เซ็นติเมตรจากพื้นที่ที่ยืนทำงาน

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.6 ห้ามเคลื่อนย้ายนั่งร้าน ขณะที่มีคนงานทำงาน อยู่บนนั่งร้าน โดยเด็ดขาด

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.7. นั่งร้านที่ใช้ได้ ต้องมีป้าย "ใช้งานได้" และมีการกั้นบริเวณเพื่อป้องกันสิ่งของตกหล่น ทุกครั้ง

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

8.8. นั่งร้านต้องไม่ตั้งใกล้สายไฟฟ้า

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

9. เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่นำมาใช้งานต้องอยู่ในสภาพที่ดี และไม่ชำรุด ไม่มีการดัดแปลงเครื่องมือ และในกรณีที่เครื่องจักรมีจุดหมุนจะต้องมีการ์ดครอบทุกด้าน



EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

9.1 ขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน ห้ามนำอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งสัมผัสเครื่องจักร หากต้องมีการสัมผัสเครื่องจักร<u>ต้อง</u>ทำการล็อคกุญแจ แขวนป้าย ทุกครั้ง


EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

9.2 หลังจากทำการล็อคกุญแจ และแขวนป้าย แล้ว ต้องทำการทดสอบเพื่อให้แน่ใจว่าตัดแยกแหล่งพลังงานได้ถูกต้อง เหมาะสม



EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

10. สายไฟ ปลั๊กไฟที่นำมาใช้งานจะต้องมีสายดินและตัวปลั๊กให้ใช้ได้เฉพาะ Power Plug เท่านั้นในการทำงาน และสายไฟจะต้องไม่มีจุดต่อสาย



EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

11. ถังแก๊สที่นำมาใช้งานจะต้องมีสภาพที่ดี พร้อมถังดับเพลิง โดยที่อุปกรณ์ทุกตัวต้องใช้งานได้และอยู่ในสภาพปกติ เช่น เรกกูเรเตอร์,ถังแก๊สจะต้องผูกรัดด้วยโซ่หรือเชือกที่แข็งแรงเพื่อป้องกันการล้มของถังแก๊ส และการเคลื่อนย้ายถังแก๊สให้ใช้รถเข็นเท่านั้น

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

11..1 ห้ามนำแก๊สทุกชนิดมาเป่าทำความสะอาดร่างกาย

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

12. ผู้รับเหมาจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อื่นๆ ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับอันตรายที่มีอยู่ในพื้นที่เหล่านั้น

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

14. ผู้รับเหมาที่ต้องการนำสารเคมีเข้ามาในพื้นที่ของ มากอตโต จะต้องทำการขออนุญาตก่อนนำเขามาใช้งานและต้องมีฉลากหรือ MSDS ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีตัวนั้นๆ)

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

15. ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่ปฏิบัติงานเพราะอาจปนเปื้อนสิ่งสกปรกและสารเคมี ต้องรับประทานอาหารในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

16. ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดและทำการจัดเก็บสิ่งของและอุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยหลังจากทำงานเสร็จสิ้นแล้ว และ ต้องนำขยะเหล่านั้นไปกำจัดเอง

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

17. ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ เจ เอส เอ JSA ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานทุกงาน และจะต้องนำมาให้ผู้อนุญาต และศูนย์ความปลอดภัยเซ็นต์ก่อนทำงานทุกครั้ง

<u>ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย</u>

เจ เอส เอ = งานที่ทำ → อันตรายที่อาจเกิดขึ้น → มาตรการป้องกัน

= การทอดไข่ น้ำมันกระเด็น ใส่แว่น

ไฟไหม้ ปิดแก๊สทุกครั้ง

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

18. พร้อมให้ตรวจวัดแอลกอฮอล์ และไม่ดื่ม หรือนำเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงานของ มากอตโต

EHS Center

MAGOTTEAUX

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

19. บทลงโทษในผู้รับเหมาที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยของมากอตโต

19.1 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่ทำผิดครั้งแรก หรือเป็นความผิดไม่รุนแรง

19.2 ยกเลิกการจ้าง ในกรณีที่ทำผิดซ้ำ ภายใน 1 ปี

19.3 ยกเลิกการจ้างงานถาวร ในกรณีที่ทำผิดร้ายแรง

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการของ มากอตโต

EHS Center

MAGOTTEAUX

ข้อทดสอบหลังการอบรม

EHS Center

MAGOTTEAUX

ชื่อ – สกุล..... วันที่.....

คำสั่ง ให้ใส่เครื่องหมาย ถูก ✓ หรือ ผิด ✕ ในช่องว่างหน้าคำตอบแต่ละข้อตามที่ท่านเข้าใจ

_____ 1. ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่ของมากอตโต จะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากหน่วยงานความปลอดภัยของมากอตโต และจะต้องติดบัตรที่ตัวตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่

_____2. การแต่งกายของผู้รับเหมาทั่วไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างน้อย 2 อย่างก่อนเข้าประตูโรงงาน และใน ระหว่างปฏิบัติงานในโรงงานคือ รองเท้าหุ้มส้น และหมวกนิรภัย

_____3. ผู้รับเหมาต้องขอใบอนุญาติเข้าทำงานก่อนที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่ของ มากอตโต และต้องติดใบอนุญาติไปที่หน้างานทุกครั้ง

EHS Center

MAGOTTEAUX

_____4. ผู้รับเหมาต้องขอใบอนุญาตเพิ่มในงานต่อไปนี้

4.1 ใบขออนุญาตทำงานเกี่ยวกับความร้อนหรือประกายไฟ

4.2 ใบขออนุญาตทำงานบริเวณถังเก็บก๊าซ แอล พี จี

4.3 ใบขออนุญาตทำงานบนที่สูง

4.4 ใบขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

4.5 ใบขออนุญาตทำงานขุดเจาะพื้นดิน

4.6 ใบขออนุญาตทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง และบริเวณหม้อแปลง

4.7 ใบขออนุญาตใช้เครน

4.8 งานปิด/เปิดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกชนิด

_____5. การทำงานบนที่สูงที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องมีการป้องกันการตกโดยสวมเข็มขัดนิรภัยเต็มตัวและ คล้องไว้กับจุดยึดที่มั่นคงเสมอ และคล้องตะขอตลอดเวลาขณะที่ปฏิบัติงาน

EHS Center

MAGOTTEAUX

____6. การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องตั้งนั่งร้านขึ้นไปทำงาน หรือกรณีที่ไม่สามารถตั้งนั่งร้านได้ อาจใช้บันไดA ขึ้นไปทำงานได้

____7. การทำงานบนที่สูงโดยใช้บันได A ให้ยืนทำงานได้ทุกขั้นบันได

____8. นั่งร้านที่ได้มาตรฐานของ มากอตโต ไม่จำเป็นต้องมีบันไดขึ้นจากด้านในใช้วิธีปีนขึ้น จากด้านข้างนั่งร้านก็ได้

____9. เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่นำมาใช้งานต้องอยู่ในสภาพที่ดี และไม่ ชำรุดไม่มีการดัดแปรงเครื่องมือ และในกรณีที่เครื่องจักรมีจุดหมุนจะต้องมีการ์ดครอบทุกด้าน

____10. สายไฟ ปลั๊กไฟที่นำมาใช้งานจะต้องมีสายดินและตัวปลั๊กให้ใช้ได้เฉพาะปลั๊ก 2 ขาหรือ 3 ขาก็ได้

EHS Center

MAGOTTEAUX

____11. ถังแก๊สที่นำมาใช้งานจะต้องมีสภาพที่ดี โดยที่อุปกรณ์ทุกตัวต้องใช้งานได้และอยู่ในสภาพปกติ เช่น เรกกูเรเตอร์,ถังแก๊สจะต้องผูกรัดด้วยโซ่หรือเชือกที่แข็งแรงเพื่อป้องกันการล้มของถังแก๊ส และการเคลื่อนย้ายถังแก๊สให้ใช้รถเข็นเท่านั้น และการจุดแก๊สไฟเช็คหรือไม้ขีดไฟก็ได้

____12. ผู้รับเหมาจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อื่นๆ ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับอันตรายที่มีอยู่ในพื้นที่เหล่านั้น

____13. สามารถสูบบุหรี่ในทุกพื้นที่ของ มากอตโต

____14. ผู้รับเหมาที่ต้องการนำสารเคมีเข้ามาในพื้นที่ของ มากอตโต จะต้องทำการขออนุญาตก่อนนำเขามาใช้งานและต้องมี MSDS (ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีตัวนั้นๆ)

EHS Center

MAGOTTEAUX

____ 15. ห้ามรับประทานอาหารในพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องรับประทานอาหารในพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น

____16. ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดและทำการจัดเก็บสิ่งของและอุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยหลังจากทำงานเสร็จสิ้นแล้ว และ ต้องนำขยะเหล่านั้นไปกำจัดเอง

____17. ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำ JSA ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานทุกงานและจะต้องนำมาให้ผู้อนุญาต และศูนย์ความปลอดภัยฯ เซนต์ ก่อนทำงานทุกครั้ง

____18. ไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ และนำเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงานของ ตลอดจน พกพาอาวุธ, ยาเสพติดเข้ามาในมากอตโต

EHS Center

MAGOTTEAUX

____19. บทลงโทษในกรณีที่ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยของ มากอตโต

1. ตักเตือนผู้รับเหมาเป็นลายลักษณ์อักษร ถ้าทำผิดครั้งแรก

2. ครั้งที่ 2 ปรับ 10,000 บาท

3. ครั้งที่ 3 ถูกห้ามเข้าโรงงาน

____20. งานใด ๆ ที่ไม่เคยทำ ดูคนอื่นแล้วก็ทำตามเขาก็ได้ ไม่ต้องถามใคร

EHS Center

MAGOTTEAUX

ชื่อ..... สกุล..... วันที่.....

1. _____ (ถูก หรือผิด)
2. _____ (ถูก หรือผิด)
3. _____ (ถูก หรือผิด)
4. _____ (ถูก หรือผิด)
5. _____ (ถูก หรือผิด)
6. _____ (ถูก หรือผิด)
7. _____ (ถูก หรือผิด)
8. _____ (ถูก หรือผิด)
9. _____ (ถูก หรือผิด)
10. _____ (ถูก หรือผิด)
11. _____ (ถูก หรือผิด)
12. _____ (ถูก หรือผิด)
13. _____ (ถูก หรือผิด)
14. _____ (ถูก หรือผิด)
15. _____ (ถูก หรือผิด)
16. _____ (ถูก หรือผิด)
17. _____ (ถูก หรือผิด)
18. _____ (ถูก หรือผิด)
19. _____ (ถูก หรือผิด)
20. _____ (ถูก หรือผิด)

EHS Center

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX

ความปลอดภัยในการทำงาน กับรถฟอร์คลิฟท์

MAGOTTEAUX

รถยก หรือ "โฟร์คลิฟท์" หรือ "ฟอร์คลิฟท์"

มาจากคำภาษาอังกฤษว่า

"FORKLIFT" ซึ่งเป็นการผสมคำสองคำ คือ

"FORK" ที่แปลว่า "ง่าม"

"LIFT" ที่แปลว่า "การยก

ประเภทของรถฟอร์คลิฟท์

รถยกแบ่งออกตามประเภทของต้นกำลังขับเคลื่อนได้ 2 ประเภท คือ

1. ENGINE FORKLIFT รถยกที่ใช้เครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง โดยใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง รถยกประเภทนี้สามารถแบ่งออกตามชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ได้ 3 ประเภท คือ

   1.1) DIESEL ENGINE (เครื่องยนต์ดีเซล)

   1.2) GASOLINE ENGINE (เครื่องยนต์แก๊สโซลีน)

   1.3) LPG ENGINE (เครื่องยนต์แก๊ส LPG)

MAGOTTEAUX

2. BATTERY FORKLIFT รถยกไฟฟ้าใช้มอเตอร์เป็นต้นกำลังขับเคลื่อนโดยได้รับกระแสไฟฟ้ามาจากแบตเตอรี่ รถยกไฟฟ้าสามารถแบ่งตามลักษณะโครงสร้างภายนอก

   ได้เป็น 2 แบบ คือ

   - แบบ COUNTER BALANCIT (แบบนั่งขับ)
   - แบบ REACH TURCK (แบบยืนขับ)

MAGOTTEAUX

อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยก

1. **เสารถยก (Mast)** คือ อุปกรณ์รางเลื่อนให้งาขึ้น-ลง โดยทั่วไปเสารถยกจะมี 2 ท่อน

MAGOTTEAUX

อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยก

2. **กระบอกไฮดรอลิค (Hydraulic)**

โดยมาตราฐาน รถยกจะมีกระบอกไฮดรอลิคอยู่จำนวน 3 ชุด ดังนี้

2.1) กระบอกยก คือ กระบอกไฮดรอลิคที่ทำหน้าที่ยกงาขึ้นลง มีสองกระบอก

2.2) กระบอกคว่ำ-หงาย คือ กระบอกไฮดรอลิคที่ทำหน้าที่เอียงเสาไปหน้าและหลัง มีสองกระบอก

2.3) กระบอกบังคับเลี้ยว คือ กระบอกไฮดรอลิคที่ทำหน้าที่บังคับการเลี้ยวของรถยก มีหนึ่งกระบอก

อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยก

3. **งารถยก (Fork)** คือ อุปกรณ์ที่ใช้ยกสัมภาระต่าง ๆ และงารถยกยังเป็นอุปกรณ์ที่ "อันตราย" ที่สุด งานของรถยกมีหลายประเภท ขึ้นอยู่กับลักษณะของสัมภาระที่จะยก

MAGOTTEAUX

อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยก

4. **ล้อหน้า (Front Wheel)** คือ ล้อที่มีหน้าที่ 3 ประการ ดังนี้

4.1) รับน้ำหนักบรรทุก หรือ ล้อโหลด

4.2) ขับเคลื่อน

4.3) เบรค

ล้อของรถยกไฟฟ้าแบบยืนขับ จะมีล้ออยู่ 3 ชนิด ดังนี้

- ล้อรับน้ำหนักบรรทุก หรือ ล้อโหลด
- ล้อขับเคลื่อน
- ล้อประคอง

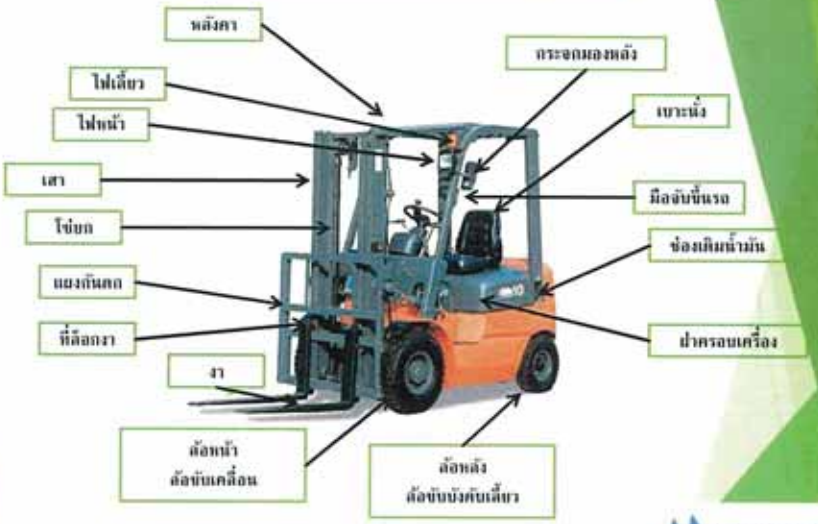
MAGOTTEAUX

อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยก

5. **ล้อหลัง (Rear Wheel)** คือ ล้อที่ทำหน้าที่บังคับเลี้ยวเพียงอย่างเดียว

MAGOTTEAUX

มารู้จักรถยกกัน



MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX

การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

ก่อนติดเครื่อง

1. ตรวจดูความสะอาดภายนอก
2. ตรวจระดับน้ำในหม้อน้ำและหม้อพักน้ำ
3. ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง
4. ตรวจดูระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
5. ตรวจดูระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ
6. ตรวจระดับน้ำมันไฮโดรลิค
7. ตรวจระดับน้ำมันเกียร์พวงมาลัย
8. ตรวจดูระดับน้ำมันเบรค

MAGOTTEAUX

การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

ก่อนติดเครื่อง (ต่อ)

9. ตรวจระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่
10. ตรวจความตึงของสายพานเครื่องยนต์
11. ตรวจการทำงานของเบรคมือและขาเบรค
12. ตรวจระบบสัญญาณไฟเลี้ยว ไฟถอยหลัง ไฟส่องสว่างและสัญญาณแตร
13. ตรวจสภาพความตึงของโซ่ยกของ
14. ตรวจสภาพยาง
15. ตรวจวัดลมยางและเติมให้ได้แรงดันตามที่กำหนดไว้
16. ตรวจรอยรั่วซึมตามจุดต่าง ๆ

MAGOTTEAUX

การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

หลังติดเครื่อง

1. ตรวจเช็คว่ามีเสียงดังผิดปกติจากเครื่องยนต์หรือไม่
2. ตรวจดูไฟที่หน้าปัดดับหมดหรือไม่
3. ตรวจระยะฟรีของพวงมาลัยและการบังคับเลี้ยว
4. ตรวจการทำงานของชุดควบคุมอุปกรณ์ยกงาว่าทำงานเรียบร้อยหรือไม่

MAGOTTEAUX

การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

หลังการใช้งาน ขณะเครื่องยนต์ยังติดอยู่

1. จอดรถในสถานที่จอดรถกำหนดไว้
2. ลดงาของรถให้อยู่ในแนวราบกับพื้นโรงงาน
3. ล็อคเบรคมือให้เรียบร้อย
4. หล่อลื่นตามจุดต่าง ๆ ให้เรียบร้อย เช่น โซ่ยกของ ชุดแผ่นทองเหลืองหลังเสา
5. ตรวจเช็คดูการรั่วซึมจากการใช้งาน เช่น น้ำมันไฮโดรลิค น้ำมันเกียร์ น้ำมันเครื่อง และน้ำในหม้อน้ำ
6. ตรวจเช็คฟังเสียงว่ามีเสียงอะไรผิดปกติหรือไม่
7. หลังจากการใช้งาน ควรปล่อยให้เครื่องยนต์เดินเบาในตำแหน่งเกียร์ว่าง ประมาณ 3 นาที จึงค่อยดับเครื่องยนต์

MAGOTTEAUX

การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

หลังดับเครื่องยนต์

1. เติมน้ำมันให้เต็มถังเพื่อพร้อมการใช้งานในวันต่อไป
2. ปลดเกียร์ว่างไว้เสมอ และดึงลูกกุญแจรถออกเก็บ

การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง

- ดับเครื่องก่อนเติมน้ำมันในบริเวณที่กำหนดทุกครั้ง
- ตรวจการปิดฝาถังน้ำมันให้เรียบร้อยหลังเติมน้ำมัน
- ทำความสะอาดเมื่อน้ำมันหกก่อนการติดเครื่อง
- ภาชนะบรรจุน้ำมันต้องติดฉลากให้ชัดเจน
- อุปกรณ์ดับเพลิงต้องติดไว้ที่บริเวณที่เติมน้ำมันและเตรียมพร้อมเสมอที่จะนำมาใช้งาน

MAGOTTEAUX

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

MAGOTTEAUX

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX

หายไปไหน...

ภาคผนวก ข-26

เอกสารใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

เล่มที่ 087 เลขที่ 04343

MAGOTTEAUX | **ใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK)** | F-SMS-402 (7 ต.ค. 62)

รายละเอียดใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK)

ผู้ขออนุญาต อภิชาติ หน่วยงาน ช่องสำรอง พื้นที่ปฏิบัติงาน MT. Mol 1.
ปฏิบัติงานวันที่ 16 ก.ค. 65 ถึงวันที่ 20 ก.ค. 65
บริษัท/หจก. SOP เทรดิ้ง ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 10 คน รายชื่อดังต่อไปนี้

1. ศุภชาติ 2. เชิดชัย 3. สิราวุธ 4. 5. 6.
7. 8. 9. 10. 11. 12.

รายละเอียดงาน PM เครื่องจักร

การประเมินความเสี่ยงในงาน JSA

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิด	มาตรการแก้ไขป้องกัน
เปิดฝา - ล้างถัง	ล้มเหลวจากที่สูง	ติดตั้งราวกันตก
ติดตั้งไม้ - เครื่องจักร	ถูกไฟฟ้าดูดเสียชีวิต	ตัดไฟก่อนซ่อมเสมอ
ขึ้น - เชื่อม - เสียบ	เกิดสะเก็ดไฟ	เตรียมถังดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ○ รองเท้านิรภัย ☑ เข็มขัดนิรภัย(เต็มตัว)
○ อุปกรณ์ลดเสียง ○ ป้ายเตือนอันตราย ○ หน้ากากกรองสารเคมี ○ เทปขาว-แดงกั้นพื้นที่
☑ หน้ากากกรองฝุ่น ○ ชุดป้องกันฝุ่น/สาร ☑ เสื่อสะท้อนแสง ○ อื่นๆ.....

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามลักษณะงาน

☑ ถังดับเพลิง ○ ฝากันสะเก็ดไฟ ○ อื่นๆ.....

รายการตรวจสอบ	16.7.65	17.7.65	18.7.65	19.7.65	20.7.65	21.7.65	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น ต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/	
2. ผู้เข้าปฏิบัติงานผ่านการอบรมจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/	
3. มีถังดับเพลิงพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน(ชนิด.....)	/	/	/	/	/	/	
4. มีการตัดแยกแหล่งจ่ายพลังงานของเครื่องจักร (Lock out &Tag out)	/	/	/	/	/	/	รายละเอียดเพิ่มเติม Tag no. ..... Lock no. .....
5. มีการปิดกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน	/	/	/	/	/	/	
6. มีฉากเหล็กกำบังรองรับสะเก็ดไฟ (กรณีปฏิบัติงานที่สูงต้องมีทั้งด้านบน ด้านข้าง ด้านล่าง)	/	/	/	/	/	/	
7. ในพื้นที่ปฏิบัติงานระยะ 5 เมตรต้องไม่มีสารไวไฟ	/	/	/	/	/	/	
8. มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือหนัง หน้ากากตัดแสง แว่นตา รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เสียบกันไฟ	/	/	/	/	/	/	
9. ระหว่างปฏิบัติงานมีผู้เฝ้าระวังไฟตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....	/	/	/	/	/	/	
10. หลังปฏิบัติงานมีผู้เฝ้าระวังไฟตลอดระยะเวลา 1 ชม. ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....	/	/	/	/	/	/	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (เจ้าของงาน)							

ก่อนเริ่มงาน

ผลการตรวจวัดก๊าซ

ก๊าซ	ค่ามาตรฐาน									หมายเหตุ
Oxygen	19.5-23.5%									
LEL	0									
CO	0 ppm									
H2S	0 ppm									

ก่อนเริ่มงาน : รายละเอียดที่ระบุไว้ได้ตรวจสอบตามมาตรการต่างๆที่ระบุไว้แล้ว พิจารณาเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
วันที่ 16/7/65	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เบอร์ติดต่อ	วันที่ 18/07/65	วันที่ 18/7/65
	สิ่งที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต	
	- สภาวะของพื้นที่	
	- อื่นๆ ระบุ	

ขณะปฏิบัติ

ขณะปฏิบัติงาน : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (สุ่มตรวจขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 งาน/สัปดาห์)

ลงชื่อ เวลา

หลังปฏิบัติ

หลังปฏิบัติงาน : เจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว เห็นควรนำพิจารณาให้ปิดงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
วันที่ 25/7/65	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	วันที่ 25/7/65	วันที่ 25/7/65

สีชมพู : เจ้าของพื้นที่เก็บสำเนาหรือเอกสารจัดเก็บ เมื่องานเสร็จส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเขียว : ติดหน้างานและส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเหลือง : ศูนย์ความปลอดภัยฯจัดเก็บ

#MDocVersion:2.0#

อ้างอิง P-SMS-004 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

เล่มที่ 144 เลขที่ 07190

MAGOTTEAUX | **ใบขออนุญาตปฏิบัติงานทั่วไป (COLD WORK)** | F-SMS-401 (7 ต.ค. 62)

รายละเอียดการขออนุญาตปฏิบัติงานทั่วไป (Cold Work)

ผู้ขออนุญาต เทอดชัย เกิดดง หน่วยงาน SHE พื้นที่ปฏิบัติงาน MCL4
ปฏิบัติงานวันที่ 12 ส.ค. 65 ถึงวันที่ 20 ก.ย. 65
บริษัท/หจก. ห้าห้าเทรดิ้ง ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 8 คน รายชื่อดังต่อไปนี้

1. สมเกียรติ ม. 2. สมชาย ม. 3. สมหมาย ม. 4. อภิชาติ จ. 5. กระษิณภาส ต. 6. ศุภณัฐ ต.
7. อัสสา ส. 8. นนทกุล ธ. 9. 10. 11. 12.

รายละเอียดงาน ติดตั้งถาดใส่สายไฟ ที่ MCL4 และตรวจสายไฟจากด้านล่าง

การประเมินความเสี่ยงในงาน JSA

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิด	มาตรการแก้ไขป้องกัน
ขนถาดใส่สายไฟจากพื้นชั้น	เดินชนกระเด็นจากถาด ตีกลิ้งลงพื้น	ต้องแน่นหา และจับให้ทุกมือ
ติดตั้งถาดใส่สายไฟ	เดินชนโดนกระเด็นไปทาง	ต้องแน่นหา และจับให้ทุกมือ
ตรวจสายไฟจากด้านล่าง	ตีหลังเจ็บ, ล้มปวดหลังเท้าเท้า	

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☑ หมวกนิรภัย ☑ แว่นตานิรภัย ☑ รองเท้านิรภัย ○ หน้ากากกรองฝุ่น ○ เข็มขัดนิรภัย(เต็มตัว) ☑ เสื่อสะท้อนแสง
○ อุปกรณ์ลดเสียง ○ ป้ายเตือนอันตราย ○ หน้ากากกรองสารเคมี ○ เทปขาว-แดงกั้นพื้นที่ ○ ชุดป้องกันฝุ่น/สารเคมี ○ อื่นๆ.....

รายการตรวจสอบ	20.8.65	23.8.65	29.8.65	30.8.65	31.8.65	1.9.65	2.9.65	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น ต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/		
2. ผู้เข้าปฏิบัติงานผ่านการอบรมจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/		
3. มีการปิดกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตรายชัดเจน	/	/	/	/	/	/		
4. มีการตัดแยกแหล่งจ่ายพลังงานของเครื่องจักร (Lock out &Tag out)	—	—	—					รายละเอียดเพิ่มเติม TAG no. ..... Lock no. .....
5. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ตามลักษณะงานอย่างครบถ้วนและเหมาะสม	/	/	/	/	/	/		
6. ขณะปฏิบัติงานมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด	/	/	/	/	/	/		
7. บริเวณรอบๆรวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	/	/	/	/	/	/		
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (เจ้าของงาน)								

ก่อนเริ่มงาน

ก่อนเริ่มงาน : รายละเอียดที่ระบุไว้ได้ตรวจสอบตามมาตรการต่างๆที่ระบุไว้แล้ว พิจารณาเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ เทอดชัย เกิดดง	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
วันที่ 26/8/65	ลงชื่อ	ลงชื่อ เทอดชัย เกิดดง
เบอร์ติดต่อ	วันที่ 26/8/2565	วันที่ 26/8/65
	สิ่งที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต	
	ที่นี่	
	- อื่นๆ ระบุ	

ขณะปฏิบัติ

ขณะปฏิบัติงาน : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (สุ่มตรวจขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 งาน/สัปดาห์)

การจัดงานการทำงานควรให้ถูกต้องตามกฎหมาย
ลงชื่อ เทอดชัย เวลา 10.40

หลังปฏิบัติ

หลังปฏิบัติงาน : เจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว เห็นควรนำพิจารณาให้ปิดงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ เทอดชัย เกิดดง	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ	☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
วันที่ 2/9/65	ลงชื่อ	ลงชื่อ เทอดชัย เกิดดง
	วันที่ 2/9/65	วันที่ 2/9/65

สีชมพู : เจ้าของพื้นที่เก็บสำเนาหรือเอกสารจัดเก็บ เมื่องานเสร็จส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเขียว : ติดหน้างานและส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเหลือง : ศูนย์ความปลอดภัยฯจัดเก็บ

#MDocVersion:6.0#

อ้างอิง P-SMS-004 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

เล่มที่ 009 เลขที่ 00412

MAGOTTEAUX

ใบขออนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูง (WORK AT HEIGHT)

F-SMS-407 (7 ต.ค. 62)

รายละเอียดการขออนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูง (WORK AT HEIGHT)

ผู้ขออนุญาตปฏิบัติงานวันที่ 19/09/65 หน่วยงาน โอล S พื้นที่ปฏิบัติงาน MCL 4
บริษัท/แจก. GK ถึงวันที่ 19/09/65 ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 6 คน รายชื่อดังต่อไปนี้

1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible] 6. [illegible]
7. [illegible] 8. 9. 10. 11. 12.

รายละเอียดงาน ติดตั้งราวเดรน

การประเมินความเสี่ยงในงาน JSA

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่สามารถเกิด	มาตรการป้องกัน
ติดตั้งราวเดรนเหล็กดำ	หลังจากการทาสีกันสนิม	ใช้เชือกผูกมั่นคงกันตก แขวนเสาเดรน

อุปกรณ์ป้องกันอัตรายส่วนบุคคล

- ☑ หมวกนิรภัย
- ☑ แว่นตานิรภัย
- ☑ รองเท้านิรภัย
- ☑ เข็มขัดนิรภัย(เต็มตัว)
- ☐ อุปกรณ์ลดเสียง
- ☐ ปิยะเสียบอันตราย
- ☐ หน้ากากกรองสารเคมี
- ☐ เข็มขาว-แดงกันพื้นที่
- ☐ หน้ากากกรองฝุ่น
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่น/สารเคมี..
- ☐ เสื่อสะท้อนแสง
- ☐ อื่นๆ.....

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามลักษณะงาน

- ☐ สายช่วยชีวิต
- ☐ วัสดุป้องกันของตก
- ☐ อื่นๆ.....

ก่อนเริ่มงาน

รายการตรวจสอบ	19.09.65	19.09.65	19.09.65	19.09.65	19.09.65	19.09.65	19.09.65	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น ต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/	/	
2. ผู้เข้าปฏิบัติงานผ่านการอบรมจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/	/	
3. ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมการทำงานบนที่สูง	/	/	/	/	/	/	/	
4. มีการตัดแยกแหล่งจ่ายพลังงานของเครื่องจักร (Lock out &Tag out)	/	/	/	/	/	/	/	รายละเอียดเพิ่มเติม TAG No.....Lock No.....
5. กำหนดแผนการในการทำงานและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ โดยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	/	/	/	/	/	/	/	
6. ไม่ปฏิบัติงานหรือตั้งนั่งร้านใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง (ถ้ามีต้องตัดฉนวนหุ้มสายไฟ)	/	/	/	/	/	/	/	
7. มีวัสดุป้องกันเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุตกจากที่สูง	/	/	/	/	/	/	/	
8. นั่งร้านผ่านการตรวจสอบก่อนการทำงาน ล้างสิ่งรายละเอียดตามแบบฟอร์ม (S-EMS-404)	/	/	/	/	/	/	/	
9. จัดให้มีราวกันตกในพื้นที่ทำงานตามกฎหมายกำหนด	/	/	/	/	/	/	/	
10. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ตามลักษณะงานอย่างครบถ้วนและเหมาะสม	/	/	/	/	/	/	/	
11. มีแผนฉุกเฉินรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	
12. หากเป็นงาน HOT Work ได้รับอนุญาตแล้ว (Work Permit No. 06393.....)	/	/	/	/	/	/	/	
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (เจ้าของงาน)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ก่อนเริ่มงาน : รายละเอียดที่ระบุไว้ได้ตรวจสอบตามมาตรการต่างๆที่ระบุไว้แล้ว พิจารณาเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ พงศธิ ลิ้มเจริญ วันที่ 19/09/2022 เบอร์ติดต่อ 081-8512629	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่ 12/09/2022 สิ่งที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต - สภาวะของพื้นที่ OCI Crame - อื่นๆ ระบุ VRN Plant	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่ 19/09/65

ขณะปฏิบัติงาน

ขณะปฏิบัติงาน : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (สุ่มตรวจขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 งาน/สัปดาห์)

ลงชื่อ เวลา

หลังปฏิบัติงาน

หลังปฏิบัติงาน : เจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว เห็นควรว่าพิจารณาให้ปิดงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ [illegible] วันที่ [illegible]	☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่ [illegible]	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ วันที่ [illegible]

สีขาว : เจ้าของพื้นที่เซ็นอนุมัติเรียบร้อยและจัดเก็บ เมื่องานเสร็จส่งต่อศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเขียว : ติดหน้างานและส่งต่อศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเหลือง : ศูนย์ความปลอดภัยฯจัดเก็บ

#MDocVersion:1.0#

อ้างอิง P-SMS-004 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

เล่มที่ 028 เลขที่ 01360

MAGOTTEAUX

ใบขออนุญาตปฏิบัติงานไฟฟ้าแรงสูง (ELECTRICAL WORK)

F-SMS-408 (7 ต.ค. 62)

รายละเอียดการขออนุญาตปฏิบัติงานไฟฟ้าแรงสูง (ELECTRICAL WORK)

ผู้ขออนุญาตปฏิบัติงานวันที่ 1/10/65 หน่วยงาน [illegible] พื้นที่ปฏิบัติงาน HT 3.4
บริษัท/แจก. เวตรคุทรี่ เทค จำกัด ถึงวันที่ 1/10/65 ผู้ปฏิบัติงานจำนวน 9 คน รายชื่อดังต่อไปนี้

1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. 5. 6.
7. 8. 9. 10. 11. 12.

รายละเอียดงาน เดินสายและติดตั้ง เบ็ดเตล็ด ทำงานไฟฟ้าออนไลน์

การประเมินความเสี่ยงในงาน JSA

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่สามารถเกิด	มาตรการแก้ไขป้องกัน
เดินสาย RC 4 sq เบ็ดเตล็ด	เป็นไฟดูด	ตัดแบ่งส่วน
ทำงาน ไฟฟ้าออนไลน์		ไม่ลงมือ

อุปกรณ์ป้องกันอัตรายส่วนบุคคล

- ☑ หมวกนิรภัยป้องกันฟ้า
- ☑ แว่นตานิรภัย
- ☑ ถุงมือป้องกันไฟฟ้า
- ☐ เหยาวา-แดงกันพื้นที่
- ☐ อุปกรณ์ลดเสียง
- ☐ ปิยะเสียบอันตราย
- ☑ เสื่อสะท้อนแสง
- ☐ อื่นๆ.....
- ☐ หน้ากากกรองฝุ่น
- ☑ ถังทำนิรภัยป้องกันฟ้า
- ☐ เข็มขัดนิรภัย(เต็มตัว)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามลักษณะงาน

- ☐ ไม้ปักฟิวส์
- ☐ แผนผังวงจรไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ.....

ก่อนเริ่มงาน

รายการตรวจสอบ	01.10.65	01.10.65	01.10.65	01.10.65	01.10.65	01.10.65	01.10.65	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น ต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/	/	
2. ผู้เข้าปฏิบัติงานผ่านการอบรมจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/	/	/	/	/	/	/	
3. ได้ตัดสะพานไฟจากอุปกรณ์นั้นและทดสอบก่อนเริ่มงานและทดสอบซ้ำทุก 3 ชม.	/	/	/	/	/	/	/	
4. มีการตัดแยกแหล่งจ่ายพลังงานของเครื่องจักร (Lock out &Tag out)	/	/	/	/	/	/	/	รายละเอียดเพิ่มเติม TAG No. X-F-[illegible] Lock No.....
5. กำหนดแผนการในการทำงานและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ โดยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	/	/	/	/	/	/	/	
6. ได้ต่อสายดินเข้ากับอุปกรณ์นั้นทุกวงจร	/	/	/	/	/	/	/	
7. ได้ปิดกั้นบริเวณนั้นไว้เรียบร้อยแล้ว	/	/	/	/	/	/	/	
8. นั่งร้านผ่านการตรวจสอบก่อนการทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	
9. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ตามลักษณะงานอย่างครบถ้วนและเหมาะสม	/	/	/	/	/	/	/	
10. มีแผนฉุกเฉินรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	
11. หากเป็นงาน HOT Work ได้รับอนุญาตแล้ว (Work Permit NO:.....—.....)	—	—	—	—	—	—	—	
12. ระหว่างปฏิบัติงานมีช่างไฟฟ้าประจำที่เกิดตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....	/	/	/	/	/	/	/	เอกสารแนบรายชื่อ
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (เจ้าของงาน)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ก่อนเริ่มงาน : รายละเอียดที่ระบุไว้ได้ตรวจสอบตามมาตรการต่างๆที่ระบุไว้แล้ว พิจารณาเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ [illegible] วันที่ 26/10/65 เบอร์ติดต่อ 087-0021-616	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่ สิ่งที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต - สภาวะของพื้นที่ - อื่นๆ ระบุ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่ 26/10/65

ขณะปฏิบัติงาน

ขณะปฏิบัติงาน : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (สุ่มตรวจขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 งาน/สัปดาห์)

ลงชื่อ เวลา

หลังปฏิบัติงาน

หลังปฏิบัติงาน : เจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว เห็นควรว่าพิจารณาให้ปิดงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน)	ความเห็นเจ้าของพื้นที่	ศูนย์ความปลอดภัยฯ
ลงชื่อ [illegible] วันที่ 7/10/65	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ [illegible] วันที่ 7/10/65

สีขาว : เจ้าของพื้นที่เซ็นอนุมัติเรียบร้อยและจัดเก็บ เมื่องานเสร็จส่งต่อศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเขียว : ติดหน้างานและส่งต่อศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเหลือง : ศูนย์ความปลอดภัยฯจัดเก็บ

#MDocVersion:1.0#

อ้างอิง P-SMS-004 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

โท 4. เล่มที่ 045 เลขที่ 02207

MAGOTTEAUX | **ใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK)** | F-SMS-402 (7 ต.ค. 62)

รายละเอียดใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK)

ผู้ขออนุญาตปฏิบัติงานวันที่: นทรง 28/11/65 หน่วยงาน: SHE ถึงวันที่: 4/12/65 พื้นที่ปฏิบัติงาน: ห้างแหนก Heat treatment
บริษัท/แผก.: UPN ผู้ปฏิบัติงานจำนวน: 5 คน รายชื่อดังต่อไปนี้
1. สงด ม. 2. แดง ต. 3. สมาน ม. 4. จกท ถ. 5. จ.ผล น. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
รายละเอียดงาน: ทดถ่ายทดมนงาน

การประเมินความเสี่ยงในงาน JSA

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิด	มาตรการป้องกัน
หาจุดงานที่ถูกต้องๆ	เนื้อเป็นโดนตัวของ	ต้องปฏิบัติ ป้องกัน ตามปกติ
ถอดชิ้นงาน	เชื่อมเสร็จกะเดินเข้าถ	จัดตำแหน่ง

อุปกรณ์ป้องกันอัตรายส่วนบุคคล: ☐ หมวกนิรภัย ☐ แว่นตานิรภัย ☐ รองเท้านิรภัย ☐ เข็มขัดนิรภัย(เต็มตัว) ☐ อุปกรณ์ลดเสียง ☐ ป้ายเตือนอันตราย ☐ หน้ากากกรองสารเคมี ☐ เทปขาว-แดงกั้นพื้นที่ ☐ หน้ากากกรองฝุ่น ☐ ชุดป้องกันฝุ่น/สาร ☐ เสื้อสะท้อนแสง ☐ อื่นๆ.....

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามลักษณะงาน: ☐ ถังดับเพลิง ☐ ฝากันสเกิดไฟ ☐ อื่นๆ.....

ก่อนทำงาน

รายการตรวจสอบ	28/11/65	29/11/65	1/12/65	2/12/65	3/12/65	4/12/65	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น ต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/						
2. ผู้เข้าปฏิบัติงานผ่านการอบรมจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/						
3. มีถังดับเพลิงพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน(ชนิด.....)	/						
4. มีการตัดแยกแหล่งจ่ายพลังงานของเครื่องจักร (Lock out &Tag out)	/						รายละเอียดเพิ่มเติม Tag no. ..... Lock no. .....
5. มีการปิดกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน	/						
6. มีฉากกรีดกั้นรองรับสะเก็ดไฟ (กรณีปฏิบัติงานที่สูงต้องมีทั้งด้านบน ด้านข้าง ด้านล่าง)	/						
7. ในพื้นที่ปฏิบัติงานระยะ 5 เมตรต้องไม่มีสารไวไฟ	/						
8. มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเช่น ถุงมือหนัง หน้ากากตัดแสง แว่นตา รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เข็มขัดกันไฟ	/						
9. ระหว่างปฏิบัติงานมีผู้เฝ้าระวังไฟลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....	/						
10.หลังปฏิบัติงานมีผู้เฝ้าระวังไฟลอดระยะเวลา 1 ชม. ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....							
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (เจ้าของงาน)							

ผลการตรวจวัดก๊าซ

ก๊าซ	ค่าจำกัด	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	หมายเหตุ
Oxygen	19.5-23.5%								
LEL	0								
CO	0 ppm								
H2S	0 ppm								

ก่อนเริ่มงาน : รายละเอียดที่ระบุไว้ได้ตรวจสอบตามมาตรการต่างๆที่ระบุไว้แล้ว พิจารณาเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน): ลงชื่อ นทรง วันที่ 28/11/65 เบอร์ติดต่อ 094-6844886
ความเห็นเจ้าของพื้นที่: ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ ..... วันที่ 28/11/2565 สิ่งที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต - สภาวะของพื้นที่ - อื่นๆ ระบุ
ศูนย์ความปลอดภัยฯ: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ นทรง วันที่ 28/11/65

ขณะปฏิบัติงาน

ขณะปฏิบัติงาน : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (สุ่มตรวจขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 งาน/สัปดาห์)
ลงชื่อ เวลา

หลังปฏิบัติงาน

หลังปฏิบัติงาน : เจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว เห็นควรว่าพิจารณาให้ปิดงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน): ลงชื่อ นทรง วันที่ 28/11/65
ความเห็นเจ้าของพื้นที่: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ นทรง (แทน) วันที่ 28/11/65
ศูนย์ความปลอดภัยฯ: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ นทรง วันที่ 28/11/65

สีขาว : เจ้าของพื้นที่เป็นผู้เก็บรักษาและจัดเก็บ เมื่องานเสร็จส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเขียว : ติดหน้างานและส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเหลือง : ศูนย์ความปลอดภัยฯจัดเก็บ
#MDocVersion:2.0#

อ้างอิง P-SMS-004 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

โท 2 เล่มที่ 045 เลขที่ 02236

MAGOTTEAUX | **ใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK)** | F-SMS-402 (7 ต.ค. 62)

รายละเอียดใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (HOT WORK)

ผู้ขออนุญาตปฏิบัติงานวันที่: 20/12/65 หน่วยงาน: ถังน้ำ ถึงวันที่: 20/12/65 พื้นที่ปฏิบัติงาน: N 02
บริษัท/แผก.: ไทยแม่ ผู้ปฏิบัติงานจำนวน: 10 คน รายชื่อดังต่อไปนี้
1. สมชัย 2. ถวัล 3. ชัชชัย 4. จิรันดิ์ 5. ทองคำ 6. จิ๊กุ
7. ยนต์ 8. ร้อยรัตน์ 9. ..... 10. ..... 11. 12.
รายละเอียดงาน: ทดถ่าย ANC-1502

การประเมินความเสี่ยงในงาน JSA

ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิด	มาตรการแก้ไขป้องกัน
ปะ ทดสอบ	เชื่อมจิ้งเดิน	Lock out

อุปกรณ์ป้องกันอัตรายส่วนบุคคล: ☐ หมวกนิรภัย ☐ แว่นตานิรภัย ☐ รองเท้านิรภัย ☑ เข็มขัดนิรภัย(เต็มตัว) ☑ อุปกรณ์ลดเสียง ☐ ป้ายเตือนอันตราย ☐ หน้ากากกรองสารเคมี ☐ เทปขาว-แดงกั้นพื้นที่ ☐ หน้ากากกรองฝุ่น ☐ ชุดป้องกันฝุ่น/สาร ☐ เสื้อสะท้อนแสง ☐ อื่นๆ.....

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามลักษณะงาน: ☑ ถังดับเพลิง ☑ ฝากันสเกิดไฟ ☐ อื่นๆ.....

ก่อนทำงาน

รายการตรวจสอบ	20/12/65	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	หมายเหตุ
1. อุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น ต้องผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/							
2. ผู้เข้าปฏิบัติงานผ่านการอบรมจากหน่วยงานศูนย์ความปลอดภัยฯ	/							
3. มีถังดับเพลิงพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน(ชนิด.....)	/							
4. มีการตัดแยกแหล่งจ่ายพลังงานของเครื่องจักร (Lock out &Tag out)	/							รายละเอียดเพิ่มเติม Tag no. 22-7 Lock no. 22-75
5. มีการปิดกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน	/							
6. มีฉากกรีดกั้นรองรับสะเก็ดไฟ (กรณีปฏิบัติงานที่สูงต้องมีทั้งด้านบน ด้านข้าง ด้านล่าง)	/							
7. ในพื้นที่ปฏิบัติงานระยะ 5 เมตรต้องไม่มีสารไวไฟ	/							
8. มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเช่น ถุงมือหนัง หน้ากากตัดแสง แว่นตา รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เข็มขัดกันไฟ	/							
9. ระหว่างปฏิบัติงานมีผู้เฝ้าระวังไฟลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....	/							
10.หลังปฏิบัติงานมีผู้เฝ้าระวังไฟลอดระยะเวลา 1 ชม. ชื่อ.....เบอร์ติดต่อ.....เวลา.....ถึง.....	/							
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (เจ้าของงาน)								

ผลการตรวจวัดก๊าซ

ก๊าซ	ค่าจำกัด	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	หมายเหตุ
Oxygen	19.5-23.5%								
LEL	0								
CO	0 ppm								
H2S	0 ppm								

ก่อนเริ่มงาน : รายละเอียดที่ระบุไว้ได้ตรวจสอบตามมาตรการต่างๆที่ระบุไว้แล้ว พิจารณาเห็นควรให้ปฏิบัติงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน): ลงชื่อ MM วันที่ 20/12/65 เบอร์ติดต่อ 042-733-6637
ความเห็นเจ้าของพื้นที่: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ ..... วันที่ 20/12/65 สิ่งที่ควรระวังและข้อเสนอแนะจากฝ่ายผลิต - สภาวะของพื้นที่ - อื่นๆ ระบุ
ศูนย์ความปลอดภัยฯ: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ ..... วันที่ 20/12/65

ขณะปฏิบัติงาน

ขณะปฏิบัติงาน : ศูนย์ความปลอดภัยฯ (สุ่มตรวจขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 5 งาน/สัปดาห์)
ลงชื่อ เวลา

หลังปฏิบัติงาน

หลังปฏิบัติงาน : เจ้าของงานและเจ้าของพื้นที่ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ปฏิบัติงานแล้ว เห็นควรว่าพิจารณาให้ปิดงานได้

ผู้ขออนุมัติและผู้ควบคุมงาน(เจ้าของงาน): ลงชื่อ MM วันที่ 22/12/65
ความเห็นเจ้าของพื้นที่: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ ..... วันที่ 22/12/65
ศูนย์ความปลอดภัยฯ: ☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ลงชื่อ ..... วันที่ 22/12/65

สีขาว : เจ้าของพื้นที่เป็นผู้เก็บรักษาและจัดเก็บ เมื่องานเสร็จส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเขียว : ติดหน้างานและส่งคืนศูนย์ความปลอดภัยฯ
สีเหลือง : ศูนย์ความปลอดภัยฯจัดเก็บ
#MDocVersion:2.0#

อ้างอิง P-SMS-004 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 2 ปี

ภาคผนวก ข-27

เอกสารการตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ

ที่	ประเภทงาน	ชนิดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)													
		หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตานิรภัย	หน้ากากกรองฝุ่น	ปลั๊กอุดหู / ที่ครอบหู	กระบังหน้า / แว่นตาลดแสงจ้า	กระบังหน้าชนิดใส	ถุงมือผ้า	ถุงมือหนัง / กันความร้อน	ถุงมือกันสารเคมี	ถุงมือกันบาด	ชุดกันไฟฟ้า	ผู้อนุมัติ
คุณภาพและเทคโนโลยี														
1	งานเจาะลูกบด MBT	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	
2	งานเจียรลูกบด MBT	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	
3	งานอบรมลูกบด MBT	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
4	งานชั่งน้ำหนักลูกบด MBT	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	
5	งานตรวจสอบคุณภาพในห้อง lab	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	
6	งานเจาะ / เจียร / ขัดลูกบดเพื่อทดสอบคุณภาพ	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
7	งานตรวจสอบลูกบด (Testmill, เก็บตัวอย่าง)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	
8	งานตรวจสอบซ่อมแซม pattern ในห้อง pattern shop	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
เตาอบรูม														
1	งานอบรูมลูกบด	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	
2	งานขนย้ายนำบรรจุลูกบด	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	
3	งานเดินตรวจทั่วไป	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
4	งานขนย้ายบอกโดะเข้ารถตัก / รถโฟลคลิฟท์	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
5	งานบรรจุลูกบดลงถุง / ถัง	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	
โรงงานผลิตลูกบด 1,2														
1	งานหลอมเหล็ก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
2	งานควบคุมส่วนเคมี (โหลดวัตถุดิบ,ขัดตัวอย่าง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
3	งานปั้นแบบ	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
4	งานเทน้ำเหล็ก	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
5	งานเครื่องทราย (ตรวจสอบคุณสมบัติของทราย)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	
6	งานเดินเข้ารับน้ำเหล็ก	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
7	งานตัดแยกชนวน	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	
Production Support and Refractory														
1	งานรื้อและทำเตา / เบ้า / เตาเท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
2	งานเปลี่ยนเรือนเตาเท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	
3	งานเตรียมวัตถุดิบ CHARGE PREP	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
4	งานควบคุมสายเหล็ก	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
ซ่อมบำรุงและวิศวกรรม														
1	งานซ่อมเครื่องจักร / PM เครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	
จัดส่ง														
1	งานตรวจรับ / จัดเก็บ / จัดส่งสินค้าสำเร็จรูปแบบคุณและถัง	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	
พัสดุ														
1	งานรับและจัดเก็บวัตถุดิบวัตถุดิบ	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	
อื่นๆ														
1	งานทั่วไปที่รอผู้เชี่ยวชาญ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	

หมายเหตุ : มาตรฐานนี้เป็นการกำหนดการใช้อุปกรณ์ในภาพรวมของแต่ละหน้างานเท่านั้น โดยให้หัวหน้างานต้องเป็นผู้ตรวจสอบในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยให้เหมาะสมกับหน้างานด้วย

ที่	ประเภทงาน	ชนิดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)																					
		หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตานิรภัย	หน้ากากกรองฝุ่น	หน้ากากกรองสารเคมี	ปลั๊กอุดหู / ที่ครอบหู	กระบังหน้า / แว่นตาลดแสงจ้า	กระบังหน้าชนิดใส	ถุงมือผ้า	ถุงมือหนัง / กันความร้อน	ถุงมือกันสารเคมี	ชุดกันไฟฟ้า	ชุดอะลูมิไนซ์	Hood กันความร้อน	ปลอกขาอะลูมิไนซ์	หน้ากาก Arc air	ถุงมือกันบาด	Full face	หมวกเซ็ฟ	ชุดกันสารเคมี	เสื้อหนังหนา	เสื้อแขนยาว	ผู้อนุมัติ
Pattern																								
1	งานซ่อม Pattern	✓	✓	✓	✓		✓																	
Melting Pouring & Shake out																								
1	งานเตรียมชาร์จ + งานชาร์จวัตถุดิบ	✓	✓	✓	✓		✓																	
2	งานหลอมเหล็ก + ตัก Slag	✓	✓	✓	✓			✓			✓		✓											
3	งานเทน้ำเหล็ก	✓	✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓								
4	งานเดินเข้าน้ำเหล็ก	✓	✓	✓				✓					✓											
5	งานเดินตรวจทั่วไป	✓	✓	✓																				
6	งานรื้อแบบ Duo cast (โดยใช้รถสกัด)	✓	✓	✓	✓		✓																✓	
7	งาน Shake out	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓													
Refractory																								
1	งานรื้อเตา ทำเตา	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓											
2	งานรื้อเบ้า ทำเบ้า	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓											
Molding																								
1	งานเตรียมวัตถุดิบสารเคมี	✓	✓	✓	✓							✓												
2	งานปั้นแบบทราย/ Coating	✓	✓	✓		✓						✓							✓					
3	งานตัดท่อเซรามิกส์ / ตัดสลีฟ	✓	✓	✓	✓					✓														
4	งานสิด X-win	✓	✓	✓	✓													✓						
5	งานปั้น X-win ในห้อง X-win	✓	✓	✓	✓													✓						
Heat treatment																								
1	งาน Knock off	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓											
2	งาน Arc air	✓	✓		✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓					✓		
3	งานติดเซรามิกส์	✓	✓	✓		✓			✓	✓		✓	✓											
4	งานอบชิ้นงาน	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓											

หมายเหตุ : มาตรฐานนี้เป็นการกำหนดการใช้อุปกรณ์ในภาพรวมของแต่ละหน้างานเท่านั้น โดยให้หัวหน้างานต้องเป็นผู้ตรวจสอบในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยให้เหมาะสมกับหน้างานด้วย

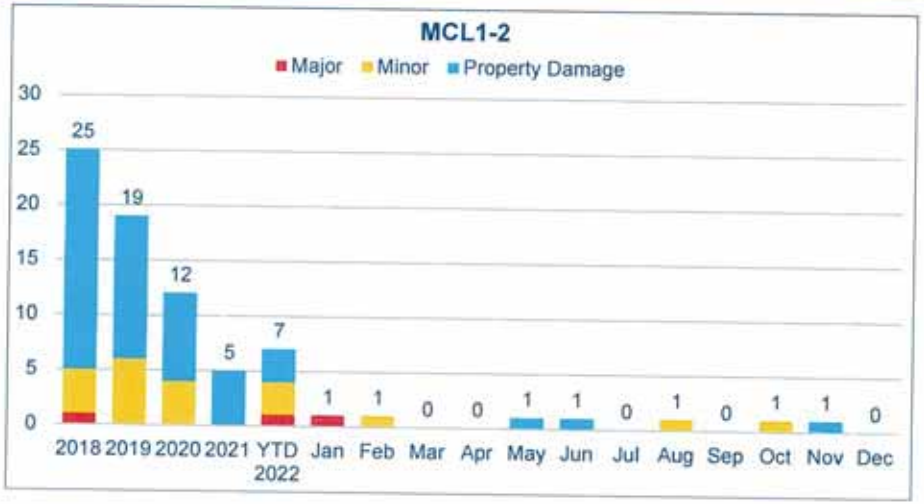
ที่	ประเภทงาน	ชนิดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)																						
		หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตานิรภัย	หน้ากากกรองฝุ่น	หน้ากากกรองสารเคมี	ปลั๊กอุดหู / ที่ครอบหู	กระบังหน้า / แว่นตาตดแสงจ้า	กระบังหน้าชนิดใส	ถุงมือผ้า	ถุงมือหนัง / กันความร้อน	ถุงมือกันสารเคมี	ชุดกันไฟวาบ	ชุดอะลูมิไนซ์	Hood กันความร้อน	ปลอกขาอะลูมิไนซ์	หน้ากาก Air air	ถุงมือกันบาด	Full face	หมวกเจียร	ชุดกันสารเคมี	เสื้อมหนัง	เสื้อแขนยาว	ผู้อนุมัติ
Fettling																								
1	งานเจียรแต่ง	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓					✓		✓				
2	งาน Shot blast	✓	✓	✓	✓		✓											✓						
3	งานเปลี่ยนล้อเจียร	✓	✓	✓			✓											✓						
Machine																								
1	งานเดินเครื่อง Machine	✓	✓	✓			✓			✓														
QA / QC																								
1	งานชั่ง นน., วัดขนาด,ประกอบชิ้นงาน	✓	✓	✓			✓			✓														
2	งานทดสอบรอยร้าว	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓									✓			
3	งานทำสี	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓												
4	งานตรวจสอบคุณภาพในห้อง Sand lab	✓	✓	✓		✓						✓												
Logistic																								
1	งานจัดส่งสินค้า	✓	✓	✓	✓		✓			✓														
Maintenance																								
1	งานซ่อมเครื่องจักร / PM เครื่องจักร	✓	✓	✓	✓					✓														

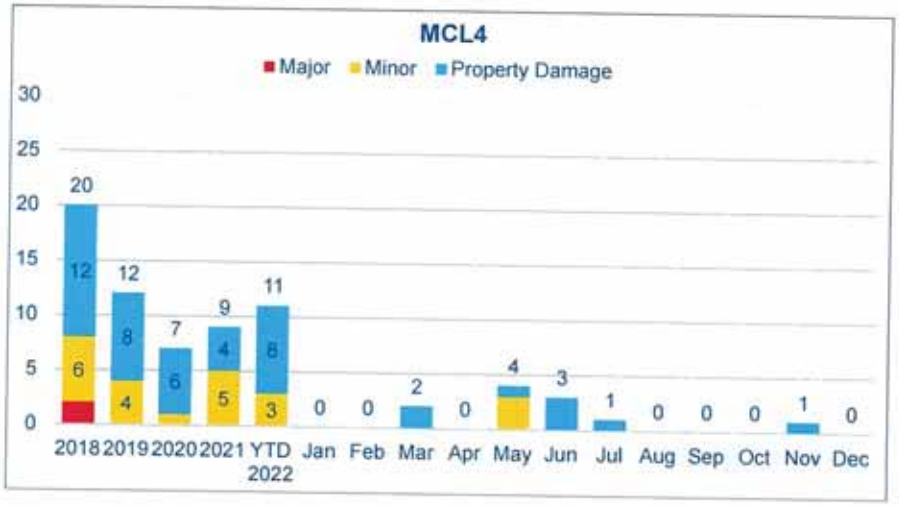
<u>หมายเหตุ</u> : มาตรฐานนี้เป็นการกำหนดการใช้อุปกรณ์ในภาพรวมของแต่ละหน้างานเท่านั้น โดยให้หัวหน้างานต้องเป็นผู้ตรวจสอบในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยให้เหมาะสมกับหน้างานด้วย

ภาคผนวก ข-28

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

SAFETY – TOTAL RECORDABLE CASE





Jan : Finger got impact at melting zone

Feb : Traffic accident

May : Magnetic crane dropped (MCL2)

Jun : Magnetic crane dropped (MCL2)

August : Subc step on sharp scrap

October : พนง.พัสดุเจ็บหลังขณะยกของ

November : สลิงเครน 5 ตัน @Charge pep. MCL2 ขาด

Mar : Liquid metal leakage

Mar : Liquid metal leakage

May : Hand got injure by grinding wheel at F/L zone

May : Sling was broken at S/O area

May : Foot burnt by liquid metal splash

May : Hand got impact at HT area

June : Liquid metal leakage

June : Traffic accident

November : น้ำเหล็กระเบิดที่เตาหลอม 6 ตัน

ภาคผนวก ข-29

แผนและเอกสารการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง
และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

10-11 ต.ค. 65 | ✓ ปกติ | ✕ ผิดปกติ | ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ: | ผู้ตรวจสอบ:

สำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง																														หมายเหตุ
รายการ / รหัส	จุดที่ 1 อาคารหลัง (ตต)	จุดที่ 2 อาคารหลัง (ตอ)	จุดที่ 3 หน้าถังเก็บก๊าซ LPG	จุดที่ 4 หน้าประตูอาคารตอน	จุดที่ 5 ด้านหน้าประตูอาคาร 2	จุดที่ 6 ด้านหลังประตูอาคาร 2	จุดที่ 7 อาคารหลังคาร	จุดที่ 8 อาคารหลัง	จุดที่ 9 ระบบดับเพลิงหลัง 1	จุดที่ 1 อาคารหน้าหลัง 1	จุดที่ 2 อาคารหน้าหลัง 2	จุดที่ 3 อาคารหน้าหลัง 3	จุดที่ 4 หน้าห้องเก็บเครื่องดับเพลิง (ตต)	จุดที่ 5 หน้าห้องเก็บเครื่องดับเพลิง (ตต)	จุดที่ 6 ประตูหน้าอาคารตอน (ตต)	จุดที่ 7 ประตูหน้า BF อาคารตอน (ตต)	จุดที่ 8 ประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 9 ประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 10 หน้าประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 11 หน้าห้องเก็บแก๊ส (ตต)	จุดที่ 12 หน้าห้องเก็บก๊าซ (โรงงานฯ)	จุดที่ 13 ตึกเย็นตอนนอก 2	
1.สภาพของหัวฉีดน้ำ (ชนิดปรับทำวิถีได้หรือเป็นลำ) ต้องไม่หักหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายฉีดน้ำ ต้องไม่รั่วขาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	/	■	/	■	/	
6.ปริมาณน้ำสำรองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar ทดสอบระบบหรือการฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการฉีดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15.ตรวจสอบกรไฟดับเพลิง สภาพต้องพร้อมใช้งาน	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	/	■	■	

สรุปผล: MCL 1 ปกติ | MCL 2 ปกติ

EMDocVersion : 3.0F

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

10 ส.ค. 65 | ✓ ปกติ | ✕ ผิดปกติ | ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ: | ผู้ตรวจสอบ:

สำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง																														หมายเหตุ
รายการ / รหัส	จุดที่ 1 อาคารหลัง (ตต)	จุดที่ 2 อาคารหลัง (ตอ)	จุดที่ 3 หน้าถังเก็บก๊าซ LPG	จุดที่ 4 หน้าประตูอาคารตอน	จุดที่ 5 ด้านหน้าประตูอาคาร 2	จุดที่ 6 ด้านหลังประตูอาคาร 2	จุดที่ 7 หน้าประตูอาคารคาร	จุดที่ 8 อาคารหลัง	จุดที่ 9 ระบบดับเพลิงหลัง 1	จุดที่ 1 อาคารหน้าหลัง 1	จุดที่ 2 อาคารหน้าหลัง 2	จุดที่ 3 อาคารหน้าหลัง 3	จุดที่ 4 หน้าห้องเก็บเครื่องดับเพลิง (ตต)	จุดที่ 5 หน้าห้องเก็บเครื่องดับเพลิง (ตต)	จุดที่ 6 ประตูหน้าอาคารตอน (ตต)	จุดที่ 7 ประตูหน้า BF อาคารตอน (ตต)	จุดที่ 8 ประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 9 ประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 10 หน้าประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 11 หน้าห้องเก็บแก๊ส (ตต)	จุดที่ 12 หน้าห้องเก็บก๊าซ (โรงงานฯ)	จุดที่ 13 ตึกเย็นตอนนอก 2	
1.สภาพของหัวฉีดน้ำ (ชนิดปรับทำวิถีได้หรือเป็นลำ) ต้องไม่หักหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายฉีดน้ำ ต้องไม่รั่วขาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	/	■	/	■	/	
6.ปริมาณน้ำสำรองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar ทดสอบระบบหรือการฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการฉีดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15.ตรวจสอบกรไฟดับเพลิง สภาพต้องพร้อมใช้งาน	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	/	■	■	

สรุปผล: MCL 1 ปกติ | MCL 2 ปกติ

EMDocVersion : 1.0F

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

19 ส.ค. 65 | ✓ ปกติ | ✕ ผิดปกติ | ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ: | ตรวจสอบ:

สำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง																														หมายเหตุ
รายการ / รหัส	จุดที่ 1 ประตูหนีไฟ 2 ชั้น	จุดที่ 2 ปั๊มน้ำดับเพลิง Booster	จุดที่ 3 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (ตต)	จุดที่ 4 ตู้ดับเพลิง Return zone	จุดที่ 5 ตู้ดับเพลิง Air compressor	จุดที่ 6 ตู้ดับเพลิง Blower room	จุดที่ 7 ประตูหลังอาคารตอน (ตต)	จุดที่ 8 ประตูหลังอาคารตอน (ตต)	จุดที่ 9 ประตูหลังอาคารตอน	จุดที่ 10 ระบบดับเพลิงหลัง ชั้น 2	จุดที่ 11 ถังเก็บน้ำดับเพลิง	จุดที่ 12 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (ตต)	จุดที่ 13 ตู้ดับเพลิงหน้าห้องน้ำ	จุดที่ 14 ประตูหลังอาคารตอนนอก	จุดที่ 15 ตู้ดับเพลิง Steel bed	จุดที่ 16 ตู้ดับเพลิง Stainless carrier (ตต)	จุดที่ 17 ประตู Food covered (ตต)	จุดที่ 18 ประตู Food covered (ตต)	จุดที่ 19 หน้าประตูหลัง (ตต)	จุดที่ 20 ตู้ดับเพลิง Fishing zone	จุดที่ 21 ประตู Fishing zone (ตต)	จุดที่ 22 ตู้ดับเพลิง Cooling tower	จุดที่ 23 ตู้ดับเพลิง Cooling tower	จุดที่ 24 ประตูหลังอาคาร	จุดที่ 25 ตู้ดับเพลิง HT	จุดที่ 26 ประตูหลังอาคาร + หน้า	จุดที่ 27 ตู้ดับเพลิงหลังอาคาร HT	จุดที่ 28 ตู้ดับเพลิงหลังอาคาร Food	
1.สภาพของหัวฉีดน้ำ (ชนิดปรับทำวิถีได้หรือเป็นลำ) ต้องไม่หักหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายฉีดน้ำ ต้องไม่รั่วขาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
6.ปริมาณน้ำสำรองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (VRMที่10Bar ทดสอบระบบหรือการฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการฉีดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

สรุปผล: MCL 1 ทุก จุด ยกเว้น ประตูหลังอาคาร HT 1 ชั้นล่างด้านหลังอาคาร

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

1 ส.ค. 65 | ✓ ปกติ | ✕ ผิดปกติ | ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ: | ผู้ตรวจสอบ:

สำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง																														หมายเหตุ
รายการ / รหัส	จุดที่ 1 อาคารหลัง (ตต)	จุดที่ 2 อาคารหลัง (ตอ)	จุดที่ 3 หน้าถังเก็บก๊าซ LPG	จุดที่ 4 หน้าประตูอาคารตอน	จุดที่ 5 ด้านหน้าประตูอาคาร 2	จุดที่ 6 ด้านหลังประตูอาคาร 2	จุดที่ 7 หน้าประตูอาคารคาร	จุดที่ 8 อาคารหลัง	จุดที่ 9 ระบบดับเพลิงหลัง 1	จุดที่ 1 อาคารหน้าหลัง 1	จุดที่ 2 อาคารหน้าหลัง 2	จุดที่ 3 อาคารหน้าหลัง 3	จุดที่ 4 หน้าห้องเก็บเครื่องดับเพลิง (ตต)	จุดที่ 5 หน้าห้องเก็บเครื่องดับเพลิง (ตต)	จุดที่ 6 ประตูหน้าอาคารตอน (ตต)	จุดที่ 7 ประตูหน้า BF อาคารตอน (ตต)	จุดที่ 8 ประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 9 ประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 10 หน้าประตูหน้าอาคาร 3 (ตต)	จุดที่ 11 หน้าห้องเก็บแก๊ส (ตต)	จุดที่ 12 หน้าห้องเก็บก๊าซ (โรงงานฯ)	จุดที่ 13 ตึกเย็นตอนนอก 2	
1.สภาพของหัวฉีดน้ำ (ชนิดปรับทำวิถีได้หรือเป็นลำ) ต้องไม่หักหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายฉีดน้ำ ต้องไม่รั่วขาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	■	■	/	■	■	/	■	/	■	■	■	■	/	■	■	■	/	/	/	/	■	/	
6.ปริมาณน้ำสำรองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar ทดสอบระบบหรือการฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือฉีดน้ำ)	■	■	■	■	■	■	/	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการฉีดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	■	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15.ตรวจสอบกรไฟดับเพลิง สภาพต้องพร้อมใช้งาน	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	/	■	■	

สรุปผล: MCL 1 ปกติ | MCL 2 ปกติ

EMDocVersion : 2.5F

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

F-EMS-704

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้สำเนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ชั้น 1 ประตูทางออก E WW	ชั้น 2 ตู้ดับเพลิงแบบ Blading	ชั้น 3 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (low)	ชั้น 4 ตู้ดับเพลิง Potato Ship	ชั้น 5 ตู้ดับเพลิง Air compressor	ชั้น 6 ตู้ดับเพลิง Stock out	ชั้น 7 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (mid)	ชั้น 8 ประตูทางออกบนชั้นบน	ชั้น 9 ประตูทางออกด้านล่าง	ชั้น 10 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 11 ถังดับเพลิง ชั้น 2	ชั้น 12 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (high)	ชั้น 13 ถังดับเพลิงด้านล่างชั้นบน	ชั้น 14 ประตูออกด้านล่างชั้น	ชั้น 15 ตู้ดับเพลิง Short Mist	ชั้น 16 ตู้ดับเพลิง Shipment control (low)	ชั้น 17 ถังดับเพลิง Fresh control (low)	ชั้น 18 ถังดับเพลิง Freezing control (low)	ชั้น 19 ตู้ดับเพลิง Freezing zone (low)	ชั้น 20 ตู้ดับเพลิง Cold Plant	ชั้น 21 ถังดับเพลิง Cooling tower	ชั้น 22 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 23 ประตูทางออกด้านล่าง	ชั้น 24 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 25 ประตูทางออก E-WW	ชั้น 26 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง HT	ชั้น 27 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้นบน HT	ชั้น 28 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้น Final	หมายเหตุ
รายการ / วันที่ 7 ก.ค. 65																												
1.สภาพของตัวถังน้ำ (ชนิดปั๊มน้ำไฟฟ้าหรือเป็นน้ำ) ต้องไม่รั่วซึมหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายดับน้ำ ต้องไม่รั่วซาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้งายคล่องและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วน้ำดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6.ปริมาณน้ำสำรองในถังน้ำ ต้องมีปริมาณน้ำเต็มถัง	[redacted]																											
7.ระบบวาล์วและท่อดับน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	[redacted]																											
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงและระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]																											
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]																											
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (VRLM ที่10Bar ทดสอบระบบหรือการวัดน้ำ)	[redacted]																											
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือวัดน้ำ)	[redacted]																											
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกละดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการวัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

สรุปผล : MCL4 ชั้น 24 ชั้นล่าง HT = ฝาครอบหัวจ่ายชำรุด (แก้ไขแล้ว 20/09/65)

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

F-EMS-704

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้สำเนินการ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ชั้น 1 ประตูทางออก E WW	ชั้น 2 ตู้ดับเพลิงแบบ Blading	ชั้น 3 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (low)	ชั้น 4 ตู้ดับเพลิง Potato Ship	ชั้น 5 ตู้ดับเพลิง Air compressor	ชั้น 6 ตู้ดับเพลิง Stock out	ชั้น 7 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (mid)	ชั้น 8 ประตูทางออกบนชั้นบน	ชั้น 9 ประตูทางออกด้านล่าง	ชั้น 10 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 11 ถังดับเพลิง ชั้น 2	ชั้น 12 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (high)	ชั้น 13 ถังดับเพลิงด้านล่างชั้นบน	ชั้น 14 ประตูออกด้านล่างชั้น	ชั้น 15 ตู้ดับเพลิง Short Mist	ชั้น 16 ตู้ดับเพลิง Shipment control (low)	ชั้น 17 ถังดับเพลิง Fresh control (low)	ชั้น 18 ถังดับเพลิง Freezing control (low)	ชั้น 19 ตู้ดับเพลิง Freezing zone (low)	ชั้น 20 ตู้ดับเพลิง Cold Plant	ชั้น 21 ถังดับเพลิง Cooling tower	ชั้น 22 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 23 ประตูทางออกด้านล่าง	ชั้น 24 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 25 ประตูทางออก E-WW	ชั้น 26 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง HT	ชั้น 27 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้นบน HT	ชั้น 28 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้น Final	หมายเหตุ
รายการ / วันที่ 17 ก.ค. 65																												
1.สภาพของตัวถังน้ำ (ชนิดปั๊มน้ำไฟฟ้าหรือเป็นน้ำ) ต้องไม่รั่วซึมหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายดับน้ำ ต้องไม่รั่วซาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้งายคล่องและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วน้ำดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6.ปริมาณน้ำสำรองในถังน้ำ ต้องมีปริมาณน้ำเต็มถัง	[redacted]																											
7.ระบบวาล์วและท่อดับน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	[redacted]																											
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]																											
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]																											
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (VRLM ที่10Bar ทดสอบระบบหรือการวัดน้ำ)	[redacted]																											
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือวัดน้ำ)	[redacted]																											
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกละดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการวัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

สรุปผล : ชั้น 4 ต้องปรับสายดับเพลิง = ปรับแล้วใช้งานได้

ชั้น 22 ตู้ดับเพลิง HT = ฝาครอบตู้ดับเพลิงชำรุด

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-704

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้สำเนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ชั้น 1 ลานจอดรถ (low)	ชั้น 2 ลานจอดรถ (low)	ชั้น 3 ระบบดับเพลิงด้วย LPG	ชั้น 4 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้นบนสุดบนลานจอดรถ	ชั้น 5 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้นบนสุดบนลานจอดรถ 2	ชั้น 6 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้นบนสุดบนลานจอดรถ 2	ชั้น 7 ตู้ดับเพลิงชั้นบนสุดบนลานจอดรถ	ชั้น 8 ลานจอดรถ	ชั้น 1 ทางออกด้านล่างชั้น 1	ชั้น 1 ทางออกด้านล่างชั้น 1	ชั้น 2 ลานจอดรถด้านล่างชั้น 2	ชั้น 3 ลานจอดรถด้านล่างชั้น 3	ชั้น 4 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้น 3	ชั้น 5 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้น 3	ชั้น 6 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้น 3	ชั้น 7 ประตูหนีไฟ BF บนลานจอดรถ (low)	ชั้น 8 ประตูหนีไฟบนลานจอดรถ 3 (low)	ชั้น 9 ประตูหนีไฟบนลานจอดรถ (low)	ชั้น 10 ประตูหนีไฟบนลานจอดรถ 3 (low)	ชั้น 11 ประตูหนีไฟบนลานจอดรถ (low)	ชั้น 12 ประตูหนีไฟบนลานจอดรถ (ด้านขวามาก)	ชั้น 13 ตู้ดับเพลิงลานจอดรถ 2
รายการ / วันที่ 7 ก.ค. 65																						
1.สภาพของตัวถังน้ำ (ชนิดปั๊มน้ำไฟฟ้าหรือเป็นน้ำ) ต้องไม่รั่วซึมหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.สภาพของสายดับน้ำ ต้องไม่รั่วซาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้งายคล่องและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.สภาพวาล์วน้ำดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	[redacted]		/	/	/	/	/	/	[redacted]													
6.ปริมาณน้ำสำรองในถังน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มถัง	[redacted]								[redacted]													
7.ระบบวาล์วและท่อดับน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	[redacted]								[redacted]													
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]								[redacted]													
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]								[redacted]													
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar ทดสอบระบบหรือการวัดน้ำ)	[redacted]								[redacted]													
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือวัดน้ำ)	[redacted]								[redacted]													
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกละดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.ทดสอบการวัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	[redacted]	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.ตรวจสอบตรโซ่ดับเพลิง สภาพต้องอยู่ในใช้งาน	[redacted]																					

สรุปผล : MCL 1 ชั้น 2 บานประตูชำรุด = ปรับแล้วใช้งานได้ปกติ

MCL 2

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

F-EMS-704

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้สำเนินการ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ชั้น 1 ประตูทางออก E WW	ชั้น 2 ตู้ดับเพลิงแบบ Blading	ชั้น 3 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (low)	ชั้น 4 ตู้ดับเพลิง Potato Ship	ชั้น 5 ตู้ดับเพลิง Air compressor	ชั้น 6 ตู้ดับเพลิง Stock out	ชั้น 7 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (mid)	ชั้น 8 ประตูทางออกบนชั้นบน	ชั้น 9 ประตูทางออกด้านล่าง	ชั้น 10 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 11 ถังดับเพลิง ชั้น 2	ชั้น 12 ตู้ดับเพลิง Cooling zone (high)	ชั้น 13 ถังดับเพลิงด้านล่างชั้นบน	ชั้น 14 ประตูออกด้านล่างชั้น	ชั้น 15 ตู้ดับเพลิง Short Mist	ชั้น 16 ตู้ดับเพลิง Shipment control (low)	ชั้น 17 ถังดับเพลิง Fresh control (low)	ชั้น 18 ถังดับเพลิง Freezing control (low)	ชั้น 19 ตู้ดับเพลิง Freezing zone (low)	ชั้น 20 ตู้ดับเพลิง Cold Plant	ชั้น 21 ถังดับเพลิง Cooling tower	ชั้น 22 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 23 ประตูทางออกด้านล่าง	ชั้น 24 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง	ชั้น 25 ประตูทางออก E-WW	ชั้น 26 ตู้ดับเพลิงด้านล่าง HT	ชั้น 27 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้นบน HT	ชั้น 28 ตู้ดับเพลิงด้านล่างชั้น Final	หมายเหตุ
รายการ / วันที่ K-19 ก.ย. 65																												
1.สภาพของตัวถังน้ำ (ชนิดปั๊มน้ำไฟฟ้าหรือเป็นน้ำ) ต้องไม่รั่วซึมหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของสายดับน้ำ ต้องไม่รั่วซาดหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้งายคล่องและไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วน้ำดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด งายและไม่ติดขัดชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6.ปริมาณน้ำสำรองในถังน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มถัง	[redacted]																											
7.ระบบวาล์วและท่อดับน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือชำรุด	[redacted]																											
8.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]																											
9.ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	[redacted]																											
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (VRLM ที่10Bar ทดสอบระบบหรือการวัดน้ำ)	[redacted]																											
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (ทดสอบระบบหรือวัดน้ำ)	[redacted]																											
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13.สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกละดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.ทดสอบการวัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

6-10 ส.ค. 65

✓ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ : | ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ตู้ที่ 1 อาคารที่พัก (ea)	ตู้ที่ 2 อาคารที่พัก (ea)	ตู้ที่ 3 ปั๊มน้ำดับเพลิง LPG	ตู้ที่ 4 ห้องน้ำประตูสามสอง	ตู้ที่ 5 ห้องน้ำประตูสามสอง 2	ตู้ที่ 6 ห้องน้ำประตูสามสอง 2	ตู้ที่ 7 ห้องน้ำประตูสามห้าง	ตู้ที่ 8 อาคารที่พัก	ตู้ที่ 1 ระบบดับเพลิง 1	ตู้ที่ 1 อาคารเก็บกระป๋อง 1	ตู้ที่ 2 อาคารเก็บกระป๋อง 2	ตู้ที่ 3 อาคารเก็บกระป๋อง 3	ตู้ที่ 4 หน้าร้านเครื่องดื่มเย็น (ea)	ตู้ที่ 5 หน้าร้านเครื่องดื่มร้อน (ea)	ตู้ที่ 6 ประตูน้ำเสามอง (ea)	ตู้ที่ 7 ประตูน้ำ BF เสามอง (ea)	ตู้ที่ 8 ประตูน้ำเสามอง 1 (ea)	ตู้ที่ 9 ประตูน้ำเสามอง 2 (ea)	ตู้ที่ 10 หน้าประตูน้ำเสามอง 3 (ea)	ตู้ที่ 11 หน้าร้านเครื่องดื่ม (ea)	ตู้ที่ 12 หน้าร้านเครื่องดื่ม (ประตูสามา)	ตู้ที่ 13 หน้าร้านเครื่องดื่ม 2	หมายเหตุ
1.สภาพของน้ำมันดีเซล (ระดับปริมาณน้ำมันดีเซลเป็นน้ำ) ต้องไม่มีคราบหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 สภาพของสายดีเซลน้ำ ต้องไม่มีรอยตะเข็บหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่น้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดน้ำรุด	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	/	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	/	/	⊗	/	/	
6 ปริมาณน้ำสารองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือน้ำรุด	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
8.หลอดปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
9.หลอดปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar หลอดระบบเริ่มการดันน้ำ)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (หลอดระบบหรือดันน้ำ)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนอ่านหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13 สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.หลอดบการจัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15.ตรวจสอบรถโฟมดับเพลิง สภาพต้องพร้อมใช้งาน	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	

สรุปผล : MCL 1 ปกติ | MCL 2 ปกติ

#VDocVersion 3.04

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

6 ก.พ. 65

✓ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ : | ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ตู้ที่ 1 ปั๊มดับเพลิงหลัก (ea)	ตู้ที่ 2 ปั๊มดับเพลิงหลัก (ea)	ตู้ที่ 3 Chiller Cooling tower (ea)	ตู้ที่ 4 Chiller compressor	ตู้ที่ 5 Chiller Room	ตู้ที่ 6 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	ตู้ที่ 7 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	ตู้ที่ 8 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	ตู้ที่ 9 ปั๊มดับเพลิง VRV 2	ตู้ที่ 10 Chiller Cooling tower (ea)	ตู้ที่ 11 ปั๊มดับเพลิงหลัก (ea)	ตู้ที่ 12 Chiller Cooling tower (ea)	ตู้ที่ 13 ปั๊มน้ำดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 14 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	ตู้ที่ 15 ปั๊มดับเพลิง Chiller	ตู้ที่ 16 ปั๊มดับเพลิง Chiller	ตู้ที่ 17 Chiller Cooling tower	ตู้ที่ 18 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 19 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 20 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 21 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 22 Chiller Cooling tower	ตู้ที่ 23 Chiller Cooling tower	ตู้ที่ 24 ระบบดับเพลิง	ตู้ที่ 25 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 26 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 27 ปั๊มดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 28 ปั๊มน้ำดับเพลิงหลัก	ตู้ที่ 29 ปั๊มน้ำดับเพลิงหลัก	หมายเหตุ
1.สภาพของน้ำมันดีเซล (ระดับปริมาณน้ำมันดีเซลเป็นน้ำ) ต้องไม่มีคราบหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 สภาพของสายดีเซลน้ำ ต้องไม่มีรอยตะเข็บหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่น้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6.ปริมาณน้ำสารองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8.หลอดปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9.หลอดปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar หลอดระบบหรือการดันน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (หลอดระบบหรือดันน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนอ่านหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13 สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.หลอดบการจัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

สรุปผล : ปกติ

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบน้ำดับเพลิง

F-EMS-704

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

16 ส.ค. 65

✓ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ : | ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง	ตู้ที่ 1 อาคารที่พัก (ea)	ตู้ที่ 2 อาคารที่พัก (ea)	ตู้ที่ 3 ปั๊มน้ำดับเพลิง LPG	ตู้ที่ 4 ห้องน้ำประตูสามสอง	ตู้ที่ 5 ห้องน้ำประตูสามสอง 2	ตู้ที่ 6 ห้องน้ำประตูสามสอง 2	ตู้ที่ 7 ห้องน้ำประตูสามห้าง	ตู้ที่ 8 อาคารที่พัก	ตู้ที่ 1 ระบบดับเพลิง 1	ตู้ที่ 1 อาคารเก็บกระป๋อง 1	ตู้ที่ 2 อาคารเก็บกระป๋อง 2	ตู้ที่ 3 อาคารเก็บกระป๋อง 3	ตู้ที่ 4 หน้าร้านเครื่องดื่มเย็น (ea)	ตู้ที่ 5 หน้าร้านเครื่องดื่มร้อน (ea)	ตู้ที่ 6 ประตูน้ำเสามอง (ea)	ตู้ที่ 7 ประตูน้ำ BF เสามอง (ea)	ตู้ที่ 8 ประตูน้ำเสามอง 1 (ea)	ตู้ที่ 9 ประตูน้ำเสามอง 2 (ea)	ตู้ที่ 10 หน้าประตูน้ำเสามอง 3 (ea)	ตู้ที่ 11 หน้าร้านเครื่องดื่ม (ea)	ตู้ที่ 12 หน้าร้านเครื่องดื่ม (ประตูสามา)	ตู้ที่ 13 หน้าร้านเครื่องดื่ม 2	หมายเหตุ
1.สภาพของน้ำมันดีเซล (ระดับปริมาณน้ำมันดีเซลเป็นน้ำ) ต้องไม่มีคราบหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 สภาพของสายดีเซลน้ำ ต้องไม่มีรอยตะเข็บหรือน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3 สภาพของตู้ดับเพลิง ต้องเปิด - ปิด ได้ง่ายดีและไม่น้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4.สภาพวาล์วในตู้ดับเพลิง ต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดน้ำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5 สภาพวาล์ว 2.5" และฝาครอบ ต้อง เปิด-ปิด ง่ายและไม่ติดขัดน้ำรุด	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	/	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	/	/	⊗	/	/	
6.ปริมาณน้ำสารองในบ่อน้ำ ต้องมีระดับน้ำเต็มบ่อ	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
7.ระบบวาล์วและท่อส่งน้ำ ต้องอยู่ในสภาพดีไม่รั่วหรือน้ำรุด	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
8.หลอดปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
9.หลอดปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ต้องอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
10.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบไฟฟ้า (MCL1 ที่ 8 Bar /MCL2 ที่ 10 Bar หลอดระบบหรือการดันน้ำ)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
11.ระดับแรงดันปั๊มน้ำดับเพลิงระบบเครื่องยนต์ ที่ 8 Bar (หลอดระบบหรือดันน้ำ)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
12.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนอ่านหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13 สภาพของตู้น้ำดับเพลิง ต้องเข้าออกสะดวกและไม่มีสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14.หลอดบการจัดสายน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	⊗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15.ตรวจสอบรถโฟมดับเพลิง สภาพต้องพร้อมใช้งาน	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	/	⊗	⊗	⊗	

สรุปผล : MCL 1 ปกติ | MCL 2 ปกติ

#VDocVersion 3.04

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

F-EMS-709

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

9 ก.พ. 65

✓ ปกติ ✕ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว | ผู้ดำเนินการ : | ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ	ตู้ที่ 1 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 2 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 3 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 4 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 5 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 6 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 7 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 8 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 9 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 10 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 11 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 12 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 13 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 14 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 15 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 16 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 17 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 18 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 19 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 20 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 21 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 22 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 23 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 24 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 25 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 26 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 27 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 28 ประตูหนีไฟ (ea)	ตู้ที่ 29 ประตูหนีไฟ (ea)	หมายเหตุ
1 สภาพของปุ่มกดสัญญาณเตือนภัย (Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.สภาพของกล่องสัญญาณเตือนภัยและไฟโชว์ของพื้นหน้า Graphic และสภาพของไฟโชว์แสดงตำแหน่ง Indicator Lamp ว่าพร้อมใช้งานดีหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.เช็คสภาพของระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
☑ Manual: ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตัวปุ่มกดสัญญาณ ทำงานพร้อมกันส่งสัญญาณเตือนภัยไปที่จอโชว์แผนผัง Graphic ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่ Reset ทั้งสองส่วนพร้อมกันด้วย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
☑ Automatic: ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตัวปุ่ม Det Hot 2 Sec. ทำการเปิดเสียงสัญญาณเตือนและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่ Reset ทั้งสองส่วนพร้อมกันด้วย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
☑ ตัวรับความร้อน (Smoke detector) ให้ทำการเปิดเสียงเตือนภัยและไฟโชว์ที่ Graphic ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่ Reset ทั้งสองส่วนพร้อมกันด้วย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4 สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Security) ว่าใช้งานได้หรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5.สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ชัดเจนอ่านหรือไม่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6 สภาพการบำรุงรักษาระบบสัญญาณเตือนภัยทางวิศวกร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

สรุปผล : MCL 1 ปกติ

#VDocVersion 3.04

MCL | **บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย**

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-799

22 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สำแดง

Plant 1 | Plant 2

หมายเหตุ

1. สภาพของปุ่มกดสัญญาณ (Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพของระบบการแจ้งสัญญาณเตือนภัยและให้โปรแกรมทำงาน Graphic และทดสอบปุ่มให้แสดงสถานะ Indication Lamp ว่าต้องไม่ติดชำรุด
3. เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)

① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่มเตือนภัย เพื่อเช็คการทำงานเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

③ ตัวรับความร้อน (Heat detector) ใช้ทำหน้าที่เช็คความร้อนเกินจริง เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

4. สภาพของแบตเตอรี่สำรอง (Batter Supply) ว่าใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญญาณเตือนไฟฟ้าว่าใช้การได้งานหรือไม่
6. สภาพความพร้อมของระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1 ตู้ควบคุมผิดปกติ 1 ที่ ตึกผลิต 2 MCL 2 ปกติ

MCL | **บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย**

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

F-EMS-799

15 - 19 ส.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ

VRM

หมายเหตุ

1. สภาพของปุ่มกดสัญญาณ (Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพของระบบการแจ้งสัญญาณเตือนภัยและให้โปรแกรมทำงาน Graphic และทดสอบปุ่มให้แสดงสถานะ Indication Lamp ว่าต้องไม่ติดชำรุด
3. เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)

① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่มเตือนภัย เพื่อเช็คการทำงานเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

③ ตัวรับความร้อน (Smoke detector) ใช้ทำหน้าที่เช็คความร้อน เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุมผลิตภัณฑ์

4. สภาพของแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่าใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญญาณเตือนไฟฟ้าว่าใช้การได้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
6. สภาพความพร้อมของระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4 ตู้ควบคุมผิดปกติ 1 ที่ ตึก 2 Manual ไม่ติดไฟ จำนวน 1 ที่ (แก้ไขแล้ว)

MCL | **บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย**

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-799

24 - 25 ส.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สำแดง

Plant 1 | Plant 2

หมายเหตุ

1. สภาพของปุ่มกดสัญญาณ (Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพของระบบการแจ้งสัญญาณเตือนภัยและให้โปรแกรมทำงาน Graphic และทดสอบปุ่มให้แสดงสถานะ Indication Lamp ว่าต้องไม่ติดชำรุด
3. เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)

① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่มเตือนภัย เพื่อเช็คการทำงานเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

③ ตัวรับความร้อน (Heat detector) ใช้ทำหน้าที่เช็คความร้อนเกินจริง เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

4. สภาพของแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่าใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญญาณเตือนไฟฟ้าว่าใช้การได้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
6. สภาพความพร้อมของระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1 ตู้ควบคุมผิดปกติ 1 ที่ (แก้ไขแล้ว) MCL 2 ปกติ

ตึกผลิตภัณฑ์ 1 : Heat Detector ชำรุด (แก้ไขแล้ว)

ตึกผลิตภัณฑ์ 2 : Heat Detector ชำรุด (แก้ไขแล้ว)

ตึก ว. ตึกการ์ด 2 : Heat Detector ชำรุด (แก้ไขแล้ว)

MCL | **บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย**

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-799

24 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สำแดง

Plant 1 | Plant 2

หมายเหตุ

1. สภาพของปุ่มกดสัญญาณ (Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพของระบบการแจ้งสัญญาณเตือนภัยและให้โปรแกรมทำงาน Graphic และทดสอบปุ่มให้แสดงสถานะ Indication Lamp ว่าต้องไม่ติดชำรุด
3. เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)

① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่มเตือนภัย เพื่อเช็คการทำงานเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมแสดงที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

③ ตัวรับความร้อน (Heat detector) ใช้ทำหน้าที่เช็คความร้อนเกินจริง เพื่อเช็คเสียงสัญญาณดังและให้โปรแกรมที่ Graphic ว่าต้องกดปุ่มให้ Reset ที่ตู้ควบคุม ผลิต (1&2)

4. สภาพของแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่าใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญญาณเตือนไฟฟ้าว่าใช้การได้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
6. สภาพความพร้อมของระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL ปกติ

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

21 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ตรวจสอบ: ผู้ตรวจสอบ:

รายการ	Plant 1	Plant 2	หมายเหตุ
	VRM		
1 สภาพของอุปกรณ์ปิดกั้น(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด	✓	✓	
2 สภาพของวงจรระบบสัญญาณเตือนภัยต้องให้ไปแสดงที่แผง Graphic และสามารถสอบถามได้และต้องสามารถ Indication Lamp ภายนอกไม่ติดชำรุด	✓	✓	
3 เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)	✓	✓	
3.1 Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตั้งปิดสวิทซ์ที่ตัวกริ่ง เพื่อเปิดกริ่งเตือนสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	✓	
3.2 Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตรวจ Dist Hold 2 Sec เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	✓	
3.3 ตัวรับควัน (Smoke detector) ใช้ตัวทดไฟติดค้าง เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	✓	
4 สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ภายในใช้งานได้หรือไม่	✓	✓	
5 สภาพป้ายสัญญาณหน้าไฟป้ายวิธีการใช้งาน มีครบถ้วนหรือไม่	✓	✓	
6 สภาพของภายนอกระบบสัญญาณเตือนภัยทำงานได้ปกติ	✓	✓	

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

21 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ตรวจสอบ: ผู้ตรวจสอบ:

รายการ	VRM	หมายเหตุ
1 สภาพของอุปกรณ์ปิดกั้น(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด	✓	
2 สภาพของวงจรระบบสัญญาณเตือนภัยต้องให้ไปแสดงที่แผง Graphic และสามารถสอบถามได้และต้องสามารถ Indication Lamp ภายนอกไม่ติดชำรุด	✓	
3 เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)	✓	
3.1 Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตั้งปิดสวิทซ์ที่ตัวกริ่ง เพื่อเปิดกริ่งเตือนสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	
3.2 Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตรวจ Dist Hold 2 Sec เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	
3.3 ตัวรับควัน (Smoke detector) ใช้ตัวทดไฟติดค้าง เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	
4 สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ภายในใช้งานได้หรือไม่	✓	
5 สภาพป้ายสัญญาณหน้าไฟป้ายวิธีการใช้งาน มีครบถ้วนหรือไม่	✓	
6 สภาพของภายนอกระบบสัญญาณเตือนภัยทำงานได้ปกติ	✓	

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

21 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ตรวจสอบ: ผู้ตรวจสอบ:

รายการ / ตำแหน่ง	Plant 1	Plant 2	หมายเหตุ
1 สภาพของอุปกรณ์ปิดกั้น(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด	✓	✓	
2 สภาพของวงจรระบบสัญญาณเตือนภัยต้องให้ไปแสดงที่แผง Graphic และสามารถสอบถามได้และต้องสามารถ Indication Lamp ภายนอกไม่ติดชำรุด	✓	✓	
3 เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)	✓	✓	
3.1 Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตั้งปิดสวิทซ์ที่ตัวกริ่ง เพื่อเปิดกริ่งเตือนสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม (1&2)	✓	✓	
3.2 Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตรวจ Dist Hold 2 Sec เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม (1&2)	✓	✓	
3.3 ตัวรับควัน (Smoke detector) ใช้ตัวทดไฟติดค้างภายนอกห้องเครื่องปั๊มน้ำดับเพลิง เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม (1&2)	N/A	✓	
4 สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ภายในใช้งานได้หรือไม่	✓	✓	
5 สภาพป้ายสัญญาณหน้าไฟป้ายวิธีการใช้งาน มีครบถ้วนหรือไม่	✓	✓	
6 สภาพของภายนอกระบบสัญญาณเตือนภัยทำงานได้ปกติ	✓	✓	

สรุปผล : MCL 12 ปกติ

MCL บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ MCL1 ☑ MCL2 ☑ MCL4

21 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ตรวจสอบ: ผู้ตรวจสอบ:

รายการ	VRM	หมายเหตุ
1 สภาพของอุปกรณ์ปิดกั้น(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด	✓	
2 สภาพของวงจรระบบสัญญาณเตือนภัยต้องให้ไปแสดงที่แผง Graphic และสามารถสอบถามได้และต้องสามารถ Indication Lamp ภายนอกไม่ติดชำรุด	✓	
3 เช็คและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวรับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)	✓	
3.1 Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตั้งปิดสวิทซ์ที่ตัวกริ่ง เพื่อเปิดกริ่งเตือนสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	
3.2 Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยตรวจ Dist Hold 2 Sec เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปรับที่ตำแหน่งที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	
3.3 ตัวรับควัน (Smoke detector) ใช้ตัวทดไฟติดค้าง เพื่อเปิดเสียงสัญญาณดังและให้ไปที่ Graphic ภายนอกต้องรีเซ็ตหรือใน Reset ที่ห้องควบคุมภายนอกตามเดิม	✓	
4 สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ภายในใช้งานได้หรือไม่	✓	
5 สภาพป้ายสัญญาณหน้าไฟป้ายวิธีการใช้งาน มีครบถ้วนหรือไม่	✓	
6 สภาพของภายนอกระบบสัญญาณเตือนภัยทำงานได้ปกติ	✓	

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

25 พ.ค. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

รายการ / ตำแหน่ง — Plant 1, Plant 2 — หมายเหตุ

1. สภาพของอุปกรณ์ดึงแจ้ง(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัยและไฟโชว์แสดงที่แผง Graphic และจุดต่อสายไฟในแผงตามแบบ Indication Lamp ว่าต้องไม่ชำรุด
3. ทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวจับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)
   - ① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยดึงมือดึงลงทีละตัว เพื่อฟังว่ามีเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุม ผลิต (1&2)
   - ② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อฟังเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุม ผลิต (1&2)
   - ③ ตัวจับความร้อน (Heat detector) ใช้ตัวทำให้เกิดความร้อนหรือลมใน เพื่อฟังเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุม ผลิต (1&2)
4. สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่ายังใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
6. สภาพความสะอาดระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1,2 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☑ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

13 มิ.ย. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

รายการ / ตำแหน่ง — Plant 1, Plant 2 — หมายเหตุ

1. สภาพของอุปกรณ์ดึงแจ้ง(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัยและไฟโชว์แสดงที่แผง Graphic และจุดต่อสายไฟในแผงตามแบบ Indication Lamp ว่าต้องไม่ชำรุด
3. ทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวจับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)
   - ① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยดึงมือดึงลงทีละตัว เพื่อฟังว่ามีเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุม ผลิต (1&2)
   - ② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อฟังเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุม ผลิต (1&2)
   - ③ ตัวจับความร้อน (Heat detector) ใช้ตัวทำให้เกิดความร้อนหรือลมใน เพื่อฟังเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุม ผลิต (1&2)
4. สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่ายังใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
6. สภาพความสะอาดระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1,2 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

12 มิ.ย. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

รายการ / ตำแหน่ง — VPM — หมายเหตุ

1. สภาพของอุปกรณ์ดึงแจ้ง(Manual pull switch) ต้องไม่แตกหักหรือชำรุด
2. สภาพตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัยและไฟโชว์แสดงที่แผง Graphic และจุดต่อสายไฟในแผงตามแบบ Indication Lamp ว่าต้องไม่ชำรุด
3. ทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) และตัวจับความร้อน (Heat detector) ระดับความดังของกริ่ง 100 dB(A)
   - ① Manual ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยดึงมือดึงลงทีละตัว เพื่อฟังว่ามีเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุมงานหลอม
   - ② Automatic ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire alarm) โดยกดปุ่ม Drill Hold 2 Sec เพื่อฟังเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ในตำแหน่งที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุมงานหลอม
   - ③ ตัวจับควัน (Smoke detector) ใช้ตัวทำให้เกิดควัน เพื่อฟังเสียงสัญญาณดังและไฟโชว์ที่ Graphic ว่าตรงจุดที่ดึงหรือไม่ Reset ที่ห้องควบคุมงานหลอม
4. สภาพแบตเตอรี่สำรอง (Battery Supply) ว่ายังใช้งานได้หรือไม่
5. สภาพป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
6. สภาพความสะอาดระบบสัญญาณเตือนภัย ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

10 ก.ค. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง / จุดที่ติดตั้ง — รายการตรวจ / รหัส

1. สภาพสลัก กระเดื่อง ซีลไม่ขาดหรือไม่
2. เข็ม Pressure gauge ของปืน + หน่วย – ไม่เปลี่ยนที่ไหน
3. สภาพสายฉีดและหัวฉีด ว่าต้องไม่อุดตันหรือชำรุด
4. สภาพของตัวถังดับเพลิงว่าไม่บุบ บวม เป็นสนิม หัวฉีดปิด
5. น้ำหนักถังดับเพลิง (CO2 ≥4.5 kg ผงเคมี ≥10 kg)
6. สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่
7. สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่
8. สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 2 5 MT-01 [illegible] 15 [illegible] (แก้ไขแล้ว)

98 MT-05 [illegible] 13 [illegible] (แก้ไขแล้ว)

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

F-EMS-782

11 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : 2/.

ผู้ตรวจสอบ : ....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณปลอกถัง หัวมือบีบ

5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

11.16 11.35 11.91 11.30 11.40 11.60 11.56 11.34 12.00 10.59 11.78 11.70 11.60 11.80 11.70 12.00 11.62 11.80 11.00 11.80 11.23 10.90

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL4 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☑ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-782

1 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : 2/.

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณปลอกถัง หัวมือบีบ

5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☑ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-782

1 ส.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : 2/.

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณปลอกถัง หัวมือบีบ

5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL1 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-782

9 ส.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ : 2/.

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณปลอกถัง หัวมือบีบ

5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL2 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

F-EMS-702

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

10 ส.ค. 65

ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพถังดับเพลิง กระเด็น ถอไม่ สภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น - ตำเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายฉีดและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น ห้ามวางเป็นต้น ตั้งมือปิด

5 น้ำหนักถังดับเพลิง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายรัฐลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของที่ยึดเข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

F-EMS-702

☑ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

1 ส.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพถังดับเพลิง กระเด็น ถอไม่ สภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น - ตำเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายฉีดและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น ห้ามวางเป็นต้น ตั้งมือปิด

5 น้ำหนักถังดับเพลิง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายรัฐลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของที่ยึดเข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

F-EMS-702

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

10 ก.ค. 65

ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพถังดับเพลิง กระเด็น ถอไม่ สภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น - ตำเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายฉีดและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น ห้ามวางเป็นต้น ตั้งมือปิด

5 น้ำหนักถังดับเพลิง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายรัฐลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของที่ยึดเข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4 ปกติ

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

F-EMS-702

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

10 ก.ค. 65

ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ

ผู้ตรวจสอบ : .....

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพถังดับเพลิง กระเด็น ถอไม่ สภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น - ตำเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายฉีดและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น ห้ามวางเป็นต้น ตั้งมือปิด

5 น้ำหนักถังดับเพลิง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายรัฐลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของที่ยึดเข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

๕ ก.ค. ๖๕

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่
2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่
3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด
4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวมือบีบ
5 น้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)
6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ติดตั้งครบหรือไม่
7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ถังดับ อยู่ครบหรือไม่
8 สภาพของพื้นที่เข้า ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL2

2HT-01 ตำแหน่งหาง 5 = [illegible]

37 HT-07 ตำแหน่ง[illegible] = สิ่งกีดขวาง แก้ไขแล้ว

14 DS-01 ใต้บันได Disa = สิ่งกีดขวาง แก้ไขแล้ว

14 DS-02 ใต้บันได Disa = สิ่งกีดขวาง แก้ไขแล้ว

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☑ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

4 ก.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่
2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่
3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด
4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวมือบีบ
5 น้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)
6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ติดตั้งครบหรือไม่
7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ถังดับ อยู่ครบหรือไม่
8 สภาพของพื้นที่เข้า ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☑ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

1 พ.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่
2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่
3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด
4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวมือบีบ
5 น้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)
6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ติดตั้งครบหรือไม่
7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ถังดับ อยู่ครบหรือไม่
8 สภาพของพื้นที่เข้า ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 1

MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

๕ พ.ค. 65

ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว

ผู้ดำเนินการ :

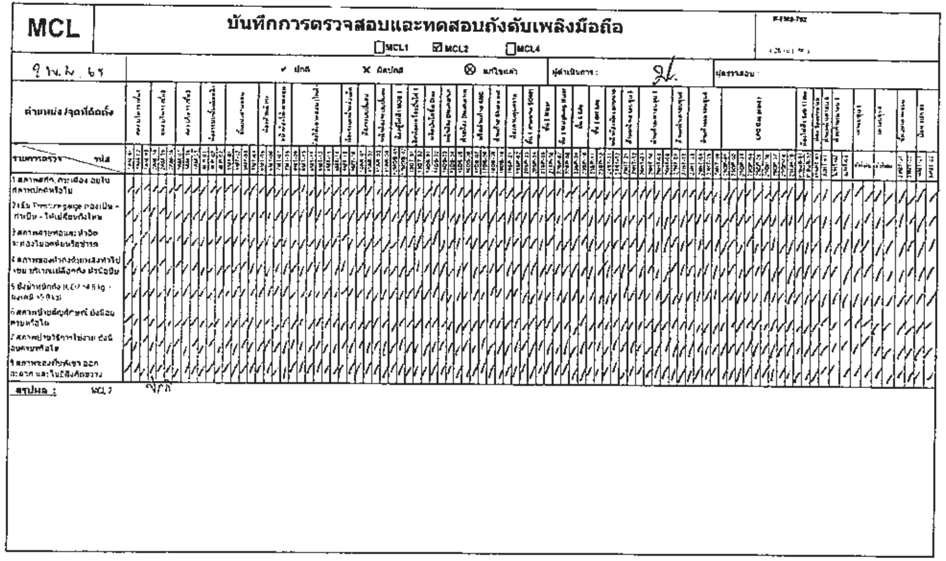
ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก กระเดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่
2 เข็ม Pressure gauge ต้องเป็น + ถ้าเป็น – ให้เปลี่ยนถังใหม่
3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด
4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวมือบีบ
5 น้ำหนักถัง (CO2 >4.5 kg / ผงเคมี >9.0 kg)
6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ติดตั้งครบหรือไม่
7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ถังดับ อยู่ครบหรือไม่
8 สภาพของพื้นที่เข้า ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4



MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☑ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-702

9 พ.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ดำเนินการ : ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ตรงเป็น + ถ้าเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวฉีดฉีด

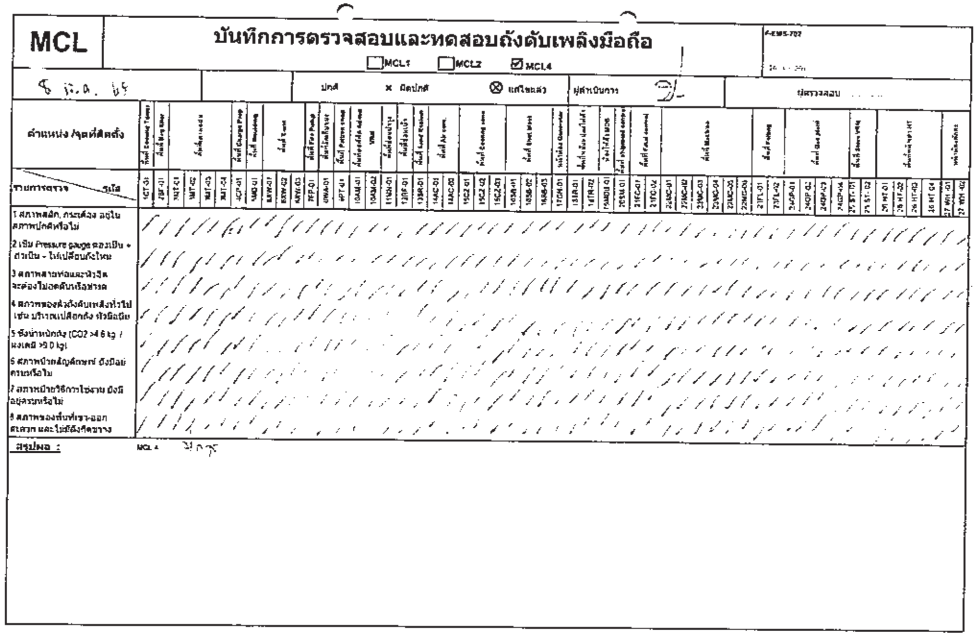
5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.6 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 2 ปกติ



MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☐ MCL1 ☐ MCL2 ☑ MCL4

F-EMS-702

8 มี.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ดำเนินการ : ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ตรงเป็น + ถ้าเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวฉีดฉีด

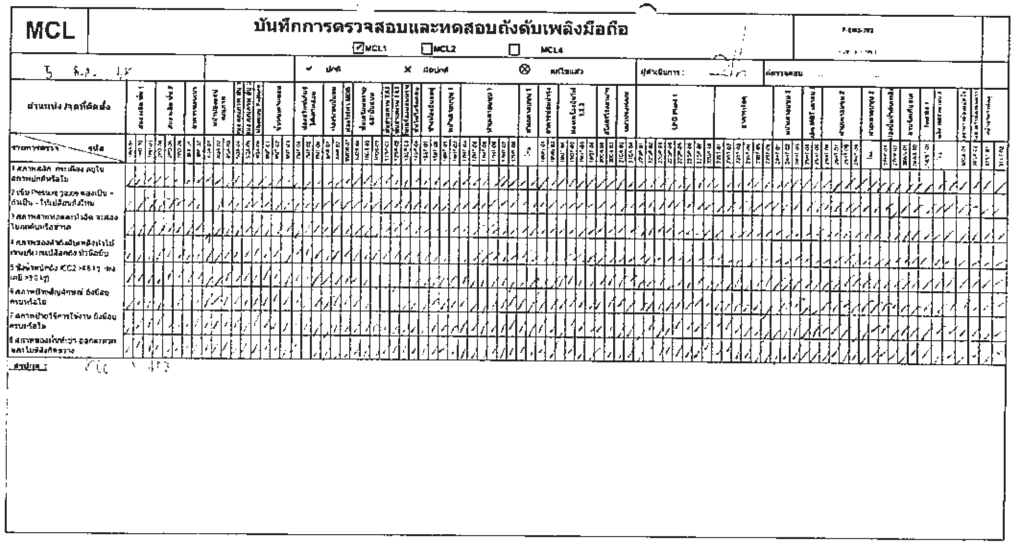
5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.6 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : MCL 4 ปกติ



MCL

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิงมือถือ

☑ MCL1 ☐ MCL2 ☐ MCL4

F-EMS-702

5 ส.ค. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ดำเนินการ : ผู้ตรวจสอบ :

ตำแหน่ง /จุดที่ติดตั้ง

รายการตรวจ / รหัส

1 สภาพสลัก, กระดื่อง อยู่ในสภาพปกติหรือไม่

2 เข็ม Pressure gauge ตรงเป็น + ถ้าเป็น - ให้เปลี่ยนถังใหม่

3 สภาพสายท่อและหัวฉีด จะต้องไม่อุดตันหรือชำรุด

4 สภาพของตัวถังดับเพลิงทั่วไป เช่น บริเวณเปลือกถัง หัวฉีดฉีด

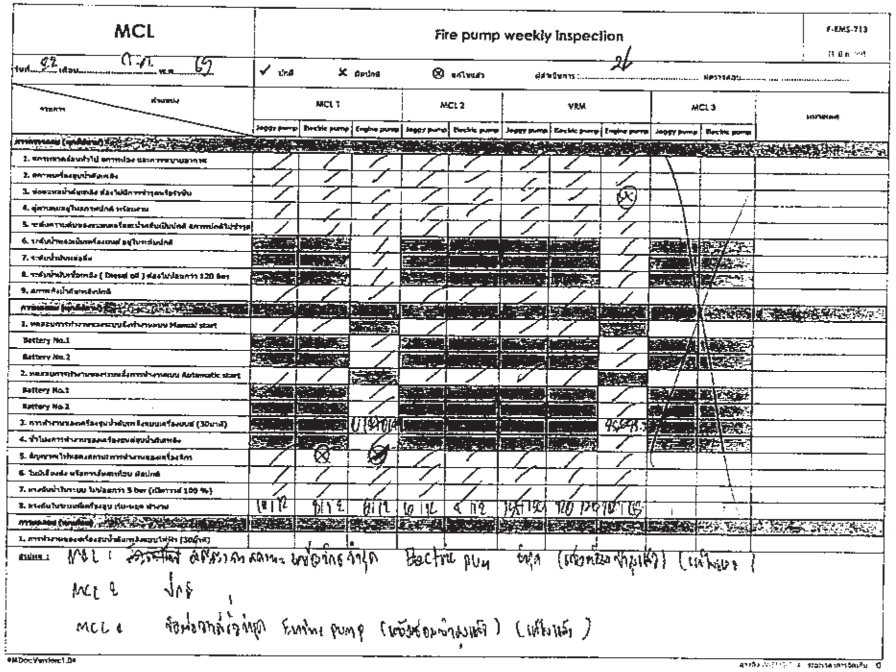
5 ชั่งน้ำหนักถัง (CO2 >4.6 kg / ผงเคมี >9.0 kg)

6 สภาพป้ายสัญลักษณ์ ยังมีอยู่ครบหรือไม่

7 สภาพป้ายวิธีการใช้งาน ยังมีอยู่ครบหรือไม่

8 สภาพของพื้นที่เข้า-ออก สะดวก และไม่มีสิ่งกีดขวาง

สรุปผล : ปกติ



MCL

Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 22 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ × ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ดำเนินการ : ผู้ตรวจสอบ :

	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jockey pump	Electric pump	Engine pump	Jockey pump	Electric pump	Jockey pump	Electric pump	Engine pump	Jockey pump	Electric pump	

Battery No.1

Battery No.2

Battery No.1

Battery No.2

8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร

สรุปผล : MCL 1 ... Electric pump ชำรุด (...) (แก้ไขแล้ว)

MCL 2 ปกติ

MCL 4 ข้อต่อท่อน้ำรั่วซึม Engine pump (...) (แก้ไขแล้ว)

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 19 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจรับการ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ / สำหรับเดือน	MCL 1 Jeggy pump	MCL 1 Electric pump	MCL 1 Engine pump	MCL 2 Jeggy pump	MCL 2 Electric pump	VRM Jeggy pump	VRM Electric pump	VRM Engine pump	MCL 3 Jeggy pump	MCL 3 Electric pump	หมายเหตุ
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)											
1. สภาพภายนอกทั่วไป ตัวเครื่อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ช่องลมเข้าน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการกีดขวางใดๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตัวควบคุมปั๊มสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเกอร์และน้ำหล่อเย็นปั๊มดับเพลิง สภาพปกติไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำหล่อปั๊มเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพตัวน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ทุกเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ทำโหลดการทำงานของเครื่องยนต์ต้นกำลังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอุณหภูมิที่ตลอดสายการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะท้อน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันในระบบหล่อเครื่องยนต์ เย็น-ขอบ ทำงาน	10.12	9.12	9.12	10.12	8.12	155/150	120/170	160/155			
การบำรุงรักษา (ทุกเดือน)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

F-MDoc Version 1.0#

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 5 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจรับการ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ / สำหรับเดือน	MCL 1 Jeggy pump	MCL 1 Electric pump	MCL 1 Engine pump	MCL 2 Jeggy pump	MCL 2 Electric pump	VRM Jeggy pump	VRM Electric pump	VRM Engine pump	MCL 3 Jeggy pump	MCL 3 Electric pump	หมายเหตุ
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)											
1. สภาพภายนอกทั่วไป ตัวเครื่อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ช่องลมเข้าน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการกีดขวางใดๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตัวควบคุมปั๊มสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเกอร์และน้ำหล่อเย็นปั๊มดับเพลิง สภาพปกติไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำหล่อปั๊มเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพตัวน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ทุกเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	04:00 PM	✓	✓	✓	✓	03:45 PM	✓	✓	
4. ทำโหลดการทำงานของเครื่องยนต์ต้นกำลังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ตัวอุณหภูมิที่ตลอดสายการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะท้อน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. แรงดันในระบบหล่อเครื่องยนต์ เย็-ขอบ ทำงาน	10.12	9.12	9.12	10.12	9.12	155/150	120/170	160/155			
การบำรุงรักษา (ทุกเดือน)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

F-MDoc Version 1.0#

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 6 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจรับการ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ / สำหรับเดือน	MCL 1 Jeggy pump	MCL 1 Electric pump	MCL 1 Engine pump	MCL 2 Jeggy pump	MCL 2 Electric pump	VRM Jeggy pump	VRM Electric pump	VRM Engine pump	MCL 3 Jeggy pump	MCL 3 Electric pump	หมายเหตุ
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)											
1. สภาพภายนอกทั่วไป ตัวเครื่อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ช่องลมเข้าน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการกีดขวางใดๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตัวควบคุมปั๊มสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเกอร์และน้ำหล่อเย็นปั๊มดับเพลิง สภาพปกติไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำหล่อปั๊มเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพตัวน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ทุกเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ทำโหลดการทำงานของเครื่องยนต์ต้นกำลังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอุณหภูมิที่ตลอดสายการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะท้อน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันในระบบหล่อเครื่องยนต์ เย็-ขอบ ทำงาน	10.12	9.12	9.12	10.12	8.12	155/150	120/170	160/155			
การบำรุงรักษา (ทุกเดือน)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

F-MDoc Version 1.0#

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 19 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจรับการ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ / สำหรับเดือน	MCL 1 Jeggy pump	MCL 1 Electric pump	MCL 1 Engine pump	MCL 2 Jeggy pump	MCL 2 Electric pump	VRM Jeggy pump	VRM Electric pump	VRM Engine pump	MCL 3 Jeggy pump	MCL 3 Electric pump	หมายเหตุ
การตรวจสอบ (ทุกเดือน)											
1. สภาพภายนอกทั่วไป ตัวเครื่อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ช่องลมเข้าน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการกีดขวางใดๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตัวควบคุมปั๊มสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเกอร์และน้ำหล่อเย็นปั๊มดับเพลิง สภาพปกติไม่รั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำหล่อปั๊มเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพตัวน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ทุกเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ทำโหลดการทำงานของเครื่องยนต์ต้นกำลังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอุณหภูมิที่ตลอดสายการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะท้อน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันในระบบหล่อเครื่องยนต์ เย็-ขอบ ทำงาน	10.12	9.12	9.12	10.12	9.12	155/150	120/170	160/155			
การบำรุงรักษา (ทุกเดือน)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

F-MDoc Version 1.0#

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

รอบที่ 40 เดือน ต.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้สาขนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สถานที่	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. สภาพทางล้อมทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/			
4. อุณหภูมิภายในสถานีปั๊ม พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำมันดีเซลปั๊มปั๊มไฟ สภาพปั๊มไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ			/					/			
7. ระดับน้ำมันเบรกเหลือ			/					/			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร			/					/			
9. สภาพทั่วไปของปั๊มดีเซลปั๊มปั๊ม	/	/	/	/	/	/	/	/			
การทดสอบ (Operation)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			09/09					46/46			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง											
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องจักร	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ไฟฟ้าเลี้ยงตั้ง พร้อมการสั่งสะเร็จ ตัดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)											
8. แรงดันน้ำในระบบดับเพลิงสูง เช่น-เมตร ห่างกัน	10/12	8/12	1/12	10/12	8/12	135/120	135/120	100/135			
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

หมายเหตุ : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

#MDocVersion:1.0F

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

รอบที่ 39 เดือน ก.ย. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้สาขนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สถานที่	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. สภาพทางล้อมทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/			
4. อุณหภูมิภายในสถานีปั๊ม พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำมันดีเซลปั๊มปั๊มไฟ สภาพปั๊มไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ระดับน้ำหล่อลื่นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ			/					/			
7. ระดับน้ำมันเบรกเหลือ			/					/			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร			/					/			
9. สภาพทั่วไปของปั๊มดีเซลปั๊มปั๊ม	/	/	/	/	/	/	/	/			
การทดสอบ (Operation)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			01/46					91/91			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง											
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องจักร	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ไฟฟ้าเลี้ยงตั้ง พร้อมการสั่งสะเร็จ ตัดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)											
8. แรงดันน้ำในระบบดับเพลิงสูง เช่น-เมตร ห่างกัน	10/12	8/12	0/12	10/12	8/12	135/120	135/120	100/135			
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

หมายเหตุ : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

#MDocVersion:1.0F

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

รอบที่ 1 เดือน ต.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้สาขนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สถานที่	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. สภาพทางล้อมทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/			
4. อุณหภูมิภายในสถานีปั๊ม พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำมันดีเซลปั๊มปั๊มไฟ สภาพปั๊มไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ระดับน้ำหล่อลื่นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ			/					/			
7. ระดับน้ำมันเบรกเหลือ			/					/			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร			/					/			
9. สภาพทั่วไปของปั๊มดีเซลปั๊มปั๊ม	/	/	/	/	/	/	/	/			
การทดสอบ (Operation)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			45/46					46/46			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง											
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องจักร	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ไฟฟ้าเลี้ยงตั้ง พร้อมการสั่งสะเร็จ ตัดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)											
8. แรงดันน้ำในระบบดับเพลิงสูง เช่น-เมตร ห่างกัน	10/12	8/12	6/12	10/12	8/12	135/120	135/120	100/135			
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

หมายเหตุ : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

#MDocVersion:1.0F

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

รอบที่ 10 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้สาขนินการ : ..... ผู้ตรวจสอบ : .....

รายการ / สถานที่	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	Jocky pump	Electric pump	Engine pump	Jocky pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. สภาพทางล้อมทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/			
4. อุณหภูมิภายในสถานีปั๊ม พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำมันดีเซลปั๊มปั๊มไฟ สภาพปั๊มไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ระดับน้ำหล่อลื่นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ			/					/			
7. ระดับน้ำมันเบรกเหลือ			/					/			
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร			/					/			
9. สภาพทั่วไปของปั๊มดีเซลปั๊มปั๊ม	/	/	/	/	/	/	/	/			
การทดสอบ (Operation)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start											
Battery No.1			/					/			
Battery No.2			/					/			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			/					/			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง											
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องจักร	/	/	/	/	/	/	/	/			
6. ไฟฟ้าเลี้ยงตั้ง พร้อมการสั่งสะเร็จ ตัดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)											
8. แรงดันน้ำในระบบดับเพลิงสูง เช่น-เมตร ห่างกัน	10/12	8/12	6/12	10/12	8/12	135/120	135/120	100/135			
การตรวจสอบ (Inspection)											
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

หมายเหตุ : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 4 ปกติ

#MDocVersion:1.0F

MCL	Fire pump weekly inspection	F-EMS-713

วันที่ 3 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ / ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. สภาพภายนอกห้องปั๊ม สภาพห้อง สภาพการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ข้อต่อสายน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้สายดับเพลิงในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำต้องอยู่ในปั๊มปกติ สภาพปกติที่ใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำมันของมอเตอร์ไฟฟ้า อยู่ในพิกัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันดีเซล (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพทั่วน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	01/07/65	✓	✓	✓	✓	05/07			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอย่างน้ำไปทดสอบตามการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ต่อปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)											
8. แรงดันในระบบดีเซลของ เช่น-เบอร์ ทำงาน	01/12	8/12	6/12	01/12	8/12	15/15	15/15	16/12	1	1	
การทดสอบ (รายเดือน)											
1. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำดับเพลิงสูบน้ำได้ (30นาที)											

สรุปผล MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion 1.0P

MCL	Fire pump weekly inspection	F-EMS-713

วันที่ 3 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ / ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. สภาพภายนอกห้องปั๊ม สภาพห้อง สภาพการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ข้อต่อสายน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้สายดับเพลิงในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำต้องอยู่ในปั๊มปกติ สภาพปกติที่ใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำมันของมอเตอร์ไฟฟ้า อยู่ในพิกัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันดีเซล (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพทั่วน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	01/07/65	✓	✓	✓	✓	05/07			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอย่างน้ำไปทดสอบตามการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ต่อปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)											
8. แรงดันในระบบดีเซลของ เช่น-เบอร์ ทำงาน	01/12	8/12	6/12	01/12	8/12	15/15	15/15	16/12	1	1	
การทดสอบ (รายเดือน)											
1. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำดับเพลิงสูบน้ำได้ (30นาที)											

สรุปผล MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion 1.0P

MCL	Fire pump weekly inspection	F-EMS-713

วันที่ 14 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ / ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. สภาพภายนอกห้องปั๊ม สภาพห้อง สภาพการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ข้อต่อสายน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้สายดับเพลิงในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำต้องอยู่ในปั๊มปกติ สภาพปกติที่ใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำมันของมอเตอร์ไฟฟ้า อยู่ในพิกัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันดีเซล (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพทั่วน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	14/07/65	✓	✓	✓	✓	14/07/65			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	14/07/65	✓	✓	✓	✓	14/07/65			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	01/07/65	✓	✓	✓	✓	05/07			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอย่างน้ำไปทดสอบตามการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ต่อปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)											
8. แรงดันในระบบดีเซลของ เช่น-เบอร์ ทำงาน	01/12	8/12	6/12	01/12	8/12	15/15	15/15	16/12	1	1	
การทดสอบ (รายเดือน)											
1. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำดับเพลิงสูบน้ำได้ (30นาที)											

สรุปผล MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion 1.0P

MCL	Fire pump weekly inspection	F-EMS-713

วันที่ 21 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65 ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ / ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	Joggy pump	Electric pump	Engine pump	Joggy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. สภาพภายนอกห้องปั๊ม สภาพห้อง สภาพการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ข้อต่อสายน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้สายดับเพลิงในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับความดันของอุปกรณ์ และน้ำต้องอยู่ในปั๊มปกติ สภาพปกติที่ใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำมันของมอเตอร์ไฟฟ้า อยู่ในพิกัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. ระดับน้ำมันดีเซล (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9. สภาพทั่วน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Battery No.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาดเครื่องยนต์ (30นาที)	✓	✓	01/07/65	✓	✓	✓	✓	05/07			
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ตัวอย่างน้ำไปทดสอบตามการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ต่อปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (มีเกจวัด 100 %)											
8. แรงดันในระบบดีเซลของ เช่น-เบอร์ ทำงาน	01/12	8/12	6/12	01/12	8/12	15/15	15/15	16/12	1	1	
การทดสอบ (รายเดือน)											
1. การทำงานของเครื่อง สูบน้ำดับเพลิงสูบน้ำได้ (30นาที)											

สรุปผล MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion 1.0P

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 9 เดือน ก.พ. 67 พ.ศ. 67

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	
1. สภาพทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้ควบคุมอยู่ในสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเรียงและน้ำหล่อเย็นปั๊มปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำแบตเตอรี่ครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
9. สภาพถังน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
5. ตัวอย่างน้ำให้ส่งผลตรวจการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันไฟระบบนิ่งเครื่องสูบ เช้า-เย็น ทำงาน	10/12	9/12	8/12	10/12	8/12	9/12	10/12	10/12	10/12	10/12	
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion:1.04

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 11 เดือน ก.พ. 67 พ.ศ. 67

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	
1. สภาพทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้ควบคุมอยู่ในสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเรียงและน้ำหล่อเย็นปั๊มปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำแบตเตอรี่ครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
9. สภาพถังน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
5. ตัวอย่างน้ำให้ส่งผลตรวจการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันไฟระบบนิ่งเครื่องสูบ เช้า-เย็น ทำงาน	10/12	9/12	8/12	10/12	8/12	9/12	10/12	10/12	10/12	10/12	
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion:1.04

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 25 เดือน ก.พ. 67 พ.ศ. 67

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	
1. สภาพทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้ควบคุมอยู่ในสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเรียงและน้ำหล่อเย็นปั๊มปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำแบตเตอรี่ครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
9. สภาพถังน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
5. ตัวอย่างน้ำให้ส่งผลตรวจการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันไฟระบบนิ่งเครื่องสูบ เช้า-เย็น ทำงาน	10/12	9/12	8/12	10/12	8/12	9/12	10/12	10/12	10/12	10/12	
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ท่อระบายน้ำอุดตัน ต้องล้าง (แก้ไขแล้ว)

#MDocVersion:1.04

MCL — Fire pump weekly inspection

F-EMS-713

วันที่ 11 เดือน มี.ค. พ.ศ. 67

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบ: ..... ผู้ตรวจสอบ: .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	Jeggy pump	Electric pump	Engine pump	Jeggy pump	Electric pump	
1. สภาพทั่วไป สภาพห้อง และการระบายอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2. สภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3. ท่อดูดน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดหรือรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4. ตู้ควบคุมอยู่ในสภาพปกติ พร้อมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5. ระดับสารหล่อลื่นของแบลงเรียงและน้ำหล่อเย็นปั๊มปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ระดับน้ำแบตเตอรี่ครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 liter	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
9. สภาพถังน้ำดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งทำงานแบบ Manual start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
2. ทดสอบการทำงานของระบบสั่งการทำงานแบบ Automatic start	✓	✓	■	✓	✓	✓	✓	■			
Battery No.1	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
Battery No.2	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
3. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง	■	■	✓	■	■	■	■	✓	■	■	
5. ตัวอย่างน้ำให้ส่งผลตรวจการทำงานของเครื่องจักร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6. ไม่มีเสียงดัง หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เมื่อวาล์ว 100 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8. แรงดันไฟระบบนิ่งเครื่องสูบ เช้า-เย็น ทำงาน	10/12	9/12	8/12	10/12	8/12	9/12	10/12	10/12	10/12	10/12	
1. การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ
MCL 2 ปกติ
MCL 3 ปกติ

#MDocVersion:1.04

MCL | **Fire pump weekly inspection** | F-EMS-712

วันที่ 12 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบการ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeppy pump	Electric pump	Engine pump	Jeppy pump	Electric pump	Jeppy pump	Electric pump	Engine pump	Jeppy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. ตรวจสายดิน ตรวจสายไฟ ตรวจการรั่วของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. ตรวจสภาพตัวเรือนปั๊มน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ข้อต่อของปั๊มน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสภาวะปกติ พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ระดับความสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ ต้องไม่เกินปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. ระดับน้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ											
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น											
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร											
9. สภาพตัวน้ำมันเชื้อเพลิงปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start	/	/		/	/	/	/	/			
Battery No.1			/						/	/	
Battery No.2			/						/	/	
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start	/	/		/	/	/	/	/			
Battery No.1			/						/	/	
Battery No.2			/						/	/	
3. การทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			/						/	/	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิง			/						/	/	
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องกร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. ไม่มีน้ำมันรั่ว หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เป็นการวัด 100 %)											
8. การตั้งวันที่ของเครื่องควบคุม เช่น-เวลา ทำงาน	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12			
การซ่อมบำรุง (ถ้ามีเกิดขึ้น)											
1. การทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ

MCL 2 ปกติ

MCL 4 [illegible]

#MDocVersion1.0#

MCL | **Fire pump weekly inspection** | F-EMS-713

วันที่ 01 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบการ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeppy pump	Electric pump	Engine pump	Jeppy pump	Electric pump	Jeppy pump	Electric pump	Engine pump	Jeppy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. ตรวจสายดิน ตรวจสายไฟ ตรวจการรั่วของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. ตรวจสภาพตัวเรือนปั๊มน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ข้อต่อของปั๊มน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสภาวะปกติ พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ระดับความสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ ต้องไม่เกินปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. ระดับน้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ											
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น											
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร											
9. สภาพตัวน้ำมันเชื้อเพลิงปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start	/	/		/	/	/	/	/			
Battery No.1			/						/	/	
Battery No.2			/						/	/	
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start	/	/		/	/	/	/	/			
Battery No.1			/						/	/	
Battery No.2			/						/	/	
3. การทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			/						/	/	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิง			/						/	/	
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องกร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. ไม่มีน้ำมันรั่ว หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เป็นการวัด 100 %)											
8. การตั้งวันที่ของเครื่องควบคุม เช่น-เวลา ทำงาน	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12			
การซ่อมบำรุง (ถ้ามีเกิดขึ้น)											
1. การทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ

MCL 2 ปกติ

MCL 4 [illegible]

#MDocVersion1.0#

MCL | **Fire pump weekly inspection** | F-EMS-713

วันที่ 8 เดือน ก.ค. พ.ศ. 65

✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ ⊗ แก้ไขแล้ว ผู้ตรวจสอบการ ..... ผู้ตรวจสอบ .....

รายการ \ ตำแหน่ง	MCL 1			MCL 2		VRM			MCL 3		หมายเหตุ
	Jeppy pump	Electric pump	Engine pump	Jeppy pump	Electric pump	Jeppy pump	Electric pump	Engine pump	Jeppy pump	Electric pump	
การตรวจสอบ (ประจำเดือน)											
1. ตรวจสายดิน ตรวจสายไฟ ตรวจการรั่วของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. ตรวจสภาพตัวเรือนปั๊มน้ำดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ข้อต่อของปั๊มน้ำดับเพลิง ต้องไม่มีการชำรุดเสียหายใดๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสภาวะปกติ พร้อมงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5. ระดับความสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ ต้องไม่เกินปกติ สภาพปกติไม่ชำรุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. ระดับน้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ อยู่ในระดับปกติ											
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่น											
8. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel oil) ต้องไม่น้อยกว่า 120 ลิตร											
9. สภาพตัวน้ำมันเชื้อเพลิงปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การทดสอบ (ประจำเดือน)											
1. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มทำงานแบบ Manual start	/	/		/	/	/	/	/			
Battery No.1			/						/	/	
Battery No.2			/						/	/	
2. ทดสอบการทำงานของระบบเริ่มการทำงานแบบ Automatic start	/	/		/	/	/	/	/			
Battery No.1			/						/	/	
Battery No.2			/						/	/	
3. การทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิงแบบเครื่องยนต์ (30นาที)			/						/	/	
4. ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิง			/						/	/	
5. สัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องกร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6. ไม่มีน้ำมันรั่ว หรือการสั่นสะเทือน ผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7. แรงดันน้ำในระบบ ไม่น้อยกว่า 5 bar (เป็นการวัด 100 %)											
8. การตั้งวันที่ของเครื่องควบคุม เช่น-เวลา ทำงาน	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12			
การซ่อมบำรุง (ถ้ามีเกิดขึ้น)											
1. การทำงานของเครื่องยนต์ปั๊มน้ำดับเพลิงแบบไฟฟ้า (30นาที)											

สรุปผล : MCL 1 ปกติ

MCL 2 ปกติ

MCL 4 ปกติ

#MDocVersion1.0#

ภาคผนวก ข-30

แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

1. **วัตถุประสงค์** *Objectives*

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินเรือสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชนที่เกิดจากกระบวนการทำงานหรือพื้นที่ในบริษัท ซึ่งจะทำให้มีสามารถมีการจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

To be used as guidelines in preparing and responding to emergencies that may affect the life, property or the environment or the public arising from the work area in the company. This will allow you to manage and control the emergence of an appropriate and effective

2. **ขอบเขต** *Scope*

ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้สำหรับการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชีวิต, ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมเรือต่อสาธารณชนอันเหตุที่เกิดจากกระบวนการงานหรือพื้นที่ของบริษัท มากอตโต จำกัด เท่านั้น

This procedure for preparing and responding to emergencies that may affect the life, property or the environment or the public as a result of the work area in Magotteaux Co.Ltd.

3. **นิยาม** *Definition*

ภาวะฉุกเฉิน	:	เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนอย่างรุนแรง เช่น ไฟไหม้, ระเบิด, สารเคมีหกรั่วไหล ฯ
Emergency	:	*The unexpected when it occurs it will cause damage to their property Environmental Public severely hit by fire, explosion, chemical spill was*
แผนรองรับภาวะฉุกเฉิน	:	วิธีการหรือมาตรการที่กำหนดไว้เป็นขั้นตอนที่ใช้ในการป้องกันควบคุมและให้ฝึกซ้อมต่อการเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
Emergency plan	:	*How to define or measure a step in the prevention, control and training for fire emergencies*
ผู้เกี่ยวข้อง	:	ผู้อำนวยการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการส่วน / ผู้จัดการแผนก / หัวหน้าแผนก / วิศวกร / จป.วิชาชีพ /จป.หัวหน้างาน / พนักงาน / บุคคลภายนอกทุกคน
Concerned	:	*Plant Director / Plant Manager/ Department Manager/ Manager/ Supervisor/ Engineer /Safety Officer/ Employees and Visitors*

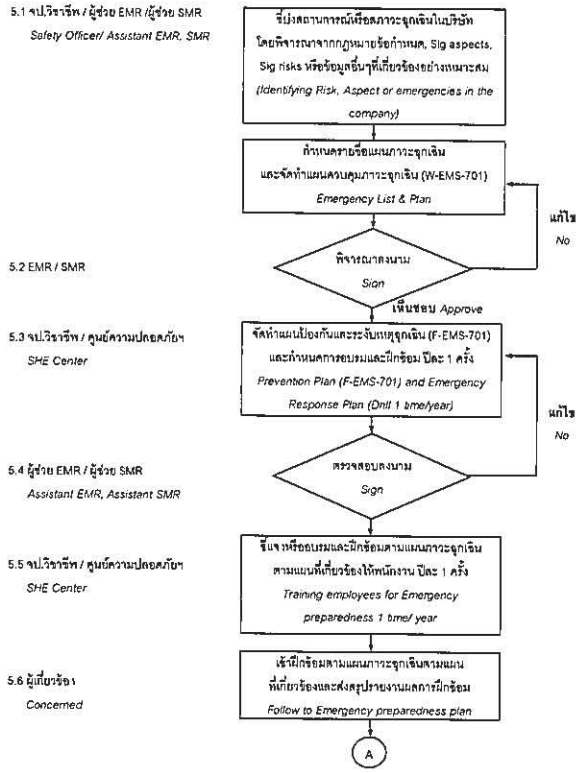
4. **ความรับผิดชอบ** *Responsibility*

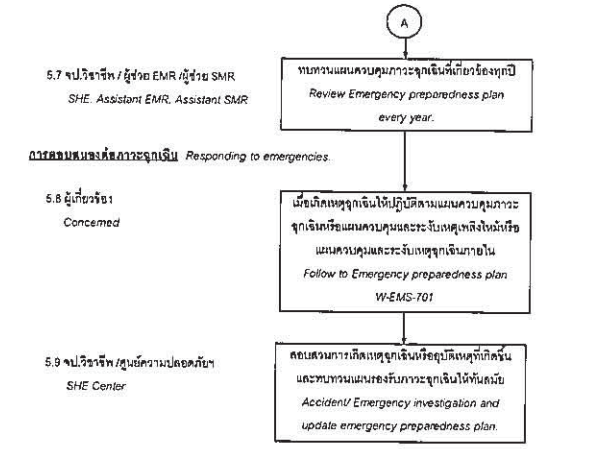
EMR /SMR	:	พิจารณาลงนามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และติดตามผลการฝึกซ้อมและทบทวนแผน
EMR /SMR	:	*Consider and signed the preparedness and response to emergencies plan To follow-up and review the plan*
ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR	:	กำหนด Emergency List และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและติดตามผลการฝึกซ้อม, ทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน, จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
Assistant EMR / Assistant SMR	:	*Plan for emergency List and control plan and monitor emergency drills, review the emergency plan and Emergency Response*
จป.วิชาชีพ	:	จัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและแผนที่เกี่ยวข้อง /จัดชี้แจงหรืออบรมให้พนักงาน / ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน /สอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัย
Safety Officer	:	*Plan for emergencies response/ training for employees/ review emergency Plan / accident or emergency case investigation and update emergency plan*
ผู้เกี่ยวข้อง	:	เตรียมพร้อมการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินและเข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมตามบทบาท
Concerned	:	*Be prepared to respond to emergencies and participate response in Emergency plan by functionally*
พนักงานทุกคน	:	ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง
Employees	:	*Participated in the training and drills on emergency plans.*

5. **แผนภูมิ** *Chart*

ผู้รับผิดชอบ *Responsible* **แผนภูมิ** *Chart*

การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน *Emergency preparedness*





6. ระเบียบปฏิบัติ *Procedures*

<u>การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน</u> *Emergency preparedness*

6.1 <u>จป.วิชาชีพ / ผู้ช่วย EMR /ผู้ช่วย SMR</u> *(SHE Center/ Assistant EMR/ Assistant SMR)*

6.1.1 ชี้บ่งสถานการณ์หรือสภาวะฉุกเฉินภายในบริษัท โดยใช้การพิจารณาจากกฎหมายและข้อกำหนด, สรุปลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ (Significant Aspect), สรุปลักษณะความเสี่ยงที่สำคัญ (Significant risks) หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม โดยที่จะส่งผลกระทบทำให้เกิดเหตุการณ์รุนแรงในบริษัท
Identify the emergencies situation in the company and consider by laws and regulations. Then Summary of Significant Aspect and Significant risks or other relevent information appropriately

6.1.2 กำหนดรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (Emergency List) และจัดทำแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) ซึ่งจะมีเนื้อหาข้อมูลประกอบไปด้วยข้อมูล ดังนี้ *Define a plan for emergencies (Emergency List) and prepare an emergency plan (W-EMS-701) by the following information*

- ผังโครงสร้างของทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน *ERT*
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน *Duty and Responsibilites*
- แผนการอพยพหนีไฟ *Fire evacuation plan*
- แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ *Recovery plan*
- แผนการควบคุมผลภาวะหลังฝึกซ้อมหรือหลังเหตุฉุกเฉินสงบ *Pollution control Plan or after the emergency*

6.1.3 จัดทำแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ภายใน (W-EMS-703) หรือเอกสารหรือวิธีการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งให้ผู้เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอน
Prepare the control and suppress fire plan (W-EMS-702) or emergency response plan (W-EMS-703) or other relevant documents or procedures. And sent to all concern for consider.

6.2 <u>EMR /SMR</u>

6.2.1 พิจารณาในรายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน (Emergency List) และแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) รวมทั้งแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง
The list of emergency plans (Emergency List) and an emergency plan (W-EMS-701), including the Emergency Response Plan and the plan to control and suppress fire, or other related issues

- ถ้า "**เห็นชอบ**" ลงนาม ส่งคืนที่จป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป
  If "approved", signed and returned to SHE center to complete the next step.
- ถ้า "**ไม่เห็นชอบ**" ส่งคืนให้จป.วิชาชีพ /ผู้ช่วย EMR /ผู้ช่วย SMR ทำการทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.1
  If the "not approved" "No", returned to SHE center to review with article 6.1 again

6.3 <u>จป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ</u> *SHE Center*

6.3.1 จัดทำแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และระบุรายละเอียดลงในแผนงาน เพื่อกำหนดระยะเวลาในการฝึกซ้อมหรือทดลองการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
Prepare Prevention and Emergency Response plan (F-EMS-701) and provide details Determine the duration of the practice or testing of the emergency action plan and other relevant plans or at least a year or as needed

6.3.2 ทำการส่งแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ให้ทางผู้เกี่ยวข้องพิจารณาลงนาม
Prepare emergency suspension Plan and present to the parties for consider signing.

6.4 <u>ผู้ช่วย EMR / ผู้ช่วย SMR</u> *Assistant EMR, Assistant SMR*

6.4.1 พิจารณาแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701) และรายละเอียดของแผนงาน รวมทั้งระยะเวลาในการฝึกซ้อมหรือทดลองการปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
Prevention and Emergency Response plan (F-EMS-701) and details. The duration of training or experience to perform the emergency plan or other plan involved

- ถ้า "**เห็นชอบ**" ลงนาม ส่งคืนที่จป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป
  If "approved", signed and returned to SHE center to complete the next step.
- ถ้า "**ไม่เห็นชอบ**" ส่งคืนให้จป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ ทำการแก้ไขทบทวนใหม่ ตามข้อ 6.3
  If the "not approved" "No", returned to SHE center to review with article 6.3 again

6.5 <u>จป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ</u> *SHE Center*

6.5.1 จัดเตรียมการสำหรับการอบรมและการฝึกซ้อมตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
Make arrangements for training and practice as defined in the Plan and Emergency Response

- การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายในหรือแผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
  Training and follow up the Emergency Response drills.
- การฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันอัคคีภัยและหนีไฟ (ตามกฎหมาย)
  Follow up the Emergency Response drill (by law).

6.5.2 ชี้แจงเรื่องฝึกอบรมให้พนักงานได้ทบทวนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินและหน้าที่และความรับผิดชอบ โดยก่อนที่จะการปฏิบัติฝึกซ้อมจริงตามแผนภาวะฉุกเฉินตามแผนที่เกี่ยวข้องให้พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง
Clarification of the training staff has reviewed the knowledge about the emergency and the roles and Responsibilities prior to the actual practical training under the emergency plan for its employees 1 time/ year

6.6 <u>ผู้เกี่ยวข้อง</u> *Concerned*

6.6.1 ให้พนักงานเข้าร่วมฝึกซ้อมตามแผนภาวะฉุกเฉินที่ได้กำหนดไว้ตามแผนที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
Follow to Emergency preparedness plan At least once a year

6.6.2 ให้ผู้รับผิดชอบหรือหัวหน้าที่เกี่ยวข้องในแต่ละแผนที่ทำการฝึกซ้อมแล้ว ทำการสรุปรายงานประเมินผลการฝึกซ้อมของพนักงานลงในบันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน (F-EMS-705) และส่ง จป.หรือศูนย์ความปลอดภัยฯ
Summary of emergency response drills report to SHE Center (F-EMS-705).

6.7 <u>จป.วิชาชีพ /ผู้ช่วย EMR /ผู้ช่วย SMR</u> *(SHE Center, Assistant EMR, Assistant SMR)*

6.7.1 สิดทำผลและรายงานผลการฝึกซ้อมให้คณะกรรมการทบทวนระบบการจัดการหรือ คปอ. ทราบ
Present and review emergency response drills report in Safety committee meeting.

6.7.2 ทบทวนแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องทุกปี เพื่อให้มีประสิทธิภาพ
Review the emergency plan every year

<u>การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน</u> *Responding to emergencies.*

6.8 <u>ผู้เกี่ยวข้อง</u> *concerned*

6.8.1 เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนที่ระบุไว้ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เช่น แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (W-EMS-701) หรือ แผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) หรือแผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) ตามที่ผู้เกี่ยวข้อง ได้รับการอบรมและฝึกซ้อมมาแล้ว
Follow to Emergency preparedness plan. (W-EMS-701)

6.9 <u>จป.วิชาชีพ /ศูนย์ความปลอดภัยฯ</u> *SHE Center*

6.9.1 ทำการสอบสวนการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและดำเนินการออก CAR ตามระบบ
Accident/ Emergency investigation and follow up on CAR system.

6.9.2 ทบทวนแผนรองรับภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม
Update Emergency Preparedness plan.

7. <u>อ้างอิง</u> *References*

M-IMS-001	:	คู่มือระบบการจัดการ
	:	*Integrate management system manual.*
P-EMS-001	:	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	:	*Environmental Aspect procedure.*
P-EMS-002	:	กฎหมายข้อกำหนดด้านแรงงาน ผลิตภัณฑ์ ความรับผิดชอบทางสังคม สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ข้อกำหนดอื่นๆ และการประเมินความสอดคล้อง
	:	*SHE Law and compliance law procedure*
P-SMS-001	:	การประเมินความเสี่ยง
	:	*Risk assessment procedure*
P-SMS-006	:	การรายงานอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์และการสอบสวน
	:	*Accident and Incident investigation procedure.*
W-EMS-701	:	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	:	*Work instruction for emergency plan.*
W-EMS-702	:	แผนควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
	:	*Work instruction for control and suppress fire plan*
W-EMS-703	:	แผนควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
	:	*Work instruction for internal Control and Emergency Response plan.*
W-EMS-704	:	การตรวจสอบระบบป้องเหตุและระงับฉุกเฉิน
	:	*Work instruction for monitoring and prevent fire suspension system*

8. <u>บันทึก</u> *Record*

F-EMS-701	:	แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
	:	*Emergency Response form*
F-EMS-705	:	บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน
	:	*Emergency fire drills report form.*

1. <u>ผู้รับผิดชอบ</u>

1.1 ผู้จัดการทุกคนที่เกี่ยวข้อง
1.2 พนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง

2. <u>เครื่องมือและอุปกรณ์</u>

2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี /ชนิด CO_2
2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
2.4 ทรายหรือวัสดุซับน้ำมัน
2.5 อุปกรณ์ดักน้ำมัน, ถัง, พลั่ว
2.6 อุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องตามจำเป็น

3. <u>วิธีปฏิบัติ</u>

<u>EMERGENCY LIST (รายชื่อแผนภาวะฉุกเฉิน)</u>

<u>ลำดับ</u>	<u>ชื่อแผนควบคุม</u>	<u>ผู้รับผิดชอบ</u>
1	การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702)	ผช.EMR /ผช.SMR /จป.ว
2	การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703)	ผช.EMR /ผช.SMR /จป.ว

3.1 <u>การเตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน</u>

3.1.1 <u>ขั้นเบื้องต้น</u> กรณีสภาวะปกติในการเตรียมความพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉินขั้นเบื้องต้น ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยฯจะประสานงานให้หน่วยงานเกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้

- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702) เช่น บริเวณเตาอบชุบหรือเตาหลอมเหล็ก ซึ่งหน่วยงานในบริษัททำการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้เองได้ได้
- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินตาม แผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703)เช่น ก๊าซแอลพีจีรั่วไหล, สารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหล, น้ำเหล็กระเบิดหรือเบ้ารั่วและสลิงเครนขาด, น้ำท่วม

3.1.2 <u>ขั้นรุนแรง</u> กรณีสภาวะปกติในการเตรียมความพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ซึ่งทางศูนย์ความปลอดภัยจะประสานงานให้หน่วยงานเกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อจัดอบรมฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ตาม Emergency list ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้

- ฝึกซ้อมการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินหรือเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงเป็นเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินที่หน่วยงานในบริษัทไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ได้ อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต,ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมหรือสาธารณชนภายนอก โดยจะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงหรือหน่วยงานภายนอก

3.2 <u>การตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน</u>

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามแผนการควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้ (W-EMS-702)หรือตามแผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน (W-EMS-703) ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง โดยกรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินภายในบริษัทได้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนใช้แผนภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรง ดังนี้

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ขั้นรุนแรง

1. แผนผังโครงสร้างองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินและหน้าที่รับผิดชอบ

1.1 ผังโครงสร้างขององค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ตามช่วงเวลา)

1.1.1. ช่วงเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 07:30 – 18:00 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 1

1.1.2. ช่วงนอกเวลาปกติในวันทำงาน คือ เวลา 18:30 – 07:30 น. ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 2

1.1.3. ช่วงวันหยุดทำการ (วันหยุดราชการหรือวันหยุดตามประเพณี) ตามผังองค์กรฉุกเฉินที่ 3

1.2 ผังโครงสร้างองค์กรฉุกเฉินและหน้าที่ความรับผิดชอบ

1.2.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) : ผู้อำนวยการโรงงาน

1.2.2. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC) : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง

1.2.3. ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO) : จป.วิชาชีพ

1.2.4. ทีมผจญเพลิง (Adventure Team: AT) : หน.ผลิต 1, 2

1.2.5. ทีมสนับสนุนและค้นหา : ผจส.ซ่อมบำรุง /หผ.ซ่อมบำรุง

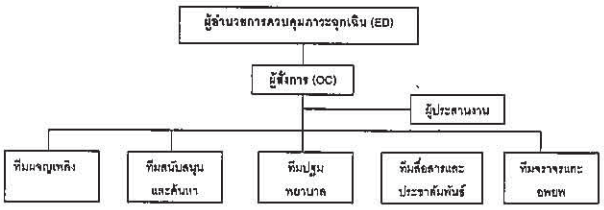
1.2.6. ทีมปฐมพยาบาล : ผจส.คุณภาพ /หผ.คุณภาพ

1.2.7. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ : หผ.การจัดการซ่อมบำรุง /เลขานุการและสื่อสาร

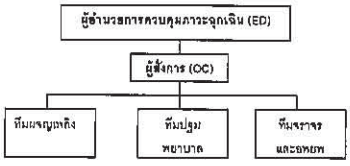
1.2.8. ทีมจราจรและอพยพ : ผจส.ทรัพยากรมนุษย์ ฯ /หน.ธุรการและบริการ

หมายเหตุ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินจะติดอยู่ที่แผนผังระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย จะ Update อย่างน้อยทุก 6 เดือน

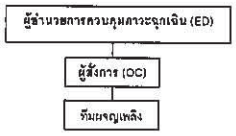
โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 1 (ช่วงเวลาปกติ)



โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 2 (ช่วงเวลานอกเวลาปกติ)



โครงสร้างองค์กรฉุกเฉินที่ 3 (ช่วงเวลาวันหยุด)



1.3 ที่ตั้งศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินและจุดรวมพล

3.1.1. ศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน คือ สำนักงานบริหาร หรือ โรงอาหาร

3.2.2. จุดรวมพล ดังนี้

- โรงงาน 1 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานผลิต)) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเตาอบ 3,4)
- โรงงาน 2 มี 2 จุด คือ จุดหลักบริเวณสนามหญ้า (สำนักงานบริหาร) และจุดสำรองบริเวณลานจัดส่ง (ด้านท้ายเตาอบ 3,4)

1.4 ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ตารางแสดงผู้เกี่ยวข้องในองค์กรฉุกเฉิน

ที่	องค์กรฉุกเฉิน	โครงสร้างที่ 1		โครงสร้างที่ 2	โครงสร้างที่ 3
		ผู้รับผิดชอบ	รักษาการแทน		
1	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ผอ.โรงงาน	ผจส. ผลิต	ผอ.โรงงาน /ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง	ผอ.โรงงาน / ผจส. ผลิต / ผจส.ซ่อมบำรุง
2	ผู้สั่งการ	ผจส. ผลิต	ผจส. ซ่อมบำรุง	หผ.ผลิต /หน.ผลิต	หผ.ผลิต /หน.ผลิต
3	ผู้ประสานงาน	จป.วิชาชีพ	หผง.ความปลอดภัย	หน.รปภ.	หน.รปภ.
4	หัวหน้าทีมผจญเพลิง	หผ.ผลิต	หน.ผลิต	พนร.เตรียมชาร์จ	รปภ.
5	หัวหน้าทีมสนับสนุนค้นหา	ผจส.ซ่อมบำรุง	หผ.ซ่อมบำรุง	หนง. คัดแยกขนาด	-
6	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล	ผจส.คุณภาพ	หผ.คุณภาพ	พน.ควบคุมคุณภาพ	-
7	หัวหน้าทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์	หผ.การจัดการซ่อม	เลขานุการและสื่อสาร	หน.รปภ.	-
8	หัวหน้าทีมจราจรอพยพ	ผจส.ทรัพยากรฯ	หนง.ธุรการฯ	รปภ.	-

1.5 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

1.5.1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)

ก่อนเกิดเหตุ

1) กำหนดนโยบายและจัดตั้งองค์กรฉุกเฉินในการป้องกันและควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ขณะเกิดเหตุ

1) อำนวยการและสั่งการใช้แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

2) ประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นรุนแรงที่เกิดขึ้น

3) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว

หลังเกิดเหตุ

1) ตรวจสอบข้อเท็จจริงและแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

2) อนุมัติแนวทางการฟื้นฟูสภาพต่าง ๆ

1.5.3. ผู้สั่งการ (On scene Commander: OC)

ก่อนเกิดเหตุ

1) สั่งการและจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน (F-EMS-701)

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

1) ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ พร้อมรับรายงานจากหัวหน้าทีมทุกทีมและผู้ประสานงาน

2) สั่งการและควบคุมองค์กรฉุกเฉิน โดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ เช่น

- สั่งการให้ทีมสนับสนุนสั่งหยุดเครื่องจักร สั่งตัดระบบไฟฟ้าหรือเชื้อเพลิงเรือสารเคมี
- สั่งการให้ทีมผจญเพลิงเข้าดับเพลิงหรือหยุดยั้งการรั่วไหลของเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
- สั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลตั้งจุดปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมบริเวณจุดรวมพล
- สั่งการให้ทีมสื่อสารฯ แจ้งเหตุฉุกเฉินการอพยพตามสภาวะต่าง ๆ เมื่อได้รับคำสั่ง
- สั่งการให้ทีมจราจรฯ ดูแลการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหรือสิ่งของ และการจราจรเข้า - ออกในบริษัท

ขั้นที่ 2

3) ติดต่อขอความช่วยเหลือและประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

4) เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว แจ้งเพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการ

หลังเกิดเหตุ

5) รับการรายงานผลจาก หน.ทีมทุกทีม

6) สอบถามการเกิดเหตุและรายงานผลนำเสนอต่อผู้อำนวยการ ฯ

7) ควบคุมและวางแผนการฟื้นฟูสภาพให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

1.5.3 ผู้ประสานงาน (Coordinator: CO)

ก่อนเกิดเหตุ

1) ซ้อมตามแผนกับทีมต่าง ๆ โดยทบทวนแผนฉุกเฉินและตรวจสอบระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพร้อมใช้งาน

2) ติดตามผลการฝึกซ้อมและรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมของทีมต่าง ๆ ทั้งหมดต่อผู้อำนวยการฯ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

3) รายงานตัวและประสานงานกับผู้สั่งการที่ศูนย์อำนวยการฯ หรือจุดรวมพล เพื่อประสานงานกับทีมต่างๆ

ขั้นที่ 3

4) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ดับเพลิง แพทย์ พยาบาล ตำรวจ

หลังเกิดเหตุ

5) ร่วมสอบสวนหาสาเหตุกับหน่วยต่าง ๆ และจัดทำรายงานสรุปผลเสนอต่อผู้อำนวยการฯ

6) รวบรวมรายงานของทีมต่าง ๆ และจัดทำรายงานผลการฝึกร้อมต่อผู้อำนวยการ

1.5.4 ทีมผจญเพลิง

ก่อนเกิดเหตุ

1) ฝึกร้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกร้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

2) หัวหน้าทีมได้รับแจ้งเหตุสั่งการให้ลูกทีมรวมพลกันที่ "บริเวณหน้าเครื่องชั่งน้ำหนัก"

3) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งในการดับเพลิงตามแผนที่มีการฝึกร้อม

4) ร่วมกับทีมสนับสนุนและค้นหาในการค้นหาช่วยเหลือชีวิต

ขั้นที่ 2

5) ประสานงานกับหน่วยงาน-นอกในการผจญเพลิงตามคำสั่งของผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

6) ตรวจสอบระบบดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงที่ใช้ไป และรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.5 ทีมสนับสนุนและค้นหา

ก่อนเกิดเหตุ

1) ฝึกร้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกร้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

2) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เมื่อได้รับแจ้งเหตุเพื่อการตัดระบบไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของบริษัท

3) สนับสนุนการเตรียมทรัพยากรต่าง ๆ เช่น ระบบดับเพลิง น้ำสำรอง รถฉุกเฉิน

ขั้นที่ 2

4) ประสานงานกับทีมปฐมพยาบาลเพื่อเตรียมความพร้อมหลังจากได้รับคำสั่งจากผู้สั่งการ

5) ประสานงานกับทีมผจญเพลิงในการค้นหาพนักงานหรือผู้รับเหมา กรณีคนไม่ครบตามจำนวน

หลังเกิดเหตุ

6) สรุปการสนับสนุนทรัพยากรต่าง ๆ ที่ใช้และการค้นหาช่วยเหลือ และรายงานต่อผู้สั่งการ

1.5.6 ทีมปฐมพยาบาล

ก่อนเกิดเหตุ

1) ฝึกร้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกร้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

ขั้นที่ 1

2) หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับมอบหมายในการเตรียมปฐมพยาบาล

ขั้นที่ 2

3) เตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เมื่อประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินบริเวณจุดรวมพล

4) ควบคุมดูแลการคัดแยกผู้บาดเจ็บและการปฐมพยาบาลที่จุดปฐมพยาบาล (จุดรวมพล)

5) ประสานงานกับแพทย์พยาบาลที่เข้ามาช่วยเหลือ

หลังเกิดเหตุ

6) สรุปการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและรายงานผลต่อผู้สั่งการ

1.5.7 ทีมเฝ้าตรวจและประชาสัมพันธ์

ก่อนเกิดเหตุ

1) ฝึกร้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกร้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

2) หัวหน้าทีม รายงานตัวต่อผู้สั่งการ เพื่อรับคำสั่งประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก

3) แจ้งข่าวให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบ รวมทั้งกรณีมีบริษัทข้างเคียงให้ทำการแจ้งให้รับทราบด้วย หลังได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ

4) แจ้งยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน หลังจากได้รับการสั่งการจากผู้สั่งการ

หลังเกิดเหตุ

5) สรุปผลการติดต่อสื่อสารและรายงานต่อผู้สั่งการ

1.5.8 ทีมจราจรและอพยพ

ก่อนเกิดเหตุ

1) ฝึกร้อมตามแผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกร้อมต่อผู้สั่งการ

ขณะเกิดเหตุ

2) หน. ทีมรายงานตัวต่อผู้สั่งการและควบคุมการจราจรเข้า - ออกบริเวณบริษัททั้งหมด

3) ตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่มีอยู่ภายในบริษัท หากมีผู้สูญหายหรือไม่ครบตามจำนวนให้ประสานงานกับทีมสนับสนุนและค้นหา

หลังเกิดเหตุ

4) สรุปผลการเคลื่อนย้ายและอพยพและรายงานต่อผู้สั่งการ

2 แผนการอพยพหนีไฟ

เพื่อให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนได้มีการอพยพหนีไฟเป็นอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วที่เหมาะสม ในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉินนั้น จึงทำการกำหนดเส้นทางหนีไฟและวิธีการหนีไฟ ดังนี้

2.1.1 เส้นทางหนีไฟ

4.1.1.1 โรงงาน 1

- เส้นทางหนีไฟที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศเหนือ (ระหว่างตายบ่อบุบ 1 กับ 2)
- เส้นทางหนีไฟที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศใต้ (หน้ายุ้งหรายใหม่)

4.1.1.2 โรงงาน 2

- เส้นทางหนีไฟที่ 1 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันตก
- เส้นทางหนีไฟที่ 2 คือ บริเวณถนนด้านทิศตะวันออก (ติดริมรั้ว NIC)

2.1.2 การอพยพหนีไฟ

4.2.2.1 ผู้นำทางหนีไฟ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานเป็นผู้นำทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยทำการหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้รับเหมาของหน่วยงานตนเอง

4.2.2.2 ผู้ตรวจสอบพื้นที่ คือ ตัวแทนแต่ละหน่วยงานทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

4.2.2.3 การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งให้อพยพหนีไฟ

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณกระดิ่งเตือนภัยดังขึ้นหรือมีเสียงประกาศให้ทำการอพยพหนีไฟ โดยผู้นำทางหนีไฟจะต้องทำการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาในพื้นที่รวมตัวกันในพื้นที่ที่ปลอดภัยก่อน
- นำทางหนีไฟจะต้องตรวจสอบความพร้อมและเส้นนำทางพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องไปในทางหนีไฟไปตามเส้นทางที่กำหนดไว้ไปยังจุดรวมพล โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้
- ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียง ที่คาดว่าจะมีพนักงานอยู่ เช่น ในห้องน้ำ ห้องส้วม หรือห้องที่มีมุมอับอื่นๆ หลังจากเสร็จสิ้นแล้วให้ไปรวมกันยังจุดรวมพล
- ผู้นำทางหนีไฟแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้รับเหมาอีกครั้ง

3 แผนการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

เพื่อให้การฟื้นฟูและการบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆได้สงบลง โดยได้แบ่งหน้าที่และหัวข้อออก ดังนี้

มอบหมายหน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม : ผจส.ทรัพยากรมนุษย์และธุรการ ผู้ร่วมทีม : ผู้ประสานงาน (จป.วิชาชีพ), หนง.ธุรการ
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม : หผ.ผลิต ผู้ร่วมทีม : ทีมดับเพลิง
3. รับการรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดรวมพลอนุสลาก เพื่อรอรับคำสั่ง	หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต ผู้ร่วมทีม : ทุกทีม
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ผจส.ซ่อมบำรุง ผู้ร่วมทีม : ทีมสนับสนุนและค้นหา
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ผจส.คุณภาพ ผู้ร่วมทีม : ทีมปฐมพยาบาล
6. การประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม : ผู้อำนวยการโรงงาน ผู้ร่วมทีม : ผู้อำนวยการเงิน /ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว	หัวหน้าทีม : ฝ่ายจัดการ MCL หัวหน้าทีม : ผจส.ผลิต /ผจส.ซ่อมบำรุง

4 แผนควบคุมผลภาวะหลังฝึกซ้อมหรือหลังเหตุฉุกเฉินสงบ

เพื่อให้มีการควบคุมผลภาวะต่างๆที่เกิดขึ้นหลังจากการฝึกซ้อมหรือการเกิดเหตุฉุกเฉินสงบแล้ว ได้ถูกดำเนินการควบคุมให้เข้าสู่ในสภาพปกติเร็วที่สุด ดังนี้

1. **พื้นที่อาคารโรงงานผลิต 1,2 /อาคารพัสดุ /อาคารซ่อมเบ้า /อาคารซ่อมบำรุง** ให้ปฏิบัติดังนี้
   1.1 น้ำเสียปนเปื้อนด้วยน้ำมันหรือสารเคมี ให้ใช้ทรายซับน้ำมันหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวต่างๆที่กองกับพื้น และตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
   1.2 กากที่เป็นของแข็งของสารเคมี ให้ใช้ไม้กวาดแข็งกวาดปุ่นสารเคมีและตักใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี

   ข้อควรระวัง ต้องอยู่เหนือลมและสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนการทำงาน
2. **บริเวณท่อระบายน้ำของโรงงาน** ให้ปฏิบัติดังนี้
   2.1 ห้ามสูบน้ำออกนอกบริเวณโรงงานอย่างเด็ดขาด
   2.2 กรณีน้ำปนเปื้อนสารเคมีอยู่ในท่อระบายน้ำของบริษัทฯ ต้องตรวจเช็คสภาพของน้ำปนเปื้อนว่าเป็นกรด หรือด่างก่อนเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
3. **บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นแผนกซ่อมบำรุงและพัสดุ** ให้ปฏิบัติดังนี้
   3.1 ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้กระจายออกไป ใช้ทรายทำเป็นแนวขั้นล้อมซอบ
   3.2 แยกน้ำมันกับทรายออกจากกันหลังจากดูดซับน้ำมันแล้ว โดยให้บรรจุในภาชนะถัง ขนาด 200 ลิตร และตักทรายใส่ถังให้เรียบร้อยแล้วนำไปกองไว้ที่ช่องเก็บขยะเพื่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
4. **บริเวณแท้งค์เก็บน้ำมันอบชุบ** ให้ปฏิบัติดังนี้
   4.1 เช็คระดับน้ำมันที่อยู่ในเขื่อนกั้นว่ามีอยู่ระดับไหน และตักใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่จัดเตรียมไว้
   4.2 หากล้นเกินระดับของเขื่อนกั้นให้ใช้ทรายดูดซับและกำจัดวัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมันตามที่จัดไว้
5. **บริเวณ Gas Plant** ให้ปฏิบัติดังนี้
   5.1 กรณีเป็นผงเคมีแห้งที่เกาะติดอยู่บริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้กวาดและจัดเก็บในภาชนะที่จัดไว้ให้เหมาะสม หากปนเปื้อนกับน้ำให้ทำการกวาดให้ลงพื้นที่ล้านร้างแห้งค์ หากลงไปในท่อระบายน้ำให้ตรวจเช็คภาพน้ำบริเวณคูน้ำก่อนที่จะปล่อยออก

5 แบบรายงานข่าวและประกาศข่าวสาร

5.1 **ขั้นที่ 1 (ขั้นเบื้องต้น) : เพลิงไหม้เบื้องต้น**

โปรดทราบ ! ขณะนี้ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่บริเวณ ..... จึงขอให้ทีมดับเพลิงเบื้องต้น ให้ไปทำการดับเพลิงด้วย และขอให้ทุกท่านเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับแผนฉุกเฉินต่อไป

5.2 **ขั้นที่ 2 (ขั้นรุนแรง) : เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (กดสัญญาณเตือนภัยหรือเสียงความดาย)**

โปรดทราบ ! เนื่องจากขณะนี้เพลิงไหม้ได้มีความรุนแรงมากขึ้นจนทีมดับเพลิงเบื้องต้นไม่สามารถที่จะดับเพลิงและควบคุมเพลิงในเบื้องต้นได้ โดยทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินขอใช้แผนฉุกเฉินขั้นรุนแรงและขอให้แต่ละหน่วยงานได้นำทีมดับไฟไปประมพล พร้อมตรวจสอบและแจ้งรายชื่อพนักงานทุกท่าน ที่ขุดรวมพลของบริษัท

5.3 **ขั้นที่ 3 (เข้าสู่ปกติ) : ขอให้ทุกท่านเข้าทำงานตามปกติ (เสียงความดาย)**

โปรดทราบ! เนื่องจากเพลิงไหม้ที่บริเวณ.....ได้ทำการดับเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว ขอให้พนักงานทุกท่านกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ และขอขอบคุณในความร่วมมือจากพนักงานทุกท่านเป็นอย่างดี

5.4 **ขั้นที่ 4 (Reset ระบบกริ่งสัญญาณเตือนภัยเข้าสู่ปกติ) : (เสียงความดาย)**

โปรดทราบ ! ในเวลาประมาณ .....ทางศูนย์ความปลอดภัยจะทำการ Reset ระบบกริ่งสัญญาณเตือนภัย ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานได้ตามปกติ

4. **ข้างอิง**

P-EMS-007	:	การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
W-EMS-702	:	การควบคุมและระงับเหตุเพลิงไหม้
W-EMS-703	:	การควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินภายใน
W-EMS-704	:	การตรวจสอบระบบป้องเหตุและระงับเหตุฉุกเฉิน

5. **บันทึก**

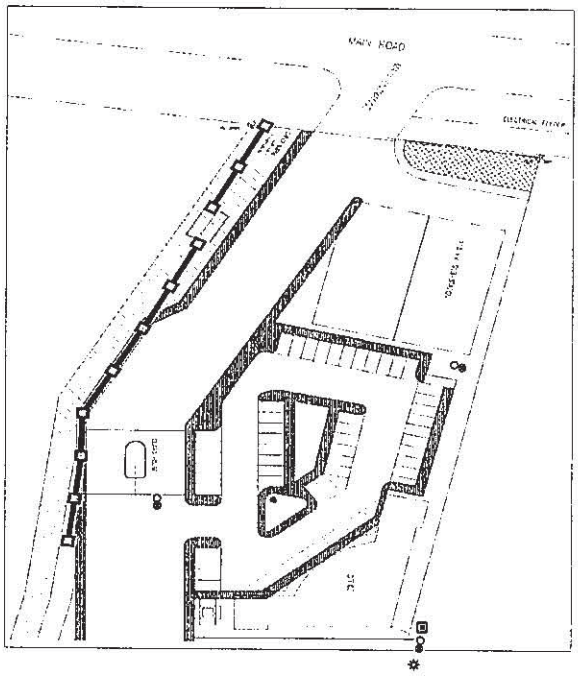
F-EMS-705	:	บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟ

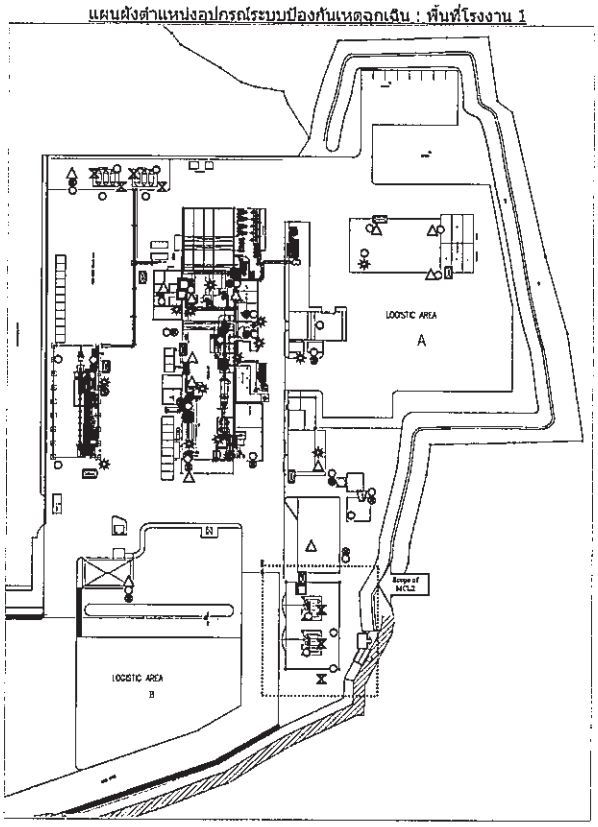
เส้นทางหนีไฟ ⊗ จุดรวมพล ศูนย์อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

แผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉินพื้นที่ : สำนักงานบริหาร

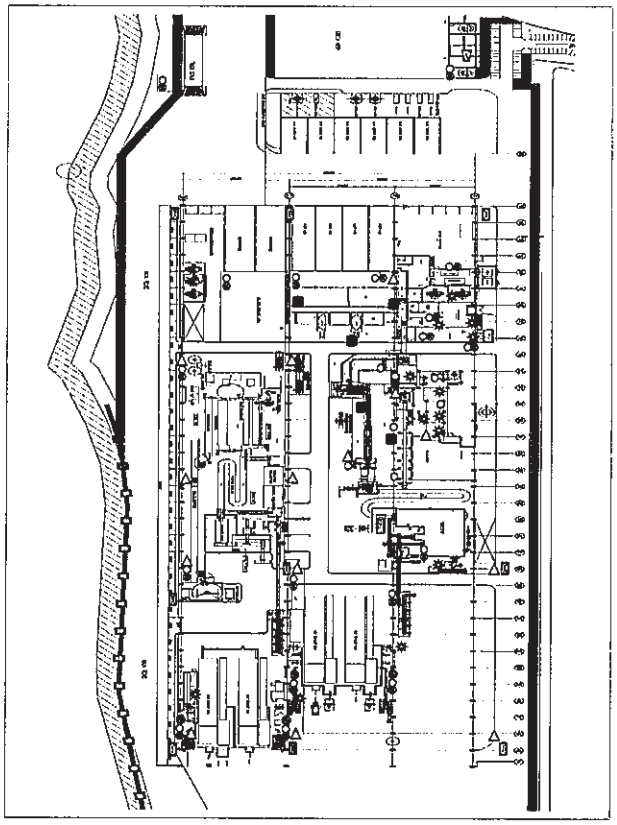
○ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ⊗ ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ⊘ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (CO)
△ ระบบสัญญาณเตือนภัย&ตัวจับความร้อน ⧖ ระบบจับก๊าซเตือนภัย ☼ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
■ ตู้น้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำ ● ถังทรายดับเพลิง ▽ ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง
□ ตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัย ▣ ตู้ควบคุมระบบจับก๊าซเตือนภัย ⊢ แท่นปั๊มฉีดน้ำดับเพลิง



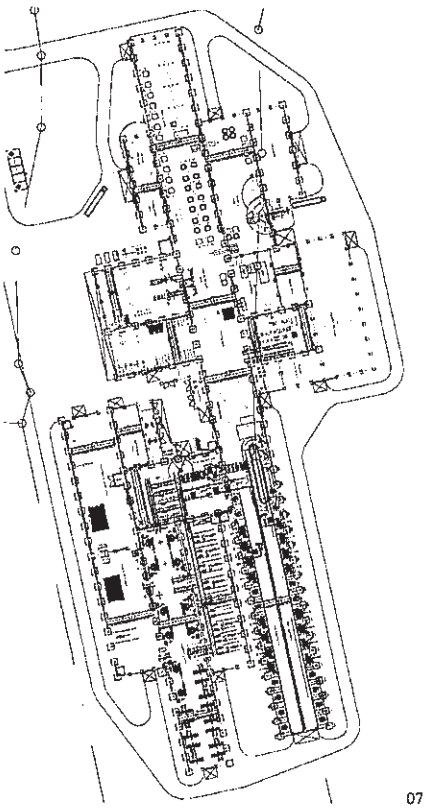
แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 1



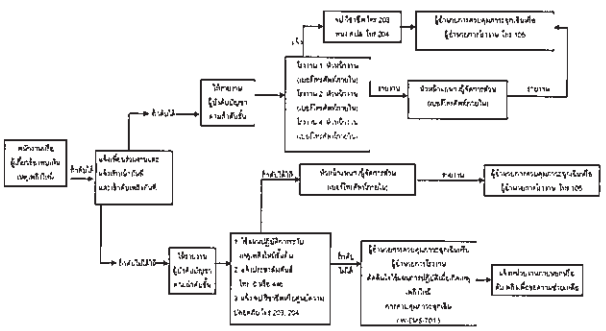
แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 2



แผนผังตำแหน่งอุปกรณ์ระบบป้องกันเหตุฉุกเฉิน : พื้นที่โรงงาน 4



1 แผนปฏิบัติการ "ระงับเหตุเพลิงไหม้"



3. แผนปฏิบัติการ "ระงับเหตุเพลิงไหม้"

หน่วยงาน	บริเวณที่เกิด	ชุด	กะ	ตำแหน่งทีมดับเพลิง	หน้าที่การควบคุมเครื่องจักรกลและเปลวไฟ เหตุ	แผนการหนีไฟ	ที่ตั้งเพลิง	แผนการหนีไฟ
ทดลองเครื่อง	เตาหลอม เครื่อง และปั๊มน้ำ เตาหลอม	1 2 3	24.00 - 08.00 08.00 - 16.00 16.00 - 24.00	หน.เล็ก หน.เล็ก หน.เล็ก	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม	1 ผู้ควบคุมเตาหลอม (Mold) ตั้งเครื่องเปิดเตาหลอมเพื่อนำน้ำแร่ปูนออก 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 3 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 4 ฝ่าย.	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน
เครื่องจาย ปั๊มแบบ เครื่องฉีด ดัด พลา	แบบการ ปั๊มแบบ เครื่องฉีด ดัด พลา	1 2 3	24.00 - 08.00 08.00 - 16.00 16.00 - 24.00	หน.เล็ก หน.เล็ก หน.เล็ก	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม	1 ผู้ควบคุมเตาหลอม ระงับไฟด้วย 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 3 ฝ่าย.	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณที่เกิด	ชุด	กะ	ตำแหน่งทีมดับเพลิง	หน้าที่การควบคุมเครื่องจักรกลและเปลวไฟ เหตุ	แผนการหนีไฟ	ที่ตั้งเพลิง	แผนการหนีไฟ
เตาหลอม	เตาหลอม	1 2 3	24.00 - 08.00 08.00 - 16.00 16.00 - 24.00	หน.เล็ก หน.เล็ก หน.เล็ก	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม	1 ผู้ควบคุมเตาหลอม และปั๊ม Main ขนออกมาอยู่ 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 3 ฝ่าย.	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที 2 ควรมีเครื่องมือปิดน้ำมันหรือก๊าซ ก่อนใช้ CO2 *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน
	Dw LPG 6 ตัว (MCL2)	1 2 3	07.30 - 16.00 16.00 - 24.00 24.00 - 08.00	หน.เล็ก หน.เล็ก หน.เล็ก	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม เตาเล็กตั้งเรง ที่ดับเพลิง	1 ผู้ควบคุมเตาหลอม และปั๊ม การ์ด 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 2 หน้าที่ควบคุมเตาหลอม 3 ฝ่าย.	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที 2 มีระบบแจ้งเตือนไฟฟ้า ความดันไม่ปกติ ที่ (ดูรายงานที่ตาราง) *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณที่เกิด	ชุด	กะ	ตำแหน่งทีมดับเพลิง	หน้าที่การควบคุมเครื่องจักรกลและเปลวไฟ เหตุ	แผนการหนีไฟ	ที่ตั้งเพลิง	แผนการหนีไฟ
คุณภาพ	คุณภาพ	1 2 3	08.00 - 16.00 16.00 - 24.00 24.00 - 08.00	หน.คุณภาพ หน.เล็ก หน.เล็ก	1 หน้าที่ควบคุมภาพ	1 ผู้ควบคุมภาพ Main เครื่องจักร 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก คุณภาพและนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด.	1 หน้าที่ควบคุมภาพ 2 หน้าที่ควบคุมภาพ 3 หน้าที่ควบคุมภาพ 4 ฝ่าย.	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน
ซ่อมบำรุง และสำนัก	อาคารซ่อม บำรุง PO 6 ตัว (MCL1)	1 2 3	07.30 - 16.00 16.00 - 24.00 24.00 - 08.00	หน.ซ่อมบำรุง หน.เล็ก หน.เล็ก	1 หน้าที่ควบคุมซ่อมบำรุง 2 หน้าที่ควบคุมเล็ก เตาเล็กตั้งเรง ที่ดับเพลิง.	1 ผู้ควบคุมซ่อมบำรุง และปั๊มการ์ด 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมซ่อมบำรุง 2 หน้าที่ควบคุมซ่อมบำรุง 3 ฝ่าย.	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที 2 มีระบบแจ้งเตือนไฟฟ้า ความดันไม่ปกติ ที่ (ดูรายงานที่ตาราง) *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	บริเวณที่เกิด	ชุด	กะ	ตำแหน่งทีมดับเพลิง	หน้าที่การควบคุมเครื่องจักรกลและเปลวไฟ เหตุ	แผนการหนีไฟ	ที่ตั้งเพลิง	แผนการหนีไฟ
ปั๊มแบบ MCL4	[illegible] (MCL 4)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 2 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 3 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ	1 ผู้ควบคุมปั๊มแบบ [illegible] 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 2 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 3 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน
ปั๊มแบบ MCL4	[illegible] (MCL 4)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 2 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 3 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ	1 ผู้ควบคุมปั๊มแบบ [illegible] 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 2 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 3 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน
Lab room MCL4	[illegible] (MCL 4)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 2 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 3 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ	1 ผู้ควบคุมปั๊มแบบ [illegible] 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ตวงน้ำแร่ปูนเทลงในเบ้าเหล็ก และนำไปทิ้งที่หลุมเลนส์. 3 ห้ามนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	1 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 2 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ 3 หน้าที่ควบคุมปั๊มแบบ	1 นำถังดับเพลิงชนิดผงมาใช้ก่อนถังดับ CO2 ทันทีไฟ ทันที *ทุกขั้นตอนต้องรีบ ทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	ปริมาณพื้นที่	ชุด	กะ	ตำแหน่งดับเพลิง	หน้าที่ควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
Pattern shop MCL4	[illegible] (MCL 4)	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	1 หน้างาน 2 หน้างานเครื่องจักร [illegible]	1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] [illegible]	1 หน้างาน 2 หน้างานเครื่องจักร	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 [illegible] 2 [illegible] [illegible] ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
การตรวจสอบ MCL4	[illegible] (MCL 4)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 หน้างานเครื่องจักร 2 หน้างานตรวจสอบ (IP และ [illegible]	1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] [illegible]	1 หน้างานเครื่องจักร 2 หน้างานตรวจสอบ 3 หน้างาน	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 [illegible] 2 [illegible] [illegible] ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
Felling MCL4	[illegible] (MCL 4)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 หน้างานเครื่องจักร 2 หน้างานตรวจสอบ 3 หน้างาน	1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible]	1 หน้างานเครื่องจักร 2 หน้างานตรวจสอบ 3 หน้างาน	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 [illegible]

หน่วยงาน	ปริมาณพื้นที่	ชุด	กะ	ตำแหน่งดับเพลิง	หน้าที่ควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
Machining MCL4	Machining [illegible] (MCL 4)	1 [illegible]	[illegible]	1. Machining 2. Machining 3. Machining	1 หน้างาน Machining 2 หน้างาน Machining 3 หน้างาน [illegible]	1 [illegible] 2 [illegible] Machining [illegible] 3 [illegible] 4 [illegible]	1 หน้างาน Machining 2 หน้างาน Machining 3 หน้างาน	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 [illegible]
Final Control MCL4	Final Control [illegible] (MCL 4)	1 [illegible]	[illegible]	1. Final Control 2. Final Control 3. Felling	1 หน้างาน Final Control 2 หน้างาน Final Control [illegible]	1 [illegible] 2 [illegible] Machining [illegible] 3 [illegible] 4 [illegible]	1 หน้างาน Final Control 2 หน้างาน Final Control 3 หน้างาน	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 [illegible]

หน่วยงาน	ปริมาณพื้นที่	ชุด	กะ	ตำแหน่งดับเพลิง	หน้าที่ควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
ซ่อมบำรุง	อาคารซ่อมบำรุง	1 2 3	07.30 - 16.00 16.00 - 24.00 24.00 - 08.00	หน้างานซ่อมบำรุง หน้างานซ่อม หน้างานซ่อม	1 หน้างานซ่อมบำรุง	1 ปิด Main Breaker ของเครื่องจักรและ Breaker ของตู้ 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าช่าง บำรุงและเรียกดับเพลิงหน่วย 3 ห้ามหน้างานที่ดูแลไม่ที่เกี่ยวข้องออกไปจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคน	1 หน้างานซ่อมบำรุง 2 หน้าที่	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 มาดับไฟทันที ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน
คลังสินค้า	อาคารคลังสินค้า	1	07.30 - 16.00	หน้างานคลังสินค้า	1 หน้างานคลังสินค้า	1 ปิด Main Breaker ของตู้ประกอบไฟฟ้าให้ 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าคลังสินค้าและเรียกดับเพลิงหน่วย 3 ห้ามหน้างานที่ดูแลไม่ที่เกี่ยวข้องออกไปจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคน	1 หน้างานคลังสินค้า 2 หน้าที่	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 มาดับไฟทันที ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

หน่วยงาน	ปริมาณพื้นที่	ชุด	กะ	ตำแหน่งดับเพลิง	หน้าที่ควบคุมเครื่องจักรขณะเกิดเหตุ	บทบาทหน้าที่	ดับเพลิง	บทบาทหน้าที่
สนิค	อาคารสนิค	1	07.30 - 16.00	หน้างานสนิค	1 หน้างานสนิค 2 หน้างานสนิค	1 ปิด Main Breaker ของตู้ประกอบไฟฟ้าให้ 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าสนิค และเรียกดับเพลิงหน่วย 3 ห้ามหน้างานที่ดูแลไม่ที่เกี่ยวข้องออกไปจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคน	1 หน้างานสนิค 2 หน้างานเลื่อย 3 หน้างานตรวจประกอบ 4 หน้าที่	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 มาดับไฟทันที
บริหาร	อาคารบริหาร	1	07.30 - 16.00	หน้างานบริหาร	1 หน้างานบริหาร 2 หน้างานเครื่องทำความร้อน	1 ปิด Main Breaker ของตู้ประกอบไฟฟ้าให้ 2 ถ้าเพลิงไม่ดับให้ทำการแจ้ง หัวหน้าคลังสินค้าและเรียกดับเพลิงหน่วย 3 ห้ามหน้างานที่ดูแลไม่ที่เกี่ยวข้องออกไปจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกคน	1 หน้างานบริหาร 2 หน้างานเครื่องทำความร้อน 3 หน้าที่	1 นำถังดับเพลิงชนิดผง [illegible] CO2 มาดับไฟทันที ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน

1. **ผู้รับผิดชอบ**
   1.1 ผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง
   1.2 พนักงานที่เกี่ยวข้อง
   1.3 หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง
   1.4 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง
   1.5 พนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
   1.6 จป.วิชาชีพ

2. **เครื่องมือและอุปกรณ์**
   2.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีหรือชนิด CO_2
   2.2 หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง
   2.3 ระบบน้ำดับเพลิง
   2.4 ทรายหรือวัสดุซับน้ำมัน
   2.5 อุปกรณ์ดักน้ำมัน, ถ้ำ, พลั่ว
   2.6 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากาก, ถุงมือยาง, แว่นตานิรภัย
   2.7 รถดักเหยี่ยงงา

3. **วิธีปฏิบัติ**

3.1 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรั่วไหลบริเวณ LPG Plant

3.1.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีก๊าซรั่วไหลออกบริเวณถังเก็บก๊าซ LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการระงับเหตุปิดยุดรอยรั่วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น

- กรณีที่จะเข้าไปปิดวาล์วต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าประจับเหตุ
- กรณีที่มีระบบตรวจจับก๊าซรั่วจะส่งสัญญาณดังเตือนและสั่งไล่สปริงเกอร์ระบบน้ำดับเพลิงฉีดฉีดโฟมติดทันที

3.1.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างาน Refractory และหัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด

3.1.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ความเบอร์โทรศัพท์จุกเงิน**

3.1.4 แจ้ง รปภ.ทำการกั้นเขตอันตรายในบริเวณ LPG Plant ทันที โดยห้ามทำให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด

3.1.5 หัวหน้าแผนกการจัดการซ่อมบำรุงหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่วที่ LPG Plant และสั่งการหัวหน้างาน Refractory และทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้

- **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาล์วได้ต้องถังเก็บก๊าซทุกใบ โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แว่นตานิรภัย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไประงับเหตุ

- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการเปิดวาวล์ด้วยมือหรือกดปุ่มฉีดน้ำอัตโนมัติ และลากสายน้ำดับเพลิงมาทำการฉีดน้ำช่วยคลุมถังเก็บก๊าซจะต้องปรับเป็นฝานน้ำสเปรย์ฝอยเพื่อเจือจางก๊าซลง และห่างกางลากสายน้ำขับเดินหน้าเข้าไปทำการปิดวาวล์ได้ถังเก็บก๊าซทุกถังทันที
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
  - สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการเปิดวาวล์ด้วยมือหรือกดปุ่มฉีดน้ำอัตโนมัติคลุมถังเก็บก๊าซ เพื่อเจือจางก๊าซลง
  - ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟที่โทมและทำการหล่อเลี้ยงถังก๊าซให้มีความเย็นตลอดเวลา
  - ต้องฉีดน้ำหล่อเลี้ยงฐานของถังให้เย็นตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ฐานถอนกัดด้วยรุด ซึ่งจะทำให้ถังล้มและเกิดก๊าซรั่วไหลและเพิ่มความรุนแรงมากขึ้น
  - ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้อำนวยการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุจุกเงินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะจุกเงิน (W-EMS-701) ทันที

3.2 การควบคุมก๊าซแอลพีจีรั่วไหลบริเวณท่อหรือวาวล์

3.2.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีก๊าซรั่วไหลออกบริเวณท่อหรือวาวล์ก๊าซ LPG ให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการระงับเหตุปิดยุดรอยรั่วหรือปิดวาล์วบริเวณที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น

- กรณีที่จะเข้าไปปิดวาวล์ต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อน

3.2.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตหรือและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด

3.2.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ความเบอร์โทรศัพท์จุกเงิน**

3.1.4 แจ้ง รปภ.กั้นเขตอันตรายในที่เกิดเหตุทันทีและห้ามให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านบริเวณนี้โดยเด็ดขาด

3.1.5 หัวหน้าแผนกผลิตและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดก๊าซรั่ว และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้

- **กรณีรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องจะเข้าไปทำการปิดวาวล์ที่ Main ท่อจ่ายและวาวล์ที่ได้ถังเก็บก๊าซ LPG Plant โดยจะต้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้นและจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือหนัง, แว่นตานิรภัย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัย
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น ทำการปิดวาวล์ที่ได้ถังเก็บก๊าซ LPG Plant และลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำคลุมบริเวณที่ก๊าซรั่วจะต้องปรับเป็นฝานน้ำสเปรย์ฝอยเพื่อเจือจางก๊าซลง โดยลากสายน้ำขับเดินหน้าเข้าไปทำการปิด Main วาวล์ที่ท่อจ่าย
- **กรณีรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
  - สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น
  - ทำการปิดวาวล์ที่ได้ถังเก็บก๊าซ LPG Plant และตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณนั้นทันที
  - ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับไฟและช่วยคลุมท่อหรือวาวล์ให้หล่อเลี้ยงมีความเย็นตลอดเวลา
  - ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้อำนวยการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุจุกเงินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะจุกเงิน (W-EMS-701) ทันที

3.3 การควบคุมสารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหล

3.3.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีสารเคมีหรือน้ำมันหกรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการระงับเหตุป้องกันการแพร่กระจายหรือหกรั่วเข้าสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำโดยใช้ทราย ดินหรืออื่นๆในเบื้องต้นทันที

3.3.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานพัสดุและหัวหน้าแผนกพัสดุและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด

3.3.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ความเบอร์โทรศัพท์จุกเงิน**

3.3.4 แจ้ง รปภ.ทำการกั้นเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันที โดยห้ามทำให้เกิดมีประกายไฟหรือห้ามมีรถวิ่งผ่านในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด

3.3.5 หัวหน้าแผนกพัสดุหรือหัวหน้าแผนกผลิตและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงหรือปัญหาที่เกิดจากหกหรือรั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานพัสดุและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้

- **กรณีหกรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้ทราย ดินหรืออื่นๆ ทำการโรยกลบหรือคลุมซับสารเคมีหรือน้ำมันที่หกรั่วไหล เพื่อลดรับและทำการเก็บกวาดใส่ภาชนะเพื่อกำจัดไปยังที่เหมาะสมต่อไป และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าระงับเหตุ เช่น ถุงมือกันสารเคมีหรือหนัง, แว่นตานิรภัย, กรองฝุ่น เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไประงับเหตุ
- **กรณีหกรั่วไหลรุนแรงมาก** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ใช้ทราย ดินหรืออื่นๆ มาทำการโรยกลบหรือคลุมซับสารเคมีหรือน้ำมันที่หกรั่วไหลเป็นดันขอบป้องกันการกระจายสู่แหล่งน้ำหรือดินหรืออื่นๆ เพื่อลดรับและทำการเก็บกวาดใส่ภาชนะเพื่อกำจัดไปยังที่เหมาะสมต่อไป
- **กรณีหกรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
  - สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องอยู่ทิศทางเหนือลมเท่านั้น และตรวจสอบ MSDS ว่าจะต้องใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นชนิดใดได้บ้าง เพื่อให้ถูกต้องตามความเหมาะสม
  - ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามลำดับและรายงานไปให้ผู้อำนวยการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุจุกเงินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะจุกเงิน (W-EMS-701) ทันที

3.3.6 การกำจัดหรือการนำมากลับมาใช้ใหม่หรือการทิ้ง จะต้องดำเนินตามความเหมาะสมต่อไป

3.4 การควบคุมน้ำเหล็กระเบิดหรือรั่วไหล

3.4.1 พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบเกิดเหตุการณ์มีน้ำเหล็กระเบิดหรือรั่วไหลให้ผู้พบเหตุการณ์เข้าไปทำการระงับเหตุที่เกิดปัญหาทันทีในเบื้องต้น

3.4.2 กรณีปกติ เวลา 07.30 – 18.00 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด

3.4.3 กรณีนอกเวลาปกติ เวลา 18.00 – 07.30 น. ให้แจ้งหัวหน้างานผลิตและหัวหน้าแผนกผลิตและจป.วิชาชีพ ให้ทราบโดยเร็วที่สุด **ความเบอร์โทรศัพท์จุกเงิน**

3.4.4 แจ้ง รปภ.ทำการกั้นเขตอันตรายในบริเวณที่เกิดเหตุทันทีโดยห้ามไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณนี้โดยเด็ดขาด

3.4.5 หัวหน้าแผนกผลิตและพนง.ความปลอดภัยฯหรือจป.วิชาชีพ ต้องเข้ามายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายจากการเกิดน้ำเหล็กระเบิดหรือรั่วไหล และสั่งการหัวหน้างานผลิตและทีมงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตาม ดังนี้

- **กรณีระเบิดหรือรั่วไหลเล็กน้อย** สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้อง ทำการตักทรายกลบเศษน้ำเหล็กที่ระเบิดหรือรั่วไหลทันที
- **กรณีระเบิดรั่วไหลรุนแรงมากและเกิดไฟไหม้**
  - สั่งการให้พนักงานที่ควบคุมเตาหลอม ลด Power ลงเหลือ 0% และปิดระบบเตาหลอมทันที
  - สั่งการให้พนักงานที่ควบคุมเครนให้นำเบ้าลงมาถึงพื้นให้เร็วที่สุด และให้นำน้ำเหล็กมาเทลงปลั๊กถ่าเทได้เทให้เททันที ถ้าไม่ได้ให้ตั้งไว้กับพื้น
  - สั่งการให้พนักงานและทีมงานที่เกี่ยวข้องใช้รถตักทำการตักทรายมากลบคลุมบริเวณที่มีน้ำเหล็กและทำเป็นแนวปิดกันไม่ให้น้ำเหล็กไหลขยายวงกว้างได้
  - ลากสายน้ำดับเพลิงมาฉีดน้ำดับเพลิง เมาท์การฉีด (ต้องเป็นฝอยเท่านั้น) ปกคลุมทรายด้านบน เพื่อทำการหล่อเลี้ยงให้น้ำเหล็กเกิดความเย็นตัวไม่ให้ไหลกระจาย โดยระยะห่างประมาณ 5 เมตร เพื่อป้องกันไอความร้อนจากน้ำเหล็กมากระทบกายพนักงาน
  - ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเรามลำดับและรายงานไปให้ผู้อำนวยการโรงงานทราบโดยเร็วที่สุด
  - กรณีที่ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุจุกเงินได้ให้ใช้แผนการควบคุมภาวะจุกเงิน (W-EMS-701) ทันที

3.5 การควบคุมน้ำท่วม

มาตรการขั้นต้น

3.5.1 ผู้รับเหมาธุรการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน เพื่อเก็บสิ่งขยะลดการอุดตันรางระบายน้ำฝน

3.5.2 เจ้าของพื้นที่หรือผู้รับเหมาดูแลทำความสะอาดตรวจสภาพรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ หากพบการอุดตันให้ทำการแก้ไขหรือแจ้งหน่วยงานธุรการมาทำการแก้ไข

3.5.3 กรณีเกิดม่นตกให้ทุกหน่วยงานเคลื่อนย้ายสารเคมีหรือน้ำมันไปอยู่ในพื้นที่ร่มและน้ำไม่ท่วม ถ้าเคลื่อนย้ายไม่ได้ให้หาวัสดุกันน้ำปิดหรือคลุมให้มิดชิด

3.5.4 ตรวจเช็คและทดสอบปั๊มน้ำทุก 3 เดือนต่อครั้ง โดยทางหน่วยงานธุรการ

3.5.5 เมื่อพบว่ามีปริมาณน้ำในคูน้ำสูงขึ้นประมาณ 90% ของคูน้ำ ให้ทำการสูบน้ำออกทันที

3.5.6 การฟื้นฟูทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนหรือพื้นเดินหรือพื้นที่

3.5.7 พนักงานธุรการและพนง.ความปลอดภัยฯหรือร่วมกับเจ้าของพื้นที่สำรวจผลกระทบที่เกิดขึ้น ถ้าพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รายงานการเกิดเหตุให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อนำไปประชุมทบทวนแผนจุกเงินต่อไป

มาตรการขั้นรุนแรง

3.5.8 การตอบได้ทำการปิดกั้นช่องทางไหลของน้ำที่จะเข้ามาในอาคารโรงงาน

3.5.9 ต้องหยุดการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด

3.5.10 หากเกิดน้ำท่วมเข้าอาคารที่ทำงานให้แจ้งพนักงานทุกคนให้ทราบโดยการกระจายเสียง เพื่อเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน, สารเคมี, น้ำมันไปอยู่ในที่ปลอดภัย

3.5.11 ทีมจุกเงินเตรียมพร้อมปฏิบัติการตอบได้

3.5.12 การฟื้นฟูเจ้าของพื้นที่และทีมจุกเงินทำการตรวจสอบความเสียหาย และแจ้ง EMR/SMR ให้กำหนดแผนฟื้นฟู

3.5.13 EMR/SMR กำหนดแผนฟื้นฟูและสรุปผลการฟื้นฟูและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้คณะจัดการ เพื่อทำการกำหนดนโยบายการป้องกัน

3.6 การควบคุมรังสีรั่วไหล

1. **ผู้รับผิดชอบ**

1.1 ผู้ช่วยหัวหน้างานสนับสนุนการผลิต และหน้างานตรวจรับเศษเหล็ก

1.2 หน้างานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

1.3 จป.วิชาชีพ

1.4 สนง.ปรมณูเพื่อสันติ (ปท.)

2. **เครื่องมือและอุปกรณ์**

2.1 เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E

2.2 โทรศัพท์มือถือ

2.3 แถบกั้นแนวอันตราย (เทปขาว - แดง)

3. **วิธีปฏิบัติ**

การรั่วไหลของรังสี มีได้ 2 เหตุการณ์ คือ

3.1 เมื่อมีการรั่วไหลของรังสี จากเครื่อง spectrometer เช่น filter ไม่ปิด, เครื่องทำงานผิดปกติ โดยทำการวัดจาก เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E หากพบรังสีเกินกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ต ให้ทำการหยุดใช้เครื่อง และล้อมด้วยแถบขาว – แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ เครื่อง จากนั้น นำกล่องใส่เครื่อง spectrometer ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันรังสีรั่วไหล มาใส่เครื่อง แล้วแจ้ง ปพ.

3.2 เมื่อมีการรั่วไหลของรังสีจากวัตถุดิบ ทำการวัดจาก เครื่องสำรวจรังสี รุ่น 2105 -E หากพบค่ารังสีเกินกว่า 1 ไมโครซีเวิร์ตให้ทำการล้อมด้วยแถบขาว – แดง ในรัศมี 3 เมตร รอบ ๆ วัตถุที่ตรวจพบ และห้ามผู้ใดเดินผ่านบริเวณดังกล่าว

3.3 ทำการแจ้ง ศูนย์ความปลอดภัยฯ เพื่อปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

กรณีรังสีรั่วไหล ให้ยึดหลักแนวทางการลดระดับความเข้มของรังสี โดยปฏิบัติ ดังนี้

1.ลดระยะเวลาปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด

2. รักษาระยะห่างจากต้นกำเนิดรังสีให้มากที่สุด

3. จัดให้มีเครื่องกำบังรังสีที่เหมาะสม (แผ่นตะกั่ว)

สาเหตุการรั่วไหลของรังสี (มากกว่า 1ไมโครซีเวิร์ต) ตรวจพบโดยเครื่องสำรวจรังสี

ขั้นตอนการปฏิบัติ (ขณะเกิดเหตุ)

(หลังเกิดเหตุ)

อุบัติเหตุขณะใช้งานเครื่อง Spectrometer (ชัตเตอร์ค้าง)

ตรวจพบการปนเปื้อนรังสีในวัตถุดิบจากเครื่องสำรวจรังสี

อุบัติเหตุขณะไม่ใช้งาน (ยัดคืภัย,โจรกรรม)

⇨

1 ช่วยชีวิตบุคคลในบริเวณที่เกิดรังสี (การปนเปื้อน / ชัตเตอร์ค้าง) ถื้นพื้นที่ 3 ม.

2 นำเครื่อง spectrometer ใส่กล่องเฉพาะสำหรับเครื่อง Spectrometer เท่านั้น

3 ออกจากบริเวณที่มีการแผ่รังสี (การปนเปื้อน, ชัตเตอร์ค้าง) และ แจ้ง จป.

4 โทรแจ้ง สนง.ปรมณูเพื่อสันติ โทร 02 562 0091

5 เตรียมพร้อมสนับสนุน

⇨

6 ตรวจวัดการปนเปื้อนโดยจนท.ปรมณเพื่อสันติ

4. **อ้างอิง**

P-EMS-007 : การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

W-EMS-701 : การควบคุมภาวะฉุกเฉิน

W-EMS-702 : การควบคุมและระจับเหตุเพลิงไหม้

W-EMS-703 : การควบคุมและระจับเหตุฉุกเฉินภายใน

W-EMS-704 : การตรวจสอบระบบป้องเหตุและระจับฉุกเฉิน

W-PD- : การตรวจสอบวัตถุดิบปนเปื้อนรังสี

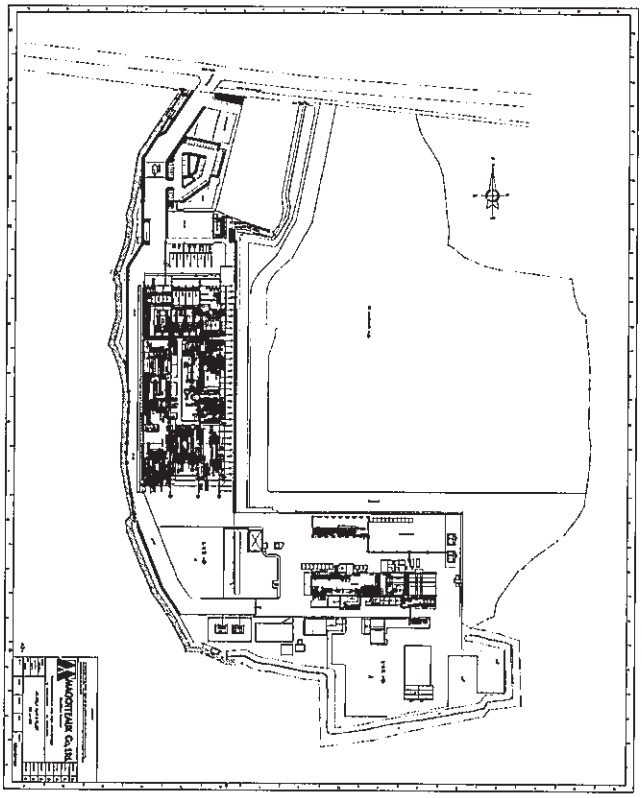
แผนกบริการเทคนิค แผนกปฏิบัติการคลังก๊าซปิโตรเลียม แผนกขายก๊าซปิโตรเลียมเหลว บริษัท เชลล์แลนด์ประเทศไทย จำกัด

5. **บันทึกคุณภาพ**

F-EMS-705 : บันทึกผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

รายงานผลการตรวจวัดรังสีประจำบุคคลประจำเดือน

แผนผังแสดงตำแหน่งก๊าซแอลพีจีบริเวณ LPG Plant



ภาคผนวก ข-31

เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

MAGOTTEAUX	แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมภายใน In-House Training Registration Form	F-HRD-009 (4 มิ.ย. 61)

หลักสูตร Course: แผนอุบัติเหตุระดับเทคนิคหลักรั่วไหล

สถานที่ Place: Melting area วันที่ Date: 29 มิถุนายน 2565 เวลา Time: 09.00 - 15.00

ลำดับที่ No.	เลขประจำตัว EMP. ID	ชื่อ - นามสกุล Name-Surname	ตำแหน่ง Position	โรงงาน Plant	ลายมือชื่อ Signature
1	1090	นาย พันธ์กิพย์ ทปันถนอม	หัวหน้างานหลอมหล็ก	MCL4	
2	0750	นาย กณิต ปัทมาชาลี	หัวหน้างานหลอมหล็ก	MCL4	
3	0778	นายพงษ์พัฒน์ ขุนพินิจ	หัวหน้างานหลอมหล็ก	MCL4	
4	0629	นาย สุธาดา หะธะยัง	พนักงานเดินเครน	MCL4	
5	0728	นาย สิทธิ์พงษ์ ดินธูสอน	พนักงานเดินเครน	MCL4	
6	1074	นาย อดุล พุฒสี	พนักงานเตาหลอม	MCL4	
7	1033	นาย รุ่งรัตน์ กลิ่นสุคนธ์	พนักงานเตาหลอม	MCL4	
8	1089	นายธีระยุทธ ราคพุฒ	พนักงานเทหล่อ	MCL4	
9	1159	นาย ธนิษฎ์ชัย มะดาทอง	พนักงานเทหล่อ	MCL4	
10	1257	นาย พงศ์ธร ไทยบำรุง	พนักงานเทหล่อ	MCL4	
11	1140	นาย อาวยะ สระผล	พนักงานจัดชาร์ท	MCL4	
12	1172	นาย ธีรวัต จวง	พนักงานจัดชาร์ท	MCL4	
13	0719	นาย จัตรชัย ศรีมงคล	พนักงานจัดชาร์ท	MCL4	
14	0595	นาย กำจาย สุพรรณ์นอก	หัวหน้างานRefractory	MCL4	
15	0383	นาย มนตรี มีชอบ	พนักงานRefractory	MCL4	
16	1050	นาย สมศียรติ์ ตุลาทอง	พนักงานRefractory	MCL4	
17	1117	นาย ธวัชชัย ไกรวาริย์	พนักงานRefractory	MCL4	
18		นาย ศิกดิ์ชัย นิ่มหนาย	พนักงานรับเทมาRefractory	MCL4	
19		นาย พัฒนา สุทธิ์อ่อง	พนักงานรับเทมาRefractory	MCL4	
20		นาย ธีรภัทร์ น้อยกิตติ	พนักงานรับเทมาRefractory	MCL4	

แผนการฝึกซ้อมระงับเหตุน้ำเหล็กหกรั่วไหล ปี 2565

วันพุธ ที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2565 เวลา 16.00-17.00 น : Wenesday 29 June 2022

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการซ้อมระงับเหตุน้ำเหล็กหกรั่วไหล	
1. พนักงานเทหล่อ คุณธีรยุทธ รากพุฒ 2. พนักงานเดินเครน คุณสุธาดา หะระยัง	1.1 พนักงานเทหล่อ ตะโกนแจ้งให้เพื่อนร่วมงานให้ทราบ 2.1 พนักงานเดินเครน เลื่อนเบ้าออกจากตำแหน่งบนหลังโมลด์	ตะโกน "เบ้าปิดไม่อยู่ เบ้าปิดไม่อยู่ "
3. พนักงานเดินเครน คุณสุธาดา หะระยัง	3.1 พนักงานเดินเครน เลื่อนเบ้าไปที่ปล๊กเพื่อปล่อยให้น้ำเหล็กลงปล๊ก หรือลดความสูงของเบ้าลงให้ต่ำที่สุดเพื่อปล่อยน้ำเหล็กลงที่พื้นลานเท	
4. หัวหน้างาน คุณพันธ์ทิพย์ แป้นถนอม และทีมงานMelting	4.1 หัวหน้างาน สั่งการให้ทีมงานนำกระสอบทรายมาโยนรอบๆเบ้าหรือโยนล้อมน้ำเหล็กไว้เพื่อควบคุมไม่ให้น้ำเหล็กไหลไปบริเวณอื่น	- เวลาปกติ : แจ้งผ่านโทรศัพท์ตั้งโต๊ะ , วิทยุสื่อสาร , โทรศัพท์มือถือ - นอกเวลาปกติ : แจ้งผ่านโทรศัพท์มือถือฉุกเฉิน คุณยุทธชัย : 094-6844888 คุณสุธินันท์ : 086-8944488
5. หัวหน้างาน คุณพันธ์ทิพย์ แป้นถนอม	3.1 ประเมินสถานการณ์ (โอกาสที่ความร้อนจากน้ำเหล็กจะทำให้เกิดเพลิงไหม้) 3.2 หัวหน้างาน แจ้งทีมงานสวมชุดดับเพลิงและลากสายน้ำดับเพลิงมาเตรียมไว้	
6. หัวหน้างาน คุณพันธ์ทิพย์ แป้นถนอม พนักงานซ่อมบำรุงประจำกะ	4.1. หัวหน้างานโทรแจ้งซ่อมบำรุงกะ ให้รับทราบเหตุและทำการตัดกระแสไฟฟ้า (เมื่อจำเป็นต้องใช้น้ำในการควบคุมเพลิง)	
7. หัวหน้างาน คุณพันธ์ทิพย์ แป้นถนอม	เมื่อควบคุมสถานะการณ์ได้แล้ว หัวหน้างานโทรแจ้งเหตุให้ผู้บังคับบัญชาและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยได้ทราบ	
8. หัวหน้างาน คุณพันธ์ทิพย์ แป้นถนอม	หากไม่สามารถควบคุมสถานะการณ์ได้ ให้ดำเนินการตามแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟทันที W-EMS-701	

ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินน้ำเหล็กรั่วไหล

นำเบ้าขึ้นบนโมลด์เพื่อเริ่มทำการเทหล่อ

พนักงานเทหล่อไม่สามารถปิดน้ำเหล็กได้

เลื่อนเบ้าออกมาจากหลังโมลด์ที่เทหล่อ

ปล่อยน้ำเหล็กลงปล้ำฉุกเฉินหรือลดเบ้าลงให้ต่ำที่สุดเพื่อลดการกระเด็นของน้ำเหล็ก

โยนถุงทรายล้อมน้ำเหล็กไว้เพื่อกันไม่ให้น้ำเหล็กไหลไปทางอื่นทำให้เครื่องจักรเสียหาย

ลากสายน้ำดับเพลิงมาเตรียมไว้

โทรแจ้งซ่อมบำรุงเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า

ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อควบคุมความร้อนป้องกันการเกิดเพลิงไหม้

ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินน้ำเหล็กรั่วไหล

น่าเบ้าขึ้นบนโมลด์เพื่อเริ่มทำการเทหล่อ

พนักงานเทหล่อไม่สามารถปิดน้ำเหล็กได้

เลื่อนเบ้าออกมาจากหลังโมลด์ที่เทหล่อ

ปล่อยน้ำเหล็กลงปล้ำฉุกเฉินหรือลดเบ้าลง
ให้ต่ำที่สุดเพื่อลดการกระเด็นของน้ำเหล็ก

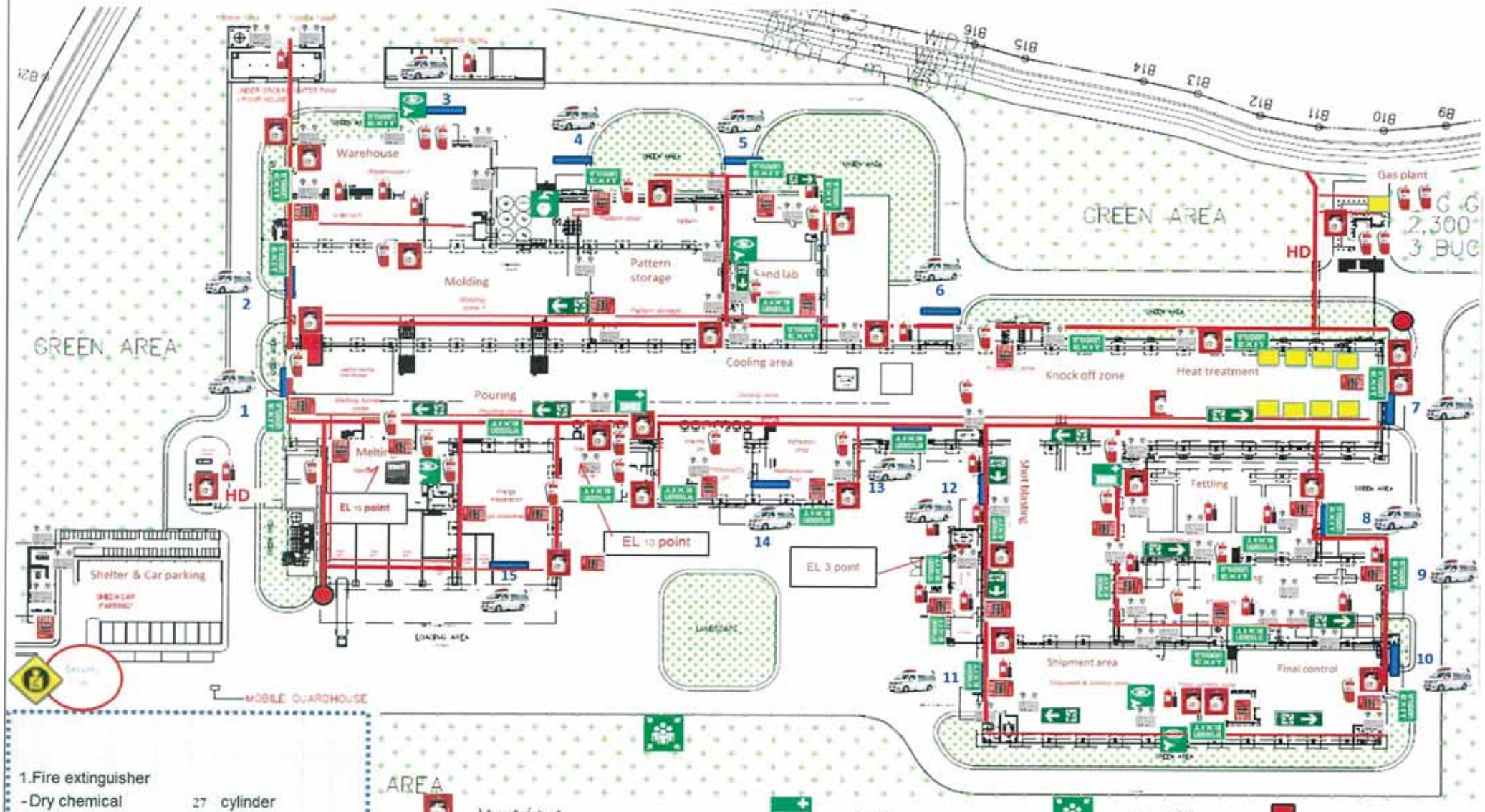
โยนถุงทรายล้อมน้ำเหล็กไว้เพื่อกันไม่ให้
น้ำเหล็กไหลไปทางอื่นทำให้เครื่องจักรเสียหาย

ลากสายน้ำดับเพลิงมาเตรียมไว้

โทรแจ้งซ่อมบำรุงเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า

ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อควบคุมความร้อนป้องกันการเกิดเพลิงไหม้

MCL-4 Emergency Equipment



1.Fire extinguisher
- Dry chemical 27 cylinder
- Co2 20 cylinder
2.Hose cabinet 28 cabinet
3.Emergecy shower 6 point
4.Emergecy Light (EL) 67 point
5. Fire EXIT 43 signs
6. Gas Detector 17 point

AREA

Emergency shower

Emergency Eye Washer

แนวท่อน้ำดับเพลิง

Gas Detector

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท มากอตโต จำกัด
(โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4)

วันที่ 6 ธันวาคม 2565

หน่วยงานฝึกอบรม

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง

เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

www.santofire.com

E-mail: santo.firetraining@gmail.com

โทรศัพท์ 02-6434485-6 ,โทรสาร 02-2466859

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ การผลิต วัตถุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้างและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากขาดการฝึกซ้อม ให้เป็นไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและเกิดความสับสน ในการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งการดำเนินการที่ดีที่สุด เพื่อให้การจัดการต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้เป็นไปตามแผน โดยปราศจากความสับสน ก็คือ การจัดการระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้น และ การจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบการ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เพลิงไหม้ลุกลามใหญ่โตนั้นเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และ มุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลไปถึงสถานประกอบการ / นายจ้าง และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สารบัญ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center 0-2643-4485 FAX 0-2246-6053 E-mail santo.firetraining@santofire.com

ที่ ชท. 0917 / 2565

28 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ
2. แผนที่แสดงที่ตั้งของ บริษัท มากอตโต จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ลฟป.๐๐๖ วิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 19 คน ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565** เวลา 09.00-12.00 น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกซ้อม ของ บริษัท มากอตโต จำกัด เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230 โทรศัพท์ 036-379015-17 รายละเอียดตามกำหนดการฝึกซ้อมและแผนที่ตั้ง ของ บริษัท มากอตโต จำกัด ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรโรจน์ พนัตชัยกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร 02-6434485 - 6 ต่อ 109,120

โทรสาร 02-2466859

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท มากอตโต จำกัด

วันที่ 6 ธันวาคม 2565

เวลา 09.00 - 12.00 น.

สถานที่ 1. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของบริษัทฯ

2. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
09.00 น.	ลงทะเบียน		ห้องอบรม
09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิด	โดย.....	ห้องอบรม
09.30 - 11.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (3) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายสุภวัฒน์ โกสะวุททะ	ห้องฝึกอบรม
11.00 - 11.15 น.	พักเบรค		
11.15 น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	-ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมสมือนเหตุการณ์จริง	นายสุภวัฒน์ โกสะวุททะ	สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เจ้าหน้าที่ดูแลการฝึกอบรม นายพยัคฆ์ นาเพีย

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนลินแดง แขวงลินแดง เขตลินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center 0-2643-4465 FAX 0-2246-6859 E-mail santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 2391 / 2565

28 ธันวาคม 2565

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มากอตโต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท. 0917 / 2565 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 **ณ บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4) เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี** 18230 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรับรองผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. โดยจัด ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติ ของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 140 คน รายละเอียดตามรับรองผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภวัฒน์ โกสะวุททะ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120

โทรสาร. 02-2466859

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
SANTO FIRE TRAINING CO., LTD
6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
SANTO Call Center 0-2643-4485 FAX 0-2246-6859 E-mail santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 2392 / 2565

28 ธันวาคม 2565

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท. 0917 / 2565 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ณ บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4) เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี** 18230 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรายงานผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565** เวลา 09.00-12.00 น. โดยจัด ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 140 คน รายละเอียดตามรายงานผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรายุ ...)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม
โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120
โทรสาร. 02-246685

สพฝ.2565/0913

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

เลขที่ 6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ตพฝ.๐๐๖

ขอรับรองว่า

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4)

ที่ตั้งเลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

(นายจิรายุ ...)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ที่ รง ๐๕๐๗/ ๑๒๗๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒ ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ต่ออายุใบอนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด หากพบการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๘ ๗๑๑๑ ต่อ ๑๑๗
โทรสาร ๐ ๒๕๕๘ ๗๑๑๗

ที่ รง ๐๕๐๗/ ๑๒๗๘

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำเนาใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒ สำเนาใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ชุด
พร้อมรายชื่อวิทยากร

ด้วย บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งมีสถานที่ตั้งฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ) อยู่เลขที่ ๘๘/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหว้า อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ยื่นแบบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานเพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ออกใบอนุญาตต่ออายุให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำชับหน่วยงานฝึกอบรมฯ ให้ดำเนินการตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ หากพบว่ามีการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ให้ดำเนินการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด และแจ้งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๘ ๗๑๑๑ ต่อ ๑๑๗
โทรสาร ๐ ๒๕๕๘ ๗๑๑๗

ใบอนุญาตออกเป็นหนังสือฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตออกเป็นหนังสือฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๔๓๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซานโค ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโค ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซฟ.๒๓ / ๐๑ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโค ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม จำนวน ๑๔ ราย คือ (๑) นายเพิ่มศักดิ์ สุภาพี (๒) นายอำนวย คุ้มศรี (๓) นายสิทธิชัย สีมาดร (๔) นายวันชัย สุขเอียม (๕) นายกริ่งสุพล จำปาทราย (๖) นายจิระศักดิ์ เศษอาจ (๗) นายธรรมวัฒน์ เพ็งพงศ์ (๘) นายวิโชติ เชษฐ์วันย์ (๙) นายวิชัย พันธ์ศิริ (๑๐) นายวรสิทธิ์ นาเพีย (๑๑) นายปฏิพัทธ์ อินทรมหันต์ (๑๒) นายนันทพัทธ์ บุญช่วย (๑๓) นายเสฏฐ์พงศ์ สิตาภิรมย์ และ (๑๔) นายกฤษณะ สิทธิพันธ์ เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ในหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติวิทยากร ซึ่งมีคุณสมบัติครบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเป็นวิทยากรให้กับบริษัท ซานโค ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกฎหมาย ระเบียบ หรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางโสภา เกียรติวิชาง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๘ ๔๒๒๘ ต่อ ๑๐๑
โทรสาร ๐ ๒๕๕๘ ๔๒๐๗

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท ซานโค ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
ในอนุญาตเลขที่ ฝอฉ. ๐๐๖

๑.	นายเพิ่มศักดิ์	สุภาพี
๒.	นายอำนวย	คุ้มศรี
๓.	นายสิทธิชัย	สีมาดร
๔.	นายวันชัย	สุขเอียม
๕.	นายกริ่งสุพล	จำปาทราย
๖.	นายจิระศักดิ์	เศษอาจ
๗.	นายธรรมวัฒน์	เพ็งพงศ์
๘.	นายวิโชติ	เชษฐ์วันย์
๙.	นายวิชัย	พันธ์ศิริ
๑๐.	นายวรสิทธิ์	นาเพีย
๑๑.	นายปฏิพัทธ์	อินทรมหันต์
๑๒.	นายนันทพัทธ์	บุญช่วย
๑๓.	นายเสฏฐ์พงศ์	สิตาภิรมย์
๑๔.	นายกฤษณะ	สิทธิพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางโสภา เกียรติวิชาง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประวัติวิทยากร

1. หลักสูตรอบรม (1) ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. ชื่อ – นามสกุล (2) นายสุภวัฒน์ โกสะรุทธะ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1101200018050
3. วัน เดือน ปีเกิด / อายุ (3) 9 พฤษภาคม 2527
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน (4) วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
5. สถานที่ทำงาน (5) บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-6434485-6
6. ที่อยู่ปัจจุบัน (6) 1137 หมู่ที่ 8 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ / มือถือ 094-5524434 โทรสาร

7. ประวัติการศึกษา (7)

วุฒิการศึกษา (8)	ปีที่จบการศึกษา (9)	สถาบัน (10)
ปริญญาตรี (คณะวิศวกรรม)	2551	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน (11)

หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน (12)	สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน (13)	ระหว่างวันที่ (14)
- การดับเพลิงขั้นต้น	บริษัท ซานโต ไฟร์เทรนนิ่ง จำกัด	16 กพ. 2547
- การดับเพลิงขั้นสูง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	2-4 ธค. 2549
- ฝึกทีมดับเพลิง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	10-12 กพ. 2549
- ผู้นำสั่งการในการดับเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	24-25 พค.2547
- การจัดทีมผจญเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	30-31 มีค.2558
- เทคนิคการบรรยายและฝึกปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	21 สิงหาคม 2559
- Fire Watch Man (ผู้ระวังเหตุอัคคีภัย)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	18 พฤศจิกายน 2560
- Compartment Fire Behavior Training (CFBT)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	2 ธันวาคม 2561
- ทบทวน Compartment Fire Behavior Training (CFBT) สำหรับวิทยากร	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	9 ธันวาคม 2562

9. ประสบการณ์การทำงาน (15)

ตำแหน่งหน้าที่ (16)	หน่วยงาน (17)	ระหว่างวันที่ (18)
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัยซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	4 พฤศจิกายน 2550 - ปัจจุบัน
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	4 พฤศจิกายน 2550 - ปัจจุบัน
- วิทยากร	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	5 กรกฎาคม 2554 - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (19)

ลงชื่อ (20) สุภวัฒน์ โกสะรุทธะ วิทยากร
(นายสุภวัฒน์ โกสะรุทธะ)

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
หมายเลขใบอนุญาต เลขที่ ศฟฝ ๐๐๖ หมดอายุ วันที่ 17 กรกฎาคม 2566
อ้างถึงหนังสือแจ้งฝึกอบรม เลขที่ ชท. 0917 / 2565 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท มวกอลโค จำกัด (โรงงานชิ้นส่วนหม้อนอล MCL4)
ประเภทกิจการ หล่อหลอมโลหะ
ที่ตั้งเลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ซอย ถนน สุวรรณสร
ตำบล / แขวง นัวลอย อำเภอ / เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี 18230
โทรศัพท์ 036-379-917-17 โทรสาร 036-337-859
2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ 6 ธันวาคม 2565
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมประชุมผู้มีหน้าที่ในแผน 140 คน หญิง 8 คน ชาย 132 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 140 คน หญิง 8 คน ชาย 132 คน
5. ระยะเวลาในการซ้อมอพยพหนีไฟ 4 นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
6.1 นายสุภวัฒน์ โกสะรุทธะ 6.3
6.2 6.4
7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
นายพชัรพล นาเฟีย

ลงชื่อ Amtaga P.
(นางสาวนันธิดา เพ็งทอง)
ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ
(นาย[illegible])
กรรมการผู้จัดการ
พร้อมประทับตราบริษัท

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน วันที่ 28 ธันวาคม 2565

ส่วนที่ 2 การรับรอง

จำนวนจำนวนรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ สุภวัฒน์ โกสะรุทธะ
(นายสุภวัฒน์ โกสะรุทธะ) วิทยากร

ลงชื่อ
( ) วิทยากร

ลงชื่อ
( ) วิทยากร

ลงชื่อ
( ) วิทยากร

ลงชื่อ
( ) วิทยากร

หมายเหตุ : เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบสรุปผลการฝึกอบรม "หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"
บริษัท มากอตโต จำกัด
(โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4)

วันที่ฝึกอบรม	หัวข้อวิชาการฝึกอบรม	ผลการประเมินฝึกอบรม				ชื่อวิทยากร
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
6 / ธ.ค. / 65 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 12.00 น.	ภาคทฤษฎี แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง 1. ระบบการดับเพลิง 2. หน้าที่ ๆ ได้รับมอบหมายตามแผน 3. การจำแนกถังเพลิงแต่ละสถานที่ นอกในอาคาร		✓ ✓ ✓			นายสุภวัฒน์ โกสะรุททะ
	แผนการอพยพหนีไฟ - วิธีการหนีไฟ 1. หน้าที่ของผู้นำหนีไฟ 2. หน้าที่ของผู้ตรวจสอบ 3. หน้าที่ของผู้สั่งการ		✓ ✓ ✓			นายสุภวัฒน์ โกสะรุททะ
	การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย 1. การประเมินสถานการณ์ที่จะเข้าค้นหา 2. วิธีการเข้าค้นหา 3. อุปกรณ์ประกอบการค้นหา		✓ ✓ ✓			นายสุภวัฒน์ โกสะรุททะ
	ภาคสนาม 1. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 2 ฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ		✓ ✓			นายสุภวัฒน์ โกสะรุททะ

สรุป - รวมพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมจำนวน 140 คน

ลงชื่อ สุภวัฒน์ โกสะรุททะ
(นายสุภวัฒน์ โกสะรุททะ)
วิทยากร

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมหนีไฟ
หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท มากอตโต จำกัด
(โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4)

วันที่ 6 ธันวาคม 2565

MADDTHAUR

In-House Training Registration Form

F-HRD-009

Course

Plant

Place

Date

Time

Trainer

Team Leader

No.	EMP. ID	Name-Surname	Position	Signature

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

MADDTHAUR

In-House Training Registration Form

F-HRD-009

Course

Plant

Place

Date

Time

Trainer

Team Leader

No. EMP. ID Name-Surname Position Signature

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

MDocVersion 3.0

MAGOTTEAUX

In-House Training Registration Form

F-HRD-009

Course

Plant

Place

Date

Time

Trainer

Team Leader

No.	EMP. ID	Name-Surname	Position	Signature

(นิธิโชคิต ทนิตติเอกชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

#MDocVersion 3.0

MAGOTTEAUX

In-House Training Registration Form

F-HRD-009

Course

Plant

Place

Date

Time

Trainer

Team Leader

No.	EMP. ID	Name-Surname	Position	Signature

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

#MDocVersion 3.0

HAGOTEKUI	In-House Training Registration Form	F-HRD-009

Course: | Training Plan:

Place: | Date: | Time:

Trainer: | Team Leader:

No.	EMP. ID	Name Surname	Position	Signature

(สิทธิรวม์ ทรัพย์ภูมวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

HAGOTEKUI	In-House Training Registration Form	F-HRD-009

Course: | Training Plan:

Place: | Date: | Time:

Trainer: | Team Leader:

No.	EMP. ID	Name Surniame	Position	Signature

(สิทธิรวม์ ทรัพย์ภูมวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

FMDocVersion 3.0

MAGOTTEAUX

In-House Training Registration Form

F-HRD-009

Course

Plant

Place

Date

Time

Trainer

Team Leader

No.	EMP. ID	Name-Surname	Position	Signature

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
(จิรโรจน์ ชาติวิชาญ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

#MDocVersion 1.0

MAGOTTEAUX

In-House Training Registration Form

F-HRD-009

Course

Plant

Place

Date

Time

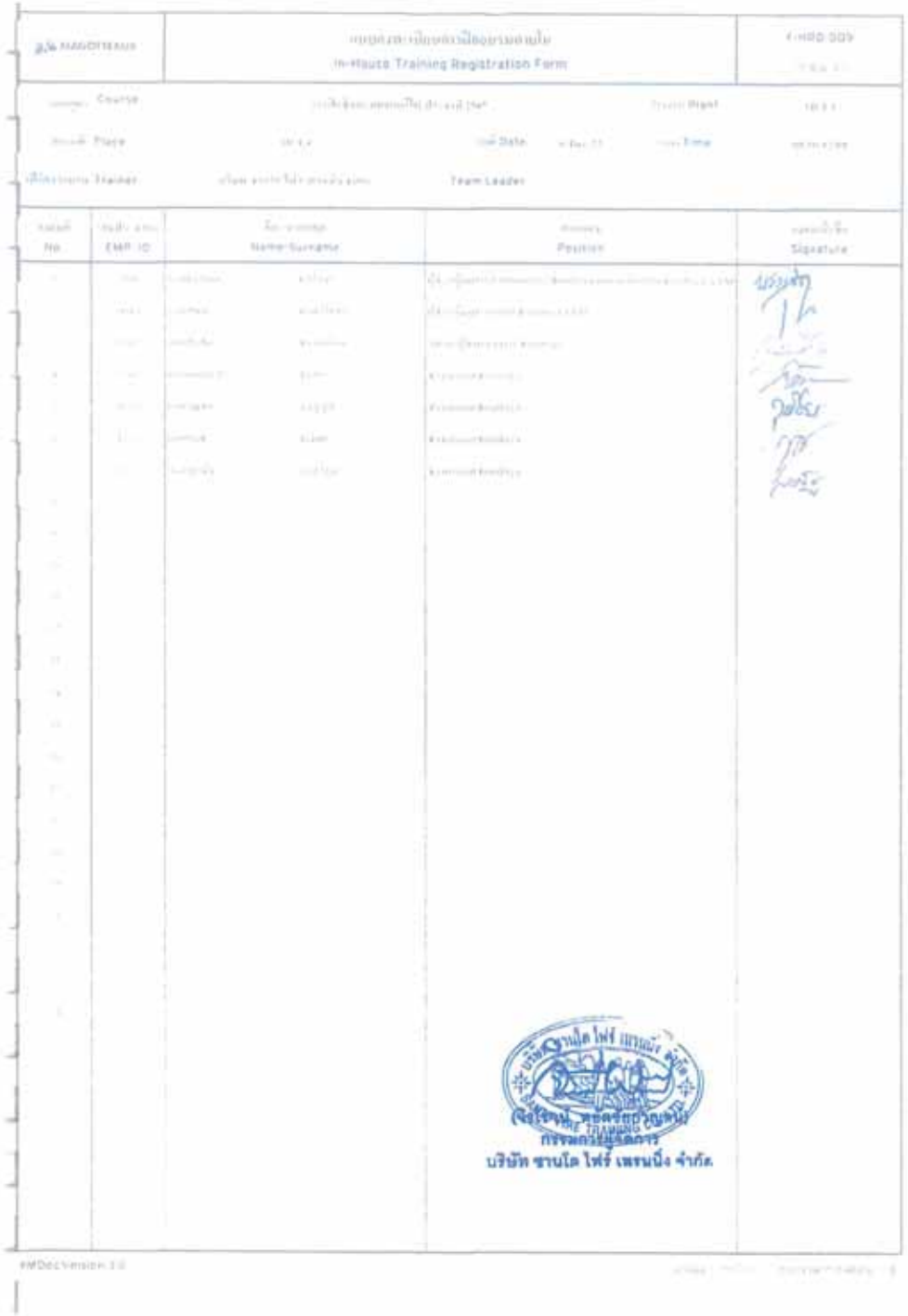
Trainer

Team Leader

No.	EMP. ID	Name-Surname	Position	Signature

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
(จิรโรจน์ ชาติวิชาญ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

#MDocVersion 1.0



In-House Training Registration Form

Course

Place

Date

Time

Trainer

Team Leader

No	EMP ID	Name-Surname	Position	Signature

บริษัท ซานโต ไฟร์ เพรนนิ่ง จำกัด

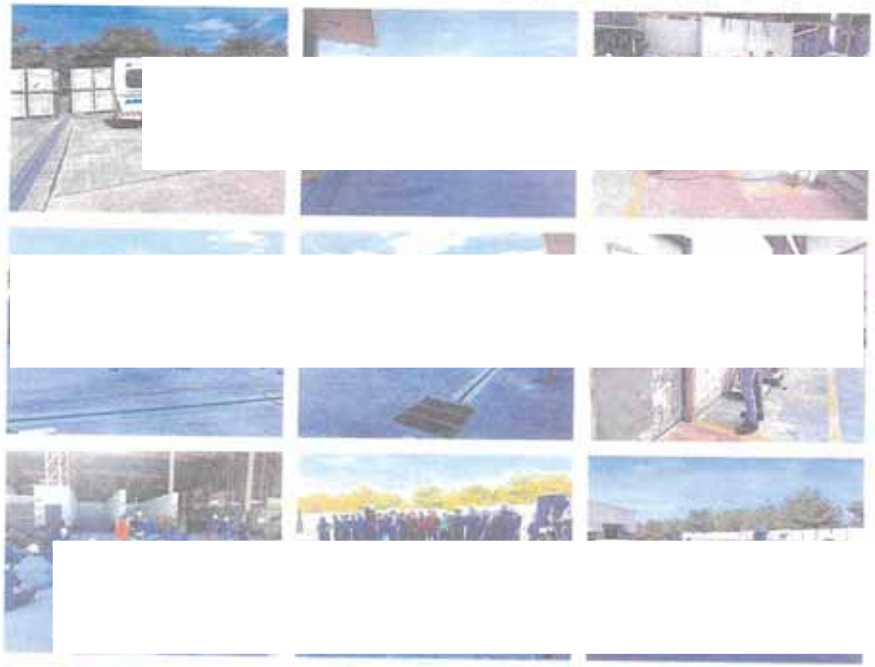
ภาพการเข้าร่วมฝึกอบรม

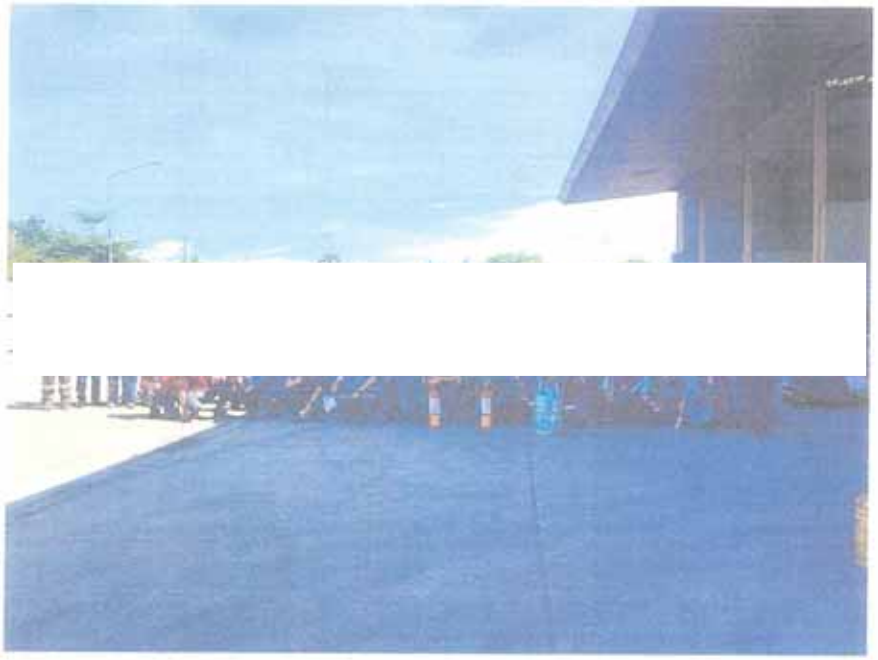
หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท มากอตโต จำกัด

(โรงงานชิ้นส่วนหม้อบด MCL4)

วันที่ 6 ธันวาคม 2565





รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท มากอตโต จำกัด

(โรงงานลูกบด MCL1&2)

วันที่ 20 ธันวาคม 2565

หน่วยงานฝึกอบรม

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง

เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

www.santofire.com

E-mail: santo.firetraining@gmail.com

โทรศัพท์ 02-6434485-6 ,โทรสาร 02-2466859

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ การผลิต วัตถุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แต่หากขาดการฝึกซ้อม ให้เป็นไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและเกิดความสับสน ในการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งการดำเนินการที่ดีที่สุด เพื่อให้การจัดการต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้เป็นไปตามแผน โดยปราศจากความสับสน คือ การจัดการระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้น และ การจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบการ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ1 ครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เพลิงไหม้ลุกลามใหญ่โตนั้นเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และ มุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลไปถึงสถานประกอบการ /นายจ้าง และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สารบัญ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยพิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center: 0 2643-4485 FAX: 0 2246-0450 E-mail: santo.training@santofire.com

ที่ ชท. 0993 / 2565

13 ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ
2. แผนที่แสดงที่ตั้งของ บริษัท มากอสโต จำกัด จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศฟ.๐๐๖ วิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 19 คน ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 20 ธันวาคม 2565** เวลา 09.00 -12.00 น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและลานฝึกซ้อม ของ บริษัท มากอสโต จำกัด เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230 โทรศัพท์ 086-8944488 รายละเอียดตามกำหนดการฝึกซ้อมและแผนที่ตั้ง ของ บริษัท มากอสโต จำกัด ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรโรจน์ พยัคฆ์ชัยกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 6434485 - 6 ต่อ 109,120

โทรสาร.02-2466859

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท มากอตโต จำกัด

วันที่ 20 ธันวาคม 2565

เวลา 09.00 - 12.00 น.

สถานที่ 1. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของบริษัทฯ

2. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
09.00 น.	ลงทะเบียน		ห้องอบรม
09.00 - 09.30 น.	พิธีเปิด	โดย.....	ห้องอบรม
09.30 - 11.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (3) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายพิศณุ์ พยัคฆ์ยกาญจน์	ห้องฝึกอบรม
11.00 - 11.15 น.	พักเบรค		
11.15 น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	-ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง	นายพิศณุ์ พยัคฆ์ยกาญจน์	สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เจ้าหน้าที่ดูแลการฝึกอบรม นายอำนวย คุ้มศรี

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center : 0-2643-4465 FAX : 0-2246-6859 E-mail : santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 2393 / 2565

28 ธันวาคม 2565

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มากอตโต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท. 0993 / 2565 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 20 ธันวาคม 2565 ณ บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานลูกบด MCL1&2) เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี** 18230 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรับรองผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **ในวันที่ 20 ธันวาคม 2565** เวลา 09.00-12.00 น. โดยจัด ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติ ของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 157 คน รายละเอียดตามรับรองผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิศณุ์ พยัคฆ์ยกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120

โทรสาร. 02-2466869

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
SANTO FIRE TRAINING CO., LTD
6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
SANTO Car Center 0-2643-4485 FAX 0-2246-6659 E-mail santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 2394 / 2565

28 ธันวาคม 2565

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท. 0993 / 2565 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร " ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 20 ธันวาคม 2565 ณ บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานลูกบด MCL1&2) เลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรายงานผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 20 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. โดยจัด ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 157 คน รายละเอียดตามรายงานผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรโรจน์ พลิตนิตกาญจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม
โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120
โทรสาร. 02-246685

ดพฝ.2565/0914

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

เลขที่ 6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.006

ขอรับรองว่า

บริษัท มากอตโต จำกัด (โรงงานลูกบด MCL1&2)

ที่ตั้งเลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

(นายจิรโรจน์ พลิตนิตกาญจน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ที่ รง ๐๕๐๑/๓๒๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๑

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบอนุญาตขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ยื่นคำขอขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ออกใบอนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด หากพบการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๑ ๗๒๒๑ ต่อ ๑๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๒๑ ๗๒๒๑

ที่ รง ๐๕๐๑/๓๒๗๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๑

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาใบอนุญาตขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาใบอนุญาตขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ชุด พร้อมรายชื่อวิทยากร

ด้วย บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งมีสถานที่ตั้งฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ) อยู่เลขที่ ๔๔/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ยื่นแบบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานเพื่อขอขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการขอขออนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ออกใบอนุญาตขออนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำชับหน่วยงานฝึกอบรมฯ ให้ดำเนินการตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ หากพบว่ามีการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ให้ดำเนินการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด และแจ้งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๒๑ ๗๒๒๑ ต่อ ๑๑๕
โทรสาร ๐ ๒๒๒๑ ๗๒๒๑

ใบอนุญาตดอยาเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตดอยาเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๙/ว ๓๓๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท.๖๓ / ๐๑ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม จำนวน ๑๔ ราย คือ (๑) นายเพิ่มศักดิ์ สุภาพี (๒) นายอำนวย คุ้มศรี (๓) นายสิทธิชัย สีมาตร (๔) นายวันชัย สุขเอียด (๕) นายกรีงคุพล จำปาทราย (๖) นายจีระศักดิ์ เศษยาง (๗) นายธรรมรัตน์ เพ็งพงศ์ (๘) นายวิโชติ เชษฐ์วัฒย์ (๙) นายวิชัย พันธ์ศิริ (๑๐) นายวรสิทธิ์ นาเพีย (๑๑) นายปฏิพัทธิ์ อินทรมหันต์ (๑๒) นายนันทพัทธ์ บุญช่วย (๑๓) นายสฏฐ์พงศ์ สิตาภิรมย์ และ (๑๔) นายกฤษณะ สิทธิพันธ์ เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ในหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติวิทยากร ซึ่งมีคุณสมบัติครบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเป็นวิทยากรให้บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกฎหมาย ระเบียบ หรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางโสภา เกียรติมีนรา)
รองอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๘ ๔๑๒๒ ต่อ ๑๔๑๑
โทรสาร ๐ ๒๕๕๘ ๔๑๑๒

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
ในระหว่างเดือนที่ ๑๑ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.	นายเพิ่มศักดิ์	สุภาพี
๒.	นายอำนวย	คุ้มศรี
๓.	นายสิทธิชัย	สีมาตร
๔.	นายวันชัย	สุขเอียด
๕.	นายกรีงคุพล	จำปาทราย
๖.	นายจีระศักดิ์	เศษยาง
๗.	นายธรรมรัตน์	เพ็งพงศ์
๘.	นายวิโชติ	เชษฐ์วัฒย์
๙.	นายวิชัย	พันธ์ศิริ
๑๐.	นายวรสิทธิ์	นาเพีย
๑๑.	นายปฏิพัทธิ์	อินทรมหันต์
๑๒.	นายนันทพัทธ์	บุญช่วย
๑๓.	นายสฏฐ์พงศ์	สิตาภิรมย์
๑๔.	นายกฤษณะ	สิทธิพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้มีผลวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางโสภา เกียรติมีนรา)
รองอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประวัติวิทยากร

1. หัวข้อบรรยาย (1) ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. ชื่อ - นามสกุล (2) นายพิศลย์ พยัคฆ์ชัยกาญจน์ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1100800060609
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ (3) 9 กรกฎาคม 2527
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน (4) วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
5. สถานที่ทำงาน (5) บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-2466859
6. ที่อยู่ปัจจุบัน (6) 6/53 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนลินแดง แขวงลินแดง เขตลินแดง กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ / มือถือ 084-1542440 โทรสาร 02-2466859

7. ประวัติการศึกษา (7)

วุฒิการศึกษา (8)	ปีที่จบการศึกษา (9)	สถาบัน (10)
Bachelor of Science Computing	2548	STAFFORDSHIRE UNIVERSITY

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน (11)

หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน (12)	สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน (13)	ระหว่างวันที่ (14)
- การดับเพลิงขั้นต้น	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	21 ม.ค. 2547
- การดับเพลิงขั้นสูง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	17-19 ส.ค. 2547
- เทคนิคการระงับเพลิงสำหรับผู้สอน	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	3 ส.ค.2553
- การสั่งการดับเพลิงสำหรับผู้สอน	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	24 - 25 ก.ค.2553
- ผู้นำสั่งการในการดับเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	24 - 25 พ.ค.2557
- การจัดทีมระงับเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	30 - 31 มี.ค.2558
- Fire Watch Man (ผู้ระวังเหตุอัคคีภัย)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	18 พฤศจิกายน 2560
- Compartment Fire Behavior Training (CFBT)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	2 ธันวาคม 2561
- เทคนิคการระงับเพลิง	ศูนย์กระจายสินค้ามหาชัย จ.สมุทรสาคร	22-23 พย.62

9. ประสบการณ์การทำงาน (15)

ตำแหน่งหน้าที่ (16)	หน่วยงาน (17)	ระหว่างวันที่ (18)
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัยซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง	2 พค.2548 - ปัจจุบัน
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	2 พค.2548 - 21 ก.ค. 2552
- วิทยากร	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด	22 ก.ค. 2552 - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (19)

ลงชื่อ (20) ..... วิทยากร
(นายพิศลย์ พยัคฆ์ชัยกาญจน์)

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
หมายเลขใบอนุญาต เลขที่ ศทฝ. ๐๐๖ หมดอายุ วันที่ 17 กรกฎาคม 2566
อ้างถึงหนังสือแจ้งฝึกอบรม เลขที่ ชท. 0093 / 2565 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท มาเกลดโล จำกัด (โรงงานลูกนอก MCL1&2)
ประเภทกิจการ หล่อหลอมโลหะ
ที่ตั้งเลขที่ 14 หมู่ที่ 3 ซอย ..... ถนน สุวรรณศร
ตำบล / แขวง บัวลอย อำเภอ / เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี 18230
โทรศัพท์ 038-379-017-17 โทรสาร 038-337-859
2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ 20 ธันวาคม 2565
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมประชุมผู้มีหน้าที่ในแผน 157 คน หญิง 28 คน ชาย 129 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 157 คน หญิง 28 คน ชาย 129 คน
5. ระยะเวลาในการซ้อมอพยพหนีไฟ 4 นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
6.1 นายพิศลย์ พยัคฆ์ชัยกาญจน์ 6.3 .....
6.2 ..... 6.4 .....
7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
นายอำนวย คุ้มสร้าง

ลงชื่อ ..... (นางสาวอัมพร เพ็งพงศ์)
ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ ..... (นายพิศลย์ พยัคฆ์ชัยกาญจน์)
กรรมการผู้จัดการ
พร้อมประทับตรา บริษัท

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน วันที่ 28 ธันวาคม 2565

ส่วนที่ 2 การรับรอง

จำพวกข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ ..... (นายพิศลย์ พยัคฆ์ชัยกาญจน์) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (.....) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (.....) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (.....) นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบสรุปผลการฝึกอบรม " หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ "
บริษัท มากอตโต จำกัด
(โรงงานลูกหม้อบด MCL1&2)

วันที่ฝึกอบรม	หัวข้อวิชา การฝึกอบรม	ผลการประเมินฝึกอบรม				ชื่อวิทยากร
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
20 / ธ.ค. / 65 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 12.00 น.	**ภาคทฤษฎี** **แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง** 1. ระบบการดับเพลิง 2. หน้าที่ ๆ ได้รับมอบหมายตามแผน 3. การเข้าผจญเพลิงแต่ละสถานที่ นอกในอาคาร		✓ ✓ ✓			นายพิศลย์ พลัดชัยกาญจน์
	แผนการอพยพหนีไฟ - วิธีการหนีไฟ 1. หน้าที่ของผู้นำหนีไฟ 2. หน้าที่ของผู้ตรวจสอบ 3. หน้าที่ของผู้สั่งการ		✓ ✓ ✓			นายพิศลย์ พลัดชัยกาญจน์
	การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย 1. การประเมินสถานการณ์ที่จะเข้าค้นหา 2. วิธีการเข้าค้นหา 3. อุปกรณ์ประกอบการค้นหา		✓ ✓ ✓			นายพิศลย์ พลัดชัยกาญจน์
	ภาคสนาม 1. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 2. ฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ		✓ ✓			นายพิศลย์ พลัดชัยกาญจน์

สรุป - รวมพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมจำนวน 157 คน

ลงชื่อ

(นายพิศลย์ พลัดชัยกาญจน์)
วิทยากร

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมหนีไฟ
หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท มากอตโต จำกัด
(โรงงานลูกบด MCL1&2)

วันที่ 20 ธันวาคม 2565

MAC01	แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมภายใน In House Training Registration Form		F-HRD-009

หลักสูตร Course: ปีงบประมาณ 2566

สถานที่ Place: ห้องประชุมสำนักงานใหญ่ วันที่ Date: 28-Nov-22 เวลา Time: 9.00-12.00 น.

No.	EMP. ID	Name-Surname	Position	Dept	Signature
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	283	[illegible]	[illegible]	MCL 1-2	
3	0193	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
4	1070	[illegible]	[illegible]	MCL 1-2	
5	0342	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	488	[illegible]	[illegible]	MCL 1-2	
7	1867	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
8	1268	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
9	1257	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
10	869	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
11	308	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
12	831	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
13	846	[illegible]	[illegible]	MCL 1	
14	930	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	0772	[illegible]	[illegible]	MCL 1-2	
16	0128	[illegible]	PD 2	MCL 1,2	
17	0773	[illegible]	QT	MCL 1,2	
18	0589	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
19	0819	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
20	1310	[illegible]	[illegible]	MCL 1,2	
21	1229	[illegible]	[illegible]	MCL 1-2	
22	1314	[illegible]	[illegible]	MCL 1,2	
23	0852	[illegible]	[illegible]	MCL 1,2	
24	0906	[illegible]	[illegible]	MCL 1	

บริษัท ซานโต โฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

MAC01 Version 2.0

แผนกผลิต MCL1&2 (Production Department MC.1&2)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1	[illegible]	นายแสนใจ	แก้วสว่าง	หัวหน้างานผลิต MCL 2	

แผนกผลิต I (Bolts Coating I)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1	[illegible]	นายเกียงศักดิ์	จันทร์วาส	หัวหน้างานผลิต	
2	[illegible]	นายศักดิ์ชาย	เปี่ยมศรี	[illegible]	
3	[illegible]	นายสมพร	ปิยะมงคล	[illegible]	
4	[illegible]	นายเมาร	เพชรดี	[illegible]	
5	[illegible]	นายเกรงศักดิ์	สุรพลเอก	[illegible]	
6	[illegible]	นายกาญ	จาดทองคำ	[illegible]	
7	[illegible]	นายกอดทอง	ทองศรีวิชาการ	[illegible]	
8	[illegible]	นายเมาร	ศรศรีจิต	[illegible]	
9	[illegible]	นายพรปิยพร	ศรายพร	[illegible]	
10	[illegible]	นายวิทิต	ชัยเจริญ	[illegible]	
11	[illegible]	นายเสกสรร	สมุดดี	[illegible]	
12	[illegible]	นายเสวยพร	ศรีวิเชียร	[illegible]	
13	[illegible]	นายทรงวุฒิ	พลมั่น	[illegible]	
14	[illegible]	นายสรรเพ็ญ	ศรสินธุ์	[illegible]	
15	[illegible]	นายพงษ์ศักดิ์	ศรศรีวิชาการ	[illegible]	
16	[illegible]	นายศรายุ	พลอยวิทย	[illegible]	
17	[illegible]	นายพิทัก	ราชพัง	[illegible]	
18	[illegible]	นายศักดิ์ชาย	วัชรกาย	[illegible]	
19	[illegible]	นายวรพล	วิชิตอง	[illegible]	
20	[illegible]	นายสงคราม	ศรศรีเมือง	[illegible]	
21	[illegible]	นายสมชาย	ศรีสมบูรณ์	[illegible]	
22	[illegible]	นายเมธพล	ปิยะมาน	[illegible]	
23	[illegible]	นายวันเพ็ญ	ทองเอม	[illegible]	
24	[illegible]	นายชาย	ปิยะมาน	[illegible]	
25	[illegible]	นายศักดิ์ชัย	ศรายพร	[illegible]	

บริษัท ซานโต โฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

แผนกการผลิตโบลท์ 2 (Bolts Casting 2)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	0129	นายเมธะ	วรายาทต	ผู้จัดการแผนกหล่อดอกบล 2	
2	0419	นายสมบัติ	ศิลธรรม	หัวหน้างานผลิต	
3	0258	นายจันดา	ทองอินทร	หัวหน้างานผลิต	
4	0444	นายพงษ์สักดิ์	มวงสมบัติ	ผู้ช่วยหัวหน้างานผลิต	
5	2407	นายเลิศ	เจริญสกล	พนักงานหล่อแบบเหล็กธารโล	
6	0237	นายเทพพันนท	เรืองศรีศรัทธา	พนักงานหล่อแบบเหล็กธารโล	
7	0621	นายสิริทน	จันทราวลี	พนักงานหล่อแบบเหล็ก	
8	0805	นายสาทนท	ประเสริฐศรัทธา	พนักงานหล่อแบบเหล็ก	
9	1035	นายสักกนฏ	สมธาร	พนักงานหล่อแบบเหล็ก	
10	1317	นายสรัช	พชนต	พนักงานหล่อแบบเหล็ก	
11	2579	นายพรโสภณ	จันทรพร	พนักงานควบคุมเตาอบ	
12	3556	นายสอดร	ศิรมศิร	พนักงานควบคุมเตาอบ	
13	0155	นายพรเทพ	โต่งเจิน	พนักงานปั้นแบบแกนเหล็ก	
14	0419	นายเศรียงศักดิ์	บัวบันท์	พนักงานปั้นแบบแกนเหล็ก	
15	0887	นายชัยวัฒน์	หอศาจาง	พนักงานปั้นแบบแกนเหล็ก	
16	1049	นายเทพพล	โชคมงคล	พนักงานปั้นแบบแกนเหล็ก	
17	1151	นายชลวัฒน	บุญเหลือ	พนักงานปั้นแบบแกนเหล็ก	
18	1234	นายวัลลภ	สมานตน	พนักงานปั้นแบบแกนเหล็ก	
19	0425	นายอัครัล	เพียนย	พนักงานเตรียมทรายธารโล	
20	0245	นายโชค	มยุศรี	พนักงานเตรียมทราย	
21	0400	นายเพ็ชร	ศรีนะ	พนักงานเตรียมทราย	
22	0409	นายเทพพล	เกิดสมัยต	พนักงานตัดแยกลูกบล	
23	0410	นายสรพล	สมดวรรณ์	พนักงานตัดแยกลูกบล	
24	1221	นายนิพนธ	ผลพานิช	พนักงานตัดแยกลูกบล	

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

แผนกส่งเสริมการผลิต MCL1&2 (Production Support Section MCL1&2)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	0115	นายบรรจง	วิรัตน	ผู้จัดการแผนกส่งเสริมการผลิต MCL1&2	
2	0416	นายไพศาล	อัครรินทร	หัวหน้างานส่งเสริมการผลิต	
3	0178	นายวิชัย	ปรีชาเจริญ	พนักงานควบคุมเตาหลอม	
4	0329	นายสัจจะ	ตาแพง	พนักงานเตรียมโลหะหลอมธารโล	
5	0970	นายเกาก	โพกอด	พนักงานเตรียมโลหะเดิม	
6	0968	นายบรรจง	สมชูช่อ	พนักงานเตรียมโลหะเดิม	
7	2974	นายบัณฑิต	พิริยพร	หัวหน้าส่งเสริมการผลิต	
8	0552	นายพรเทพ	ศิลปกลหาบัว	พนักงานควบคุมเตาหลอมเหล็ก	
9	2316	นายศักดิ์ดา	คนมะดาก	หัวหน้างาน Refractory	
10	0939	นายไพรินทร	อินแก้ว	พนักงาน Refractory	
11	1104	นายประชา	โชคทอง	พนักงาน Refractory	
12	1178	นายชัชวัฒน	ปิ่นมาน	พนักงาน Refractory	

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ศูนย์เตาอบชุบ MCL1&2 (Heat Treatment Center MCL1&2)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ผู้จัดการศูนย์ [illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	หัวหน้างานเตาอบชุบ	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	หัวหน้างานเตาอบชุบ	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	หัวหน้างานเตาอบชุบ	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ผู้ช่วยหัวหน้างานเตาอบชุบ	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ช่างเทคนิคเตาอบชุบ	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ช่างเทคนิคเตาอบชุบ	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ[illegible]	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
11	0484	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
12	0516	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
19	1214	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	พนักงานเตาอบชุบ	

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

แผนกควบคุมคุณภาพ MCL1&2 (Quality Control Section MCL1&2)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ศูนย์คุณภาพ (Quality Center)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ศูนย์สารสนเทศ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	0506	นางสาวเพ็ญนิย์	กลวยไม้งาม	ผู้จัดการศูนย์สารสนเทศ	
2	9932	นางสาวรวิโลภรณ์	ตลกบัว	พนักงานช่วยงาน	

ส่วนจัดซื้อ

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	0965	นายเขาวลิต	เสริมทรัพย์	ผู้จัดการส่วนจัดซื้อ
2	0572	นายชนะ	โอสาวง	เจ้าหน้าที่จัดซื้อสายโล MCL4
3	0652	นางสาวเบญจวรรณ	รายณะสุข	เจ้าหน้าที่ขนส่งระหว่างประเทศ
4	0653	นายอัครพล	กาจิยะ	ผู้จัดการสำนักงานจัดซื้อ MCL123
5	0341	นางสาวกันยกนิษฐ์	ฉวีวัฒน์	พนักงานจัดซื้อ
6	0554	นายกัมพรนินท์	เฉลิมทอง	พนักงานจัดซื้อ
7	0955	นางสาวธนาพร	พลเณร	พนักงานจัดซื้อ
8	1191	นางสาวศศิธร	กลัดจ้นดา	พนักงานจัดซื้อ

ส่วนทรัพยากรบุคคล

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	1179	นางสาวกศิลดร	ตาเสือ	ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล
2	0647	นางสาวอัญญกรณ์	สุวรรณโภชน์	เจ้าหน้าที่บริหารค่าจ้าง
3	0550	นางนิรารธนา	พาวินิจ	พนักงานบริหารค่าจ้าง
4	0568	นางสาวนิชนนท์	ศรีกิตติศักดิ์	เจ้าหน้าที่สรรหาและพัฒนาทรัพยา
5	0508	นางสาวอัจฉรา	มะโนน่อม	พนักงานสรรหาและพัฒนาทรัพยา
6	0349	นางสาวสกัญญา	ดงปราโมทย์	พนักงานแรงงานสัมพันธ์

ส่วนบัญชีและการเงิน

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	1131	นายอนันต์	ศรีกาลวัฒนากุล	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
2	0240	นายกสิณ	ดำวรรณ	ผู้จัดการส่วนบัญชี และการเงิน
3	0072	นางพัชรินทร์	จาปาเงิน	นักบัญชี
4	1160	นางสาวรวิกรณ์	นอญนส่ง	นักบัญชี
5	9011	นางสาวสุภาภรณ์	โพทอง	นักบัญชี
6	0834	นางสาวพิชิตาญจน์	เพ็ชรสีทวง	ผู้จัดการแผนกบัญชี
7	1035	นางสาวกัลยาณา	ทันธยาว	นักบัญชี
8	1017	นางศศิธร	ปรานนพรบัง	นักบัญชี
9	9013	นางสาวชลนิยา	สุกสีดา	นักบัญชี
10	1005	นางสาวสุธีรา	ทองสังข์	ผู้จัดการส่วนบัญชีต้นทุน
11	1048	นางพัชรินทร์	เอียมสะอาด	นักบัญชีผู้ช่วยงานบงาน
12	1144	นายธงชัยศักดิ์	ทองกราว	ผู้จั[illegible]
13	0836	นางศรุดา	นามมุสดรี	[illegible]
14	9014	นางสาวไขนารัฐ	จลินเงิน	[illegible]

(จิรโรจน์ พลัดจัดการญงน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

แผนกวางแผนการผลิตลูกบอล (Balls Operation Planning Section)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	0555	นายเจิด	เศรษฐศานนท์	ผู้จัดการแผนกการวางแผนการผลิตลูกบอล	
2	0333	นายพอเจ้าเพ	อิงทนสวรรค์	พนักงานวางแผนการผลิต	
3	0571	นางสาวชาญณรงค์	ทั่งมาก	พนักงานวางแผนการผลิต	

ส่วนจัดส่งและขนส่ง

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1	0098	นายชะเหมด	หลีกหลียหอม	ผู้จัดการส่วนจัดส่งและขนส่ง
2	0495	นายศิลศักดิ์	จงเสมอ	พนักงานขนส่งลูก
3	0033	นายเจิญ	มงคลเลิศ	พนักงานขนส่งลูก
4	0332	นางสาวนารีรัตน	นลินิตน	พนักงานขนส่งลูก
5	0616	นายเวสพ	ศรารมณ์	พนักงานขนส่งลูก
6	0622	นายอนุพงษ์	จันทร์วงษ์	พนักงานขนส่งลูก
7	0623	นายสมพล	เชื้อบุญเกิด	พนักงานขนส่งลูก
8	1245	นายปรีชา	พรพงษ์	พนักงานขนส่งลูก
9	9021	นายรัฐศาสตร์	มะคลเกิด	พนักงานสัญญาจ้างขนส่งลูก
10	0238	นายสมชัย	มีผา	ผู้จัดการแผนกขนส่งลูก
11	0382	นายวิชาญ	รัตนะวงษ์	เสมียนหัวหน้างานขนส่งลูก
12	0503	นายสกล	พันสวัสดิ์	พนักงานขนส่งลูก
13	0592	นายเศรษฐ	เสมอผา	พนักงานขนส่งลูก
14	0639	นายชัชชล	ทองสองสาม	พนักงานขนส่งลูก
15	1040	นายอาพนต	อรรถกฤต	พนักงานขนส่งลูก
16	9012	นางสาวสายนาถ	ลาดะกา	พนักงานสัญญาจ้างขนส่งลูก
17	9502	นายวิสุทธิ์	เขียวดอง	พนักงานสัญญาจ้างขนส่งลูก

(จิรโรจน์ พลัดจัดการญงน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

แผนกบำรุงรักษา MCL1-2 (Maintenace Section MCL1-2)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง	ลงชื่อ
	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	หัวหน้าแผนกบำรุงรักษา MCL1-2	
2	[illegible]	นาย[illegible]	พรกุมาร	Maintenance Supervisor	
3	[illegible]	นาย[illegible]	ปาสา	หัวหน้างานซ่อมบำรุง	
4	[illegible]	นาย[illegible]	โรจน์พัฒ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงอาวุโส	
5	[illegible]	นาย[illegible]	ดีเลย	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
6	[illegible]	นาย[illegible]	สิทธิ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
7	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
8	[illegible]	นายไพโรจน์	รางฟัง	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
9	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
10	[illegible]	นาย[illegible]	สุขพัฒน์	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
11	[illegible]	นาย[illegible]	ตรงเจริญ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
12	[illegible]	นาย[illegible]	ตรงเจริญ	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
13	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	
14	[illegible]	นาย[illegible]	หนูช่อน	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง	

ศูนย์วิศวกรรมและพลังงาน(Engineer & Energy Center)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
	[illegible]	นาย[illegible]	เพ็ชรวิน	หัวหน้าศูนย์วิศวกรรมและพลังงาน
2	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	วิศวกรผู้ชำนาญงาน Automation and Energy
3	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	ช่างเทคนิควิศวกรรมและพลังงาน
4	[illegible]	นาย[illegible]	[illegible]	วิศวกรอาวุโส ประจำศูนย์วิศวกรรม

บริษัท ซานโต โฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

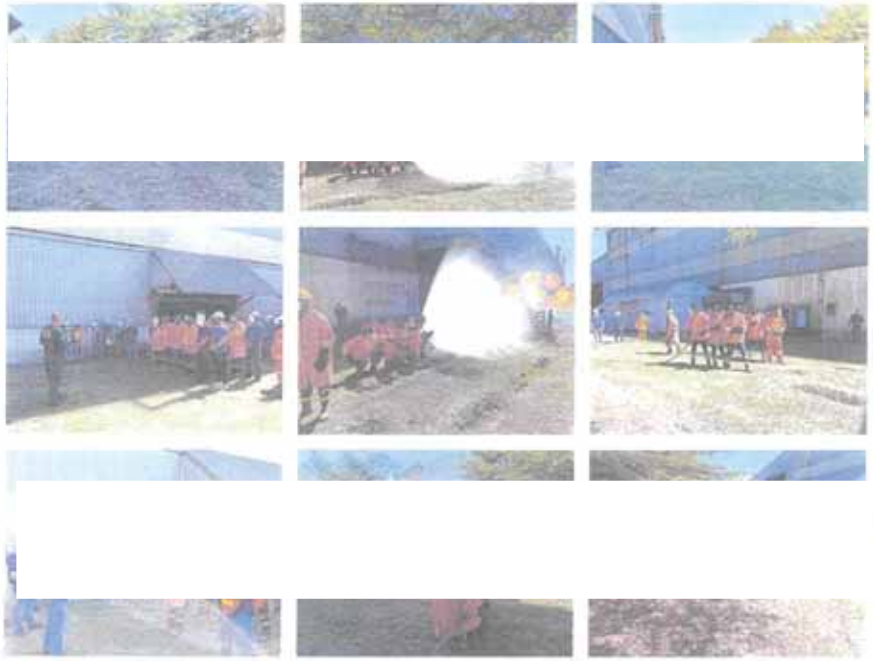
ภาพการเข้าร่วมฝึกอบรม

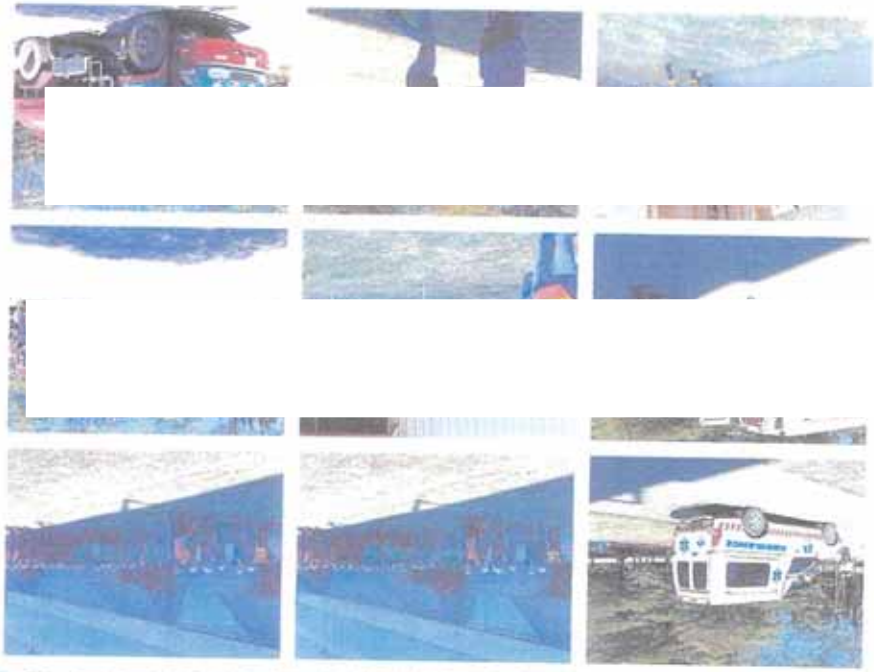
หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท มากอตโต จำกัด

(โรงงานลูกบด MCL1&2)

วันที่ 20 ธันวาคม 2565





MCL	บันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	F - EMS - 703

หน้า 1

วันที่ 20 ธ.ค. 2565 เวลา 10.00-12.00 น.

ผู้ดูแลการฝึกซ้อม: [illegible]

สถานที่ / หน่วยงาน: Melting MCL 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

ความเห็นเพิ่มเติม

ปัญหาอุปสรรคในการฝึกซ้อม

1. การติดต่อประสานผู้เกี่ยวข้อง
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
2. การเตือนภัยและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
3. การใช้งานอุปกรณ์เครื่องมือเพื่อเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน (เช่น ไฟฉาย, ไฟฟ้า, ไฟฟ้า)
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
4. การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของผู้ให้บริการฉุกเฉิน
   - ☐ [illegible] ☑ [illegible]
   - 1 ดูตลิ่งบางจุดก่อนประตูรถยนต์ดูกล่อง
   - 2 ขนดินเพื่อ ปฏิบัติงานก่อนการ ฝึก
5. การอ่านเอกสารแผนการฉุกเฉิน
   - ☐ [illegible] ☑ [illegible]
6. การซักซ้อม
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
7. การตอบสนองเหตุฉุกเฉินภายในเวลา 30 วินาที
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
8. การปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพผู้ป่วย
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
9. การปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพผู้ป่วย
   - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
10. การดับเพลิง
    - ☐ [illegible] ☑ [illegible] ควรประชาสัมพันธ์
11. การเตรียมอุปกรณ์ (เช่น ไฟฉาย, ไฟฟ้า, ไฟฟ้า, ไฟฉาย, ไฟฟ้า, ไฟฉาย, ไฟฉาย)
    - ☑ [illegible] ☐ [illegible]
12. สรุปผลการฝึกซ้อม
    - ☐ [illegible] ☐ [illegible] ☐ [illegible]
13. ใช้เวลาการอพยพคนออกจากพื้นที่ > 5 นาที
14. ใช้เวลาการดับเพลิงได้ 2.8 นาที
15. การใช้งานเครื่องมือ [illegible] นาที

ลงชื่อ [illegible]

ผู้บันทึกผลการฝึกซ้อม

ลงชื่อ [illegible]

ผู้ควบคุมการฝึกซ้อม

MCL	บันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	F - EMS -705

หน้า 2

ที่	รายการ	ผลการประเมิน ดีมาก 1	พอใช้ 2	ดี 3	หมายเหตุ
	การฝึกซ้อมส่งเสริม				
	[illegible]				
	1.1 [illegible]			✓	
	1.2 [illegible]			✓	
	1.3 [illegible]			✓	
	1.4 [illegible]			✓	
	[illegible]				
	[illegible]				
	2.1 [illegible]		✓		
	2.2 [illegible]			✓	
	2.3 [illegible]			✓	
	2.4 [illegible]			✓	
	2.5 [illegible]			✓	
	2.6 [illegible]			✓	
	[illegible]				
	3.1 [illegible]			✓	
	3.2 [illegible]			✓	
	3.3 [illegible] (ตรวจ)			✓	
	การฝึกซ้อมหนีไฟ				
	1 [illegible]				
	1.1 [illegible]			✓	
	1.2 [illegible]		✓		
	1.3 [illegible]			✓	
	[illegible]				
	2.1 [illegible]				
	2.2 [illegible]			✓	
	2.3 [illegible]			✓	
	2.4 [illegible]			✓	
	2.5 [illegible]			✓	
	2.6 [illegible]			✓	
	[illegible]				
	3.1 [illegible]			✓	
	3.2 [illegible]			✓	
	3.3 [illegible]			✓	
		17		22	คะแนน 1-23 : ปรับปรุง /24-40 : พอใช้ 41-69 : ดี
		4			70

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ ลงชื่อ

ผู้บันทึกผลการฝึกซ้อม

(คุณสุรัตน์ศร สุขวัฒนา)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำปีบริษัท

#MDocVersion : 4.0#

MCL	บันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	F - EMS -705 (5 เม.ย. 56)

หน้า 3

ที่	รายละเอียดหรือปัญหาที่พบ	แนวทางการแก้ไขและป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ

#MDocVersion : 4.0#

อ้างอิง P-EMS-007 / ระยะเวลาการจัดเก็บ 3 ปี