

เอกสารแนบที่ 37

แผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566

### แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

**Department :**

☐ Electrical

### Instrument

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

หน้า 1/9

No.	Equipment list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
	PM Instrument Zone Bagasse Conveyor Phase 1																
1	Plough Silo 1 Boiler 1	1PLG01	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
2	Plough Silo 2 Boiler 1	1PLG02	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
3	Plough Silo 3 Boiler 1	1PLG03	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
4	Plough Silo 4 Boiler 1	1PLG04	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
5	Plough Silo 5 Boiler 1	1PLG05	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
6	Plough Silo 1 Boiler 2	2PLG01	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
7	Plough Silo 2 Boiler 2	2PLG02	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
8	Plough Silo 3 Boiler 2	2PLG03	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
9	Plough Silo 4 Boiler 2	2PLG04	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
10	Plough Silo 5 Boiler 2	2PLG05	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
11	Plough Silo 1 Boiler 3	3PLG01	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
12	Plough Silo 2 Boiler 3	3PLG02	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
13	Plough Silo 3 Boiler 3	3PLG03	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
14	Plough Silo 4 Boiler 3	3PLG04	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
15	Plough Silo 5 Boiler 3	3PLG05	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
16	Plough For B4 to B5	HS0403	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
17	Plough For B4 to B7,8	023-XV-005	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
18	Plough For B7 to Yard	023-XV-004	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
19	Plough For B8 to B9	023-XV-005	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
	PM Instrument Zone Bagasse Conveyor Phase 2																
1	Bagasse silo 1 Slide gate Valve Boiler 4	11-UV-401	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
2	Bagasse silo 2 Slide gate Valve Boiler 4	11-UV-402	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
3	Bagasse silo 3 Slide gate Valve Boiler 4	11-UV-403	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
4	Bagasse silo 4 Slide gate Valve Boiler 4	11-UV-404	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
5	Bagasse silo 5 Slide gate Valve Boiler 4	11-UV-405	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
6	Bagasse silo 1 Slide gate Valve Boiler 5	12-UV-401	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
7	Bagasse silo 2 Slide gate Valve Boiler 5	12-UV-402	1 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		

### หมายเหตุ

ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev 01

แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

**Instrumen**

**Mechanical**

ปรับปรุงครั้งที่ :

หน้า 2/9

[illegible]

หมายเหตุ

ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev 01



แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

### Instrument

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ :

หน้า 3/9

[illegible]

## หมายเหตุ

ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev.01

### แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

Instrument

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

หน้า 4/9

[illegible]

## หมายเหตุ

ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev 01



### แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

☐ Electrical      ☒ Instrument

### Instrument

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ :

หน้า 5/9

[illegible]

### หมายเหตุ

✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

x ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev.01

แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

☐ Electrical      ☒ Instrument

### Instrument

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ :

หน้า 6/9

[illegible]

## หมายเหตุ


✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

x ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev 01



แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด			ฝ่ายซ่อมบำรุง		Department :		<input type="checkbox"/> Electrical	<input checked="" type="checkbox"/> Instrument	<input type="checkbox"/> Mechanical	ปรับปรุงครั้งที่ : 1		หน้า 7/9							
No.	Equipment t list	รหัส	การวัด	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ		
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	ต.ถ.	พ.ย.	ธ.ค.				
11	Boiler Steam Drum Level-B	12-LT-102B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
12	Boiler Steam Drum Level-C	12-LT-102C	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
13	Feed Water Flow	12-FT-101	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
14	Spray Water Flow to Attenuator	12-FT-105	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
15	Main Steam Flow	12-FT-102	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
16	CO At Chimney	12-AT-111A	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
17	SOX At Chimney	12-AT-111B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
18	NOX At Chimney	12-AT-111C	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
19	Transparency (Opacity)	12-AT-111D	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
20	O2 at chimney	12-AT-111E	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
21	O2 Analyser	12-AT-101	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
22	100% Feed water Flow control valve	12-HIC-103	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
23	30% Feed water Flow control valve	12-HIC-104	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
24	Spray Water control valve for Attenuator	12-TIC-106	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
25	Start up vent to Safe Location	12-PT-105	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
26	SWAS		1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
PM Instrument Zone BOP Phase 1																			
1	BFP # 1 Suction Pressure	1PI-03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
2	BFP # 1 Discharge Pressure	1PI-08	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
3	BFP # 2 Suction Pressure	1PI-04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
4	BFP # 2 Discharge Pressure	1PI-09	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
5	BFP # 3 Suction Pressure	1PI-17	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
6	BFP # 3 Discharge Pressure	1PI-19	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
7	BFP # 4 Suction Pressure	1PI-22	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
8	BFP # 4 Discharge Pressure	1PI-28	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
9	BFP # 1 Suction Pressure	1PT-101	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
10	BFP # 1 Discharge Pressure	1PT-31	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
11	BFP # 2 Suction Pressure	1PT-102	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
12	BFP # 2 Discharge Pressure	1PT-32	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
13	BFP # 3 Suction Pressure	1PT-103	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
หมายเหตุ				✓	ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗	ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	
																		Rev.01	

<div></div> <div>บริษัท ธิพย์กำแพงเพชร ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด Thip Kampaengphet Bio Energy Co.,Ltd</div>		แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี2566												Form Number : FM-EE-34 Revision : 01_25/03/2023			
แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		ฝ่ายซ่อมบำรุง		Department :		<input type="checkbox"/> Electrical		<input checked="" type="checkbox"/> Instrument		<input type="checkbox"/> Mechanical		ปรับปรุงครั้งที่ : 1		หน้า 8 / 9			
No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
14	BFP # 3 Discharge Pressure	1PT-33	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
15	BFP # 4 Suction Pressure	1PT-104	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
16	BFP # 4 Discharge Pressure	1PT-34	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
17	Start up BFP Suction Pressure	1PT-105	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
18	Start up BFP Dicharge Pressure	1PT-35	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
19	Start up BFP Suction Pressure	1PI-25	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
20	Start up BFP Discharge Pressure	1PI-29	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
21	BFP # 2 Suction Strainer Differential Pressure	1DPT-01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
22	BFP # 2 Suction Strainer Differential Pressure	1DPT-02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
23	BFP # 3 Suction Strainer Differential Pressure	1DPT-03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
24	BFP # 4 Suction Strainer Differential Pressure	1DPT-04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
25	Start up BFP Suction Strainer Differential	1DPT-05	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
26	Feed transfer pump 1 Suction Strainer	1DPT-06	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
27	Feed transfer pump 2 Suction Strainer	1DPT-07	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
28	Hot water pump 1 Suction Strainer	1DPT-08	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
29	Hot water pump 2 Suction Strainer	1DPT-09	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
30	Cooling water Inlet header pressure	1PI-205	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
31	CSDH Temperature	1TT-30	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
32	CSDH pressure	1PT-42	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
33	CSDH Pressure	1PI-41	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
34	CSDH Temperature Gauge	1TH-21	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
35	Deaerator steam Pressure	1PI-55	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
36	Deaerator Level-A	1LT-51A	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
37	Deaerator Level-B	1LT-51B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
38	D/A Level control valve	1LCV-51	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
39	D/A Over flow control valve	1LCV-53	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
40	Deaerator Pressure	1PT-52	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
41	D/A steam Pressure control valve	1PCV-52	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
42	Deaerator Vessel Pressure	1PI-25	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
หมายเหตุ				✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗ ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	
																Rev.01	



Rev.01



แผนซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด				ฝ่ายซ่อมบำรุง		Department :		<input checked="" type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Instrument	<input type="checkbox"/> Mechanical	ปรับปรุงครั้งที่ : 1		หน้า 12 / 19					
No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
28	Rotary soot blower No.3 @ Bank tube	1M24	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
29	Rotary soot blower No.4 @ Bank tube	1M25	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
30	Rotary soot blower No.1 @ Eco	1M26	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
31	Rotary soot blower No.2 @ Eco	1M27	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
32	Rotary soot blower No.3 @ Eco	1M28	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
33	Rotary soot blower No.4 @ Eco	1M29	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
34	Rotary soot blower No.5 @ Eco	1M30	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
35	Rotary soot blower No.6 @ Eco	1M31	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
36	Stoker Drive No.1	1M32	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
37	Stoker Drive No.2	1M33	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
38	Submerged Belt conveyor	1M42	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
39	RAV for Riddling Hopper No.1	1M43	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
40	RAV for Riddling Hopper No.2	1M44	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
41	RAV for Riddling Hopper No.3	1M45	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
42	RAV for Eco/APH Hopper No.1	1M46	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
43	RAV for Eco/APH Hopper No.2	1M47	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
44	RAV for APH Hopper No.1	1M48	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
45	RAV for APH Hopper No.2	1M66	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
46	RAV for PDC Hopper No.1	1M67	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
47	RAV for PDC Hopper No.2	1M68	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
48	RAV for ESP 1st Field Hopper No.1	1M69	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
49	RAV for ESP 2nd Field Hopper No.2	1M70	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
50	RAV for ESP 3rd Field Hopper No.3	1M71	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
51	RAV for ESP 1st Field Hopper No.4	1M72	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
52	RAV for ESP 2nd Field Hopper No.5	1M73	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
53	RAV for ESP 3rd Field Hopper No.6	1M74	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
54	Screw Feeder for Riddling Ash Hopper No. 1,2,3	1M50	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
55	Screw Feeder for Eco/APH ash Hopper No. 1,2	1M51	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
56	Screw Feeder for APH ash Hopper No. 1,2	1M52	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
57	Belt Conveyor for PDC ash hopper No.1,2	1M53	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
หมายเหตุ			✓	ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗	ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	Rev.01

แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด				ฝ่ายซ่อมบำรุง		Department :		<input checked="" type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Instrument	<input type="checkbox"/> Mechanical	ปรับปรุงครั้งที่ : 1		หน้า 3/ 19					
No.	Equipment ( list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
58	Belt Conveyor for ESP 1st Field Hopper No.1,4	1M54	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
59	Belt Conveyor for ESP 2nd Field Hopper No.2,5	1M75	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
60	Belt Conveyor for ESP 3rd Field Hopper No.3,6	1M76	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
61	Belt Conveyor for- 1 to Ash Silo	1M77	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
62	Belt Conveyor for- 2 to Ash Silo	1M78	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
63	Belt Conveyor for- 3 to Ash Silo	1M79	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
PM Motor Zone Boiler No.2																		
64	100% Feed Control Bypass Valve	2M103	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
65	Continuous Blow Down Valve	2M108	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
66	Intermittent Blow Down Valve	2M109	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
67	Start-up Vent Isolation Valve	2M111	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
68	Main Steam Stop Valve	2M113	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
69	Main Steam Stop Valve integral bypass	2M114	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
70	Drum Feeder No.1	2M03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
71	Drum Feeder No.2	2M04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
72	Drum Feeder No.3	2M05	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
73	Drum Feeder No.4	2M06	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
74	Drum Feeder No.5	2M07	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
75	Spreader Damper No.1	2M08	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
76	Spreader Damper No.2	2M09	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
77	Induced draft fan No.1	2M10	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
78	Induced draft fan No.2	2M11	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
79	Forced draft fan No.1	2M12	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
80	Forced draft fan No.2	2M13	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
81	Secondary Air fan No.1	2M14	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
82	Secondary Air fan No.2	2M15	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
83	Primary Air heater bypass damper	2M16	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
84	Secondary Air heater bypass damper	2M17	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
85	Long retractable soot blower No.1 @ SH	2M18	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
86	Long retractable soot blower No.2 @ SH	2M19	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
หมายเหตุ			✓	ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗	ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	Rev.01



หน้า 4/ 19

Rev.01

หน้า 5/ 19

Rev.01



หน้า 6/ 18

[illegible]

Rev.01

หน้า 7/ 19

[illegible]

Rev.01



## แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

**Department :**

Electrical

**Instrument**

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

หน้า 8/ 19

[illegible]

## หมายเหตุ

✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

× ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev.01

### แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

**Instrument**

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

หน้า 9/ 19

No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนภูมิปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ก.		
235	Parallel Belt Conveyor (BC3A) Motor	11-M-156	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
236	Cross Belt Conveyor (BC2A) Motor	11-M-157	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
237	Main Belt Conveyor (BC1A) Motor	11-M-158	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
238	Screw Feeder Below Boilerbang	11-M-161	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
239	HOPPER RAV 1	11-M-170	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
240	HOPPER RAV 2	11-M-171	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
241	HOPPER RAV 3	11-M-172	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
242	HOPPER RAV 4	11-M-173	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
	PM Motor Zone Boiler No.5																
243	Induced draft fan No.1	12-M-132	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
244	Forced draft fan No.1	12-M-133	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
245	Secondary Air fan No.1	12-M-134	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
247	Drage chain feeder	12-M-138A	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
248	Drage chain feeder	12-M-138B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
249	Drage chain feeder	12-M-138C	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
250	Drage chain feeder	12-M-138D	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
251	Drage chain feeder	12-M-138E	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
252	Travagrate LHS	12-M-130	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
253	Travagrate RHS	12-M-131	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
254	Kicker Feeder	12-M-139A	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
255	Kicker Feeder	12-M-139B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
256	Kicker Feeder	12-M-139C	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
257	Kicker Feeder	12-M-139D	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
258	Kicker Feeder	12-M-139E	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
259	Air Modulating Damper	12-M-135	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
260	Air Modulating Damper	12-M-136	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
261	Boiler Bank RAV	12-M-140	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
262	Boiler Bank RAV	12-M-141	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
263	APH Bank RAV	12-M-142	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
264	APH Bank RAV	12-M-143	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		

## หมายเหตุ

✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

X ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev.01



### แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

Department :

Electrical

**Instrument**

**Mechanical**

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

หน้า 10/ 19

[illegible]

## หมายเหตุ

✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

x ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev.01

### แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด

ฝ่ายซ่อมบำรุง

**Department :**

Electrical

**Instrument**

☐ Mechanical

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

หน้า 11/ 19

No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ก.	พ.ย.	ธ.ค.		
295	Main Belt Convsyor (BC1B) Motor	12-N-158	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
296	Screw Feeder Below Boilerbang	12-N-161	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
297	HOPPER RAV-1	12-N-170	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
298	HOPPER RAV-2	12-N-171	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
299	HOPPER RAV-3	12-N-172	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
300	HOPPER RAV-4	12-N-173	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
	PM Motor Belt Conveyor B1-B29																
301	Belt Conveyor B1.	B1	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
302	Belt Conveyor B2.	B2	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
303	Belt Conveyor B3.	B3	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
303	Belt Conveyor B4.	B4	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
304	Belt Conveyor B5.	B5	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
305	Belt Conveyor B6.	B6	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
306	Belt Conveyor B7.	B7	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
307	Belt Conveyor B8.	B8	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
308	Belt Conveyor B9.	B9	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
309	Chain Convsyor B11	B11	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
310	Belt Conveyor B12	B12	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
311	Belt Conveyor B13	B13	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
312	Belt Conveyor B14	B14	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
313	Belt Conveyor B15	B15	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
314	Belt Conveyor B16	B16	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
315	Belt Conveyor B17	B17	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
316	Belt Conveyor B18	B18	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
317	Belt Conveyor B19	B19	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
318	Belt Conveyor B20	B20	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
319	Belt Conveyor B21	B21	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
320	Belt Conveyor B22	B22	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
321	Belt Conveyor B23	B23	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
322	Belt Conveyor B24	B24	1 ขับพาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		

## หมายเหตุ


✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

X ปฏิบัติงานได้ไม่จริง

Rev.01




แผนซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด				ฝ่ายซ่อมบำรุง		Department :		<input checked="" type="checkbox"/> Electrical		<input type="checkbox"/> Instrument		<input type="checkbox"/> Mechanical		ปรับปรุงครั้งที่ : 1		หน้า 12/ 19	
No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
323	Belt Conveyor B25	B25	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
324	Belt Conveyor B26	B26	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
325	Belt Conveyor B27 + Chute motor	B27	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
326	Belt Conveyor B28	B28	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
327	Belt Conveyor B29	B29	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
PM ระบบ Power Plant Auxillary																	
328	BATTERY CHARGER	BC01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
329	BATTERY CHARGER	BC02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
330	DIESEL GENERATOR (1250KVA)	DS01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
331	TRANFORMER	TR21	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
332	TRANFORMER	TR20	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
333	TRANFORMER	TR10	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
334	TRANFORMER	TR11	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
335	TRANFORMER	TR12	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
336	TRANFORMER	TR27	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
337	TRANFORMER	TR28	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
338	TRANFORMER	TR29	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
339	TRANFORMER	TR31	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
340	Cane	CA01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
341	Air Compressor 1 (Fusheng 30HP)	AC01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
342	Air Compressor 2 (Fusheng 30HP)	AC02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
343	Air Compressor 3 (Atlas 40HP)	AC03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
344	Air Compressor 4 (Puma 15HP)	AC04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
345	Air Compressor 5 (Puma 15HP)	AC05	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
346	Air Compressor 6 (Puma 50HP)	AC06	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
347	Air Compressor 7 (Puma 50HP)	AC07	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
PM Motor Zone Balance of Plant																	
348	Cooling Tower Pump No.1	6M01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
349	Cooling Tower Pump No.2	6M02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
350	Cooling Tower Pump No.3	6M03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
หมายเหตุ				✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗ ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	
																Rev.01	

<div><div><div>บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอดีเอ็นเอ จำกัด Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd</div></div><div>แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี2566</div><div>Form Number : FM-EE-34 Revision : 01_25/03/2023</div></div>			<div>แผนซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด</div> <div>ฝ่ายซ่อมบำรุง</div> <div>Department : <div><div><input checked="" type="checkbox"/> Electrical</div><div><input type="checkbox"/> Instrument</div><div><input type="checkbox"/> Mechanical</div></div>ปรับปรุงครั้งที่ : 1</div> <div>หน้า 13/ 19</div>														
No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
351	Cooling Tower Fan No.1	6M101	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
352	Cooling Tower Fan No.2	6M102	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
353	Cooling Tower Fan No.3	6M103	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
354	Side Steam Pump No.1	6M09	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
355	Side Steam Pump No.2	6M08	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
356	Soft Water Pump No.1	6M10	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
357	Soft Water Pump No.2	6M11	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
358	Service Pump No.1	6M12	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
359	Service Pump No.2	6M13	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
360	Boiler Feed Pump No.1	1M01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
361	Boiler Feed Pump No.2	1M02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
362	Boiler Feed Pump No.3	1M55	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
363	Boiler Feed Pump No.4	1M56	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
364	Boiler Feed Pump No.5	10-M-101	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
365	Boiler Feed Pump No.6	10-M-102	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
366	Boiler Feed Pump No.7	10-M-103	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
367	Start up Pump No.1	1M49	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
368	Start Up BFW PUMP No.2	10-M-104	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
369	Hot Water pump No.1	1M40	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
370	Hot Water pump No.2	1M41	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
371	Hot Water PUMP No.3	10-M-107	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
372	Hot Water PUMP No.4	10-M-108	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
373	DM Water PUMP No.1	1M64	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
374	DM Water PUMP No.2	1M65	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
375	DM Water PUMP No.3	10-M-105	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
376	DM Water PUMP No.4	10-M-106	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
377	Desuperheat Pump No.1	6M06	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
378	Desuperheat Pump No.2	6M07	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
379	Desuperheat Pump No.3	88C4A	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
380	Desuperheat Pump No.4	88C4B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
หมายเหตุ				✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗ ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	
																Rev.01	



แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด			ฝ่ายซ่อมบำรุง			Department :			<input checked="" type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Instrument	<input type="checkbox"/> Mechanical	ปรับปรุงครั้งที่ : 1			หน้า 14/ 19				
No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ		
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ก.				
381	Auxillary pump No.1	6M04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
382	Auxillary pump No.2	6M05	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
383	Auxillary pump No.3	6206A	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
384	Auxillary pump No.4	6206B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
385	มอเตอร์ LP Dosing No.1	1M36	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
386	มอเตอร์ LP Dosing No.2	1M37	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
387	มอเตอร์ LP Dosing No.3	10-M-109	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
388	มอเตอร์ LP Dosing No.4	10-M-110	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
389	มอเตอร์ LP Dosing Stirrer	10-M-111	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
390	มอเตอร์ใบกวน LP No.1	1M39	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
391	มอเตอร์ใบกวน LP No.2	1M63	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
392	มอเตอร์ HP Dosing No.1	1M34	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
393	มอเตอร์ HP Dosing No.2	1M35	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
394	มอเตอร์ HP Dosing No.3	1M60	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
395	มอเตอร์ HP Dosing No.4	1M61	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
396	มอเตอร์ HP Dosing No.5	10-M-150	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
397	HP Dosing Stirrer	10-M-151	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
398	HP Dosing Stirrer	10-M-111	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
399	มอเตอร์ HP Dosing No.6	10-M-112	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
340	มอเตอร์ HP Dosing No.7	10-M-113	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
341	มอเตอร์ใบกวน HP Dosing No. 1	1M38	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
342	มอเตอร์ใบกวน HP Dosing No. 2	1M62	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
PM ระบบ Air Condition อาคาร B3 ชั้น 1 (LEV 0.00)																			
343	FCU-101+CDU-101	FC01-CD01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
344	FCU-102A+CDU-102A	FC02-CD02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
345	FCU-102B+CDU-102B	FC03-CD03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
346	FCU-103A+CDU-103A	FC04-CD04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
347	FCU-103B+CDU-103B	FC05+CD05	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
348	FCU-104A+CDU-104A	FC06+CD06	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
349	FCU-104B+CDU-104B	FC07+CD07	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I			
หมายเหตุ				✓	ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗	ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	
																		Rev.01	

<div> บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอนเนอจี จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd</div>			แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี2566												Form Number : FM-EE-34 Revision : 01_25/03/2023		
แผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด			ฝ่ายซ่อมบำรุง		Department :		<input checked="" type="checkbox"/> Electrical		<input type="checkbox"/> Instrument		<input type="checkbox"/> Mechanical		ปรับปรุงครั้งที่ : 1		หน้า 15/ 19		
No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ก.		
350	FCU-105+CDU-105	FC08-CD08	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
351	FCU-106+CDU-106	FC09-CD09	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
352	FCU-107+CDU-107	FC10-CD10	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
353	FCU-108+CDU-108	FC11-CD11	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
PM ระบบ Air Condition อาคาร B3 ชั้น 3 (LEV 5.40) MCC																	
354	CDU-301+FCU-301	CD01+FC01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
355	CDU-302+FCU-302	CD02+FC02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
356	CDU-303+FCU-303	CD03+FC03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
357	CDU-304+FCU-304	CD04+FC04	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
358	CDU-305+FCU-305	CD05+FC05	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
359	CDU-306+FCU-306	CD06+FC06	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
360	CDU-307+FCU-307	CD07+FC07	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
361	CDU-308+FCU-308	CD08+FC08	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
362	CDU-309+FCU-309	CD09+FC09	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
363	CDU-310+FCU-310	CD10+FC10	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
364	CDU-311+FCU-311	CD11+FC11	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
365	CDU-312+FCU-312	CD12+FC12	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
366	CDU-313+FCU-313	CD13+FC13	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
367	CDU-314+FCU-314	CD14+FC14	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
368	CDU-315+FCU-315	CD15+FC15	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
369	CDU-316+FCU-316	CD16+FC16	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
370	CDU-317+FCU-317	CD17+FC17	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
371	CDU-318+FCU-318	CD18+FC18	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
372	CDU-319+FCU-319	CD19+FC19	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
373	CDU-320+FCU-320	CD20+FC20	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
374	CDU-321+FCU-321 (AHU)	CD21+FC21	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
PM ระบบ Air Condition อาคาร B3 ชั้น 4																	
375	CDU-401A +FCU-401A	CD01+FC01	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
376	CDU-402A +FCU-402A	CD02+FC02	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
377	CDU-403A +FCU-403A	CD03+FC03	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I	
หมายเหตุ				✓ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง												✗ ปฏิบัติงานไม่ได้จริง	
																Rev.01	



หน้า 16/ 19

[illegible]

Rev.01

หน้า 17/ 19


No.	Equipment t list	รหัส	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
	ระบบ Air Condition Control ระบบ 1																
406	CDU-101A +FCU-101B	CD01A+FC01B	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
407	CDU-201A +FCU-201B	CD02A+FC02B	2 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
408	CDU-301A +FCU-301B	CD03A+FC03B	3 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
409	CDU-401A +FCU-401B	CD04A+FC04B	4 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
	PM ESP System																
410	Esp Boiler 1 Cell 1	ESP C1B1	12 เดือน										✓		E&I		
411	Esp Boiler 1 Cell 2	ESP C2B1	12 เดือน										✓		E&I		
412	Esp Boiler 1 Cell 3	ESP C3B1	12 เดือน										✓		E&I		
413	Esp Boiler 2 Cell 1	ESP C1B2	12 เดือน										✓		E&I		
414	Esp Boiler 2 Cell 2	ESP C2B2	12 เดือน										✓		E&I		
415	Esp Boiler 2 Cell 3	ESP C3B2	12 เดือน										✓		E&I		
416	Esp Boiler 3 Cell 1	ESP C1B3	12 เดือน										✓		E&I		
417	Esp Boiler 3 Cell 2	ESP C2B3	12 เดือน										✓		E&I		
418	Esp Boiler 3 Cell 3	ESP C3B3	12 เดือน										✓		E&I		
419	Esp Boiler 4 Cell 1	ESP C1B3	12 เดือน										✓		E&I		
420	Esp Boiler 4 Cell 2	ESP C2B3	12 เดือน										✓		E&I		
421	Esp Boiler 5 Cell 1	ESP C3B3	12 เดือน										✓		E&I		
422	Esp Boiler 5 Cell 2	ESP C3B4	12 เดือน										✓		E&I		
	PM Ash and Bagasse Yard																
423	Bagasse Storage Motor Yard 4 No.1	4Y1	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
424	Bagasse Storage Motor Yard 4 No.2	4Y2	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
425	Ash Storage Motor Yard 5 No.1	5Y1	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
426	Ash Storage Motor Yard 5 No.2	5Y2	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
427	Ash Storage Motor Yard6 No.1	6Y1	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
428	Ash Storage Motor Yard 6 No.2	6Y2	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
	PM Motor TUB GRINDER SYSTEM																
429	Motor Grinder Rotor No.1	M101	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
430	Motor Drive TUB No.1	M102	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		
431	Motor Drive TUB Force Fan No.1	M103	1 สัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E&I		

Rev.01







<div>บริษัท ชัยวัฒน์พัฒนาพลังงาน ไบโอมเอสน์ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd</div>				แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี 2566														Form Number : FM-MC-24 Revision : 00_20/06/2015				
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล		ฝ่าย ซ่อมบำรุงรักษา			(หมายเหตุ แผนปฏิบัติงาน PM อาจจะมีการปรับเปลี่ยนตาม แผนการผลิต)														Revision : 01		หน้า 2 / 14	
No.	Equipment Mechanical list	รหัส	ขนาด	ความเร็ว	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	สรุปแผนงาน ที่ทำได้ (%)	%	สรุปแผนงาน ที่ทำได้ (%)	%	หมายเหตุ
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.						
33	Hot Water Pump No.3	10-M-107	132 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
34	Hot Water Pump No.4	10-M-108	132 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
35	De - Superheat Pump No. 1	6M06	55 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
36	De - Superheat Pump No. 2	6M07	55 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
37	De - Superheat Pump No. 3	6604A	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
38	De - Superheat Pump No. 4	6604B	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
39	Side Stream Filter Pump No. 1	6M08	11 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
40	Side Stream Filter Pump No. 2	6M09	11 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
41	Soft Water Pump No. 1	6M10	290 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
42	Soft Water Pump No. 2	6M11	290 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
43	Soft Cooling Water Pump No. 1	6M12	290 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
44	Soft Cooling Water Pump No. 2	6M13	18.5 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
45	Auxilrally No. 1	6M04	18.5 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
46	Auxilrally No. 2	6M05	55 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
47	Auxilrally No. 3	Aux.3	55 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
48	Auxilrally No. 4	Aux.4	75 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
49	Cooling Pump No. 1	6M01	55 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
50	Cooling Pump No. 2	6M02	70 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
51	Cooling Pump No. 3	6M03	70 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
52	Cooling Fan No. 1	6M101	70 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
53	Cooling Fan No. 2	6M102	4 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
54	Cooling Fan No. 3	6M103	4 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
55	Condensate Pump No.1	T2M07	22 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
56	Condensate Pump No.2	T2M08	22 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
57	ปั๊มน้ำดับเพลิง	ปั๊มน้ำดับเพลิง		1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
58	Pump Bagasse Yard 4 No.1	Yard 4 No.1	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
59	Pump Bagasse Yard 4 No.2	Yard 4 No.2	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
60	Pump ASH Yard 5 No.1	Yard 5 No.1	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
61	Pump ASH Yard 5 No.2	Yard 5 No.2	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
62	Pump ASH Yard 6 No.1	Yard 6 No.1	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
63	Pump ASH Yard 6 No.2	Yard 6 No.2	45 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
64	Air Sevice No.1	Air Sevice No.1	11 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
65	Air Sevice No.2	Air Sevice No.2	11 KW	1 ลิ้นคาร์ท	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					











[illegible]



บริษัท คัมพะภะพรไบโอเอนเนรจี จำกัด

Thip Kamphapphet Bio Energy Co.,Ltd

แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี 2566

Form Number : FM-24

Revision : 00\_20/06/2015

แผนซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย ซ่อมบำรุงรักษา

(หมายเหตุ แผนปฏิบัติงาน PM อาจจะมีการปรับเปลี่ยนตาม แผนการผลิต)

Revision : 01


หน้า 9 / 14


No.	Equipment Mechanical list	รหัส	ขนาด	ความถี่	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน												ผู้รับผิดชอบ	สรุปผลงาน ที่ทำได้ (ปี)	%	สรุปผลงาน ที่ทำได้ (ปี)	%	หมายเหตุ
					ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	พ.ย.	ธ.ค.							
Boiler No. 4																						
230	ID Fan	11-M-132	530 kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
231	FD Fan	11-M-133		1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
232	SA Fan	11-M-134	340 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
233	Bagasse Feeder	11-M-138 A-E	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
234	Kicker Feeder Bagasse	11-M-139 A-E	5.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
235	Spreader Damper No.1 To 3	11-M-135	0.37 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
236	Spreader Damper No.4 To 5	11-M-136	0.37 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
237	Stoker Planetary Gear Drive No.1	11-M-130	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
238	Stoker Planetary Gear Drive No.2	11-M-131	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
239	Long Soot Blower No.1	11-M-114	0.45 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
240	Long Soot Blower No.2	11-M-115	0.45 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
241	Long Soot Blower No.3	11-M-116	0.45 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
242	Long Soot Blower No.4	11-M-117	0.45 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
243	Rotary Soot Blower No.1	11-M-118	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
244	Rotary Soot Blower No.2	11-M-119	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
245	Rotary Soot Blower No.3	11-M-120	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
246	Rotary Soot Blower No.4	11-M-121	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
247	Rotary Soot Blower No.5	11-M-122	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
248	Rotary Soot Blower No.6	11-M-123	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
249	Rotary Soot Blower No.7	11-M-124	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
250	Rotary Soot Blower No.8	11-M-125	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
251	Rotary Soot Blower No.9	11-M-126	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
252	Rotary Soot Blower No.10	11-M-127	0.18 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
253	Submerged Belt Conveyor	11-M-152	3.7 Kw	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
254	RAV ESP No.1	11-RAV-1	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
255	RAV ESP No.2	11-RAV-2	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
256	RAV ESP No.3	11-RAV-3	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
257	RAV ESP No.4	11-RAV-4	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
258	RAV For APH Hopper No.1	11-M-142	1.1 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
259	RAV For APH Hopper No.2	11-M-143	1.1 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
260	RAV For APH Hopper No.3	11-M-144	1.1 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					
261	RAV Below Boiler Bank No.1	11-M-140	1.5 kW	1 สัปดาห์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC					







 บริษัท วัฒนชีวภาพ พลังงาน ไบโอแมสส์ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd			แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี 2566													Form Number : FM-MC-24 Revision : 00_20/06/2015								
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล			ฝ่าย ซ่อมบำรุงรักษา													(หมายเหตุ แผนปฏิบัติงาน PM อาจจะมีการปรับเปลี่ยนตาม แผนการผลิต)		Revision : 01		หน้า 13 / 14				
No.	Equipment Mechanical list	รหัส	ขนาด	ความเร็ว	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน													ผู้รับผิดชอบ	สรุปแผนงาน ที่ทำได้ (ย)	%	สรุปแผนงาน ที่ทำได้ (ย)	%	หมายเหตุ	
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	อ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.								
Belt Bagasse Conveyor																								
310	Belt Bagasse Conveyor No.1	BC 1	55 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
311	Belt Bagasse Conveyor No.2	BC 2	22 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
312	Belt Bagasse Conveyor No.3	BC 3	22 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
313	Belt Bagasse Conveyor No.4	BC 4	55 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
314	Belt Bagasse Conveyor No.5	BC 5	22 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
315	Belt Bagasse Conveyor No.6	BC 6	90 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
316	Belt Bagasse Conveyor No.7	BC 7	30 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
317	Belt Bagasse Conveyor No.8	BC 8	15 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
318	Belt Bagasse Conveyor No.9	BC 9	30 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
319	Chain Conveyor No.11	BC 11	75 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
320	Belt Bagasse Conveyor No.12	BC 12	55kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
321	Belt Bagasse Conveyor No.13	BC 13	15kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
322	Belt Bagasse Conveyor No.14	BC 14	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
323	Belt Bagasse Conveyor No.15	BC 15	55kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
324	Chain Conveyor No 16	BC 16	110kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
325	Belt Bagasse Conveyor No.17	BC 17	15kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
326	Belt Bagasse Conveyor No.18	BC 18	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
327	Belt Bagasse Conveyor No.19	BC 19	18.5kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
328	Belt Bagasse Conveyor No.20	BC 20	18.5kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
329	Belt Bagasse Conveyor No.21	BC 21	30kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
330	Belt Bagasse Conveyor No.22	BC 22	30kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
331	Belt Bagasse Conveyor No.23	BC 23	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
332	Belt Bagasse Conveyor No.24	BC 24	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
333	Belt Bagasse Conveyor No.25	BC 25	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
334	Belt Bagasse Conveyor No.26	BC 26	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
335	Belt Bagasse Conveyor No.27	BC 27	45kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
336	Belt Bagasse Conveyor No.28	BC 28		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
337	Belt Bagasse Conveyor No.29	BC 29	30kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
338	Belt Bagasse Conveyor No.30	BC 30	11kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
339	Belt Bagasse Conveyor No.31	BC 31	11kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
340	Discharge Belt No.1	DBC 01	5.5 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
341	Discharge Belt No.2	DBC 02	5.5 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						
342	Discharge Belt No.3	DBC 03	5.5 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC						

<div> บริษัท วัฒนชีวภาพ พลังงาน ไบโอมาสส์ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd</div>			แผนปฏิบัติงาน PM ประจำปี 2566													Form Number : FM-MC-24 Revision : 00_20/06/2015																
แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล			ฝ่าย ซ่อมบำรุงรักษา													(หมายเหตุ แผนปฏิบัติงาน PM อาจจะมีการปรับเปลี่ยนตาม แผนการผลิต)													Revision : 01		หน้า 14 / 14	
No.	Equipment Mechanical list	รหัส	ขนาด	ความเร็ว	แผนปฏิบัติงานในแต่ละเดือน													ผู้รับผิดชอบ	สรุปแผนงาน ที่ทำได้ (ย)	%	สรุปแผนงาน ที่ทำได้ (ย)	%	หมายเหตุ									
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ก.ย.	อ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																
343	Discharge Belt No.4	DBC 04	4.0 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
344	Discharge Belt No.5	DBC 05		15ปัด											●	●	●	MC														
345	Discharge Belt No.6	DBC 06		15ปัด											●	●	●	MC														
346	ใบปาด Belt 4 ลง Belt 5	ใบปาด 4 ลง 5		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
347	ใบปาด Belt 7 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด กลาง B.7		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
348	ใบปาด Belt 19 ลง Belt 29	ใบปาด B.19		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
349	ใบปาด Belt 22 ลง Belt 28	ใบปาด B.22		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
350	ใบปาด Belt 22 ลง กลางกอง	ใบปาด B.22/1		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
351	ใบปาด Belt 23 # 1ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.23		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
352	ใบปาด Belt 23 # 2 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.23		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
353	Safety Door B.23	Safety Door B.23		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
354	ใบปาด Belt 24 # 1 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.24		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
355	ใบปาด Belt 24 # 2 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.24		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
356	ใบปาด Belt 25 # 1 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.25		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
357	ใบปาด Belt 25 # 2 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.25		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
358	ใบปาด Belt 26 # 1 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.26		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
359	ใบปาด Belt 26 # 2 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.26		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
360	ใบปาด Belt 27 ลง Yard (กลางกอง)	ใบปาด B.27		15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
361	เครื่องขับใบย่อย เครื่องที่.1	SDR 01	250 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
362	เครื่องขับใบย่อย เครื่องที่.2	SDR 02	250 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
363	เครื่องขับใบย่อย เครื่องที่.3	SDR 03	250 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														
364	เครื่องขับใบย่อย เครื่องที่.4	SDR 04	250 kW	15ปัด											●	●	●	MC														
365	เครื่องขับใบย่อย เครื่องที่.5	SDR 05	200 kW	15ปัด											●	●	●	MC														
366	เครื่องขับใบย่อย เครื่องที่.6	SDR 06	250 kW	15ปัด	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	MC														

หมายเหตุ

/ ปฏิบัติงานตามแผนและปฏิบัติงานได้จริง

X ปฏิบัติงานได้ไม่จริง


จัดทำโดย ..



เอกสารแนบที่ 38

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนฉุกเฉินในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล



 บริษัท กัมปภัชเพท เบริโอเอเนจี้ จำกัด Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.	Support Document (เอกสารสนับสนุน)	
	Title: แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย	SD-ST-02
	Effective Date : 14/11/2018	Page : 1 of 18 Revision : 07

Prepared By :	Reviewed By :	Approved By :
(ชื่อและนามสกุล)	ผู้ตรวจราชการ	ตำแหน่งบรรณาธิการ

Summary of change (สถานะของเอกสารและการเปลี่ยนแปลง)

Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
00	01/08/2013	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เอกสารออกใหม่	ST244/2013
01	25/06/2014	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	แก้ไข - ข้อ 4.4 ชนิดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (หน้า 2) - ข้อ 5.1 แก้ไขหัวข้อเป็น 5.1 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (หน้า 3) - ข้อ 5.2 แก้ไขหัวข้อเป็น 5.2 การตรวจสอบและเตรียมความพร้อมป้องกันและระงับอัคคีภัย และรายละเอียดข้อ 5.2.4-5.2.6 (หน้า 2) - ข้อ 6 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ทั้งหมด) (หน้า 3-6) - ข้อ 7 แผนผังแสดงการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ (ทั้งหมด) (หน้า 6) - ข้อ 8 แผนผังโครงสร้างหน่วยงานได้ตอบภาวะฉุกเฉิน (ทั้งหมด) (หน้า 7) - ข้อ 9 การแบ่งหน้าที่รับผิดชอบตามอัตรากำลัง (ทั้งหมด) (หน้า 8-9) - ข้อ 10 รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหารบุคคลที่เกี่ยวข้อง (ทั้งหมด) (หน้า 10) - ข้อ 11 แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร โรงไฟฟ้า (หน้า 11-12)	ST191/2014
02	10/03/2015	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	แก้ไขทั้งหมด ตั้งแต่หน้า 1-16 (ขกเว้นการทำตัวเอียงเนื่องจากแก้ไขทั้งหมด)	ST032/2015

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม



บริษัท กัมปภัชเพท เบริโอเอเนจี้ จำกัด  
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

SD-ST-02

Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
03	01/05/2016	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หน้า 2 - ข้อ 2 ดัดที่อยู่บริษัทออก หน้า 3 - ข้อ 4.1 เพิ่มหัวข้อ 4.1.2 แผนการตรวจประจำปีเดือน หน้า 7 - แก้ไขรายชื่อตำแหน่งในแผนผัง โครงสร้างหน่วยงาน ได้ตอบภาวะฉุกเฉิน (สีส้ม) หน้า 8 - แก้ไขรายชื่อตำแหน่งและ โครงสร้างใหม่ในแผนผังแสดงโครงสร้างทีมดับเพลิงขั้นต้น (สีเหลือง) หน้า 13 - ข้อ 4.6 แผนบรรเทาทุกข์ แก้ไขโดยเพิ่มรายละเอียด ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ หน้า 14 - ข้อ 5 แก้ไขและ Update รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหารบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ST091/2016
04	01/12/2016	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หน้า 7 - แก้ไขรายชื่อตำแหน่งในแผนผัง โครงสร้างหน่วยงาน ได้ตอบภาวะฉุกเฉิน (สีส้ม) หน้า 8 - แก้ไขรายชื่อตำแหน่งและ โครงสร้างใหม่ในแผนผังแสดงโครงสร้างทีมดับเพลิงขั้นต้น (สีเหลือง) หน้า 14 - ข้อ 5 แก้ไขและ Update รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหารบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ST179/2016
05	20/02/2017	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หน้า 14 - ข้อ 5 แก้ไขและ Update เบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ST034/2017
06	30/05/2018	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หน้า 7 - 8 แก้ไข แผนผังแสดงการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ / แผนผังแสดง โครงสร้างทีมดับเพลิงขั้นต้น (สีเหลือง) แก้ไขในส่วนของการรายชื่อเป็นตำแหน่ง หน้า 14 Update รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ST069/2018

ห้ามสำเนาโดยไม่ได้รับอนุญาต

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

Rev.07\_14/11/2018



Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
07	14/11/2018	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ยกเลิกเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินจากเอกสารฉบับนี้	ST105/2018

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยนี้เพื่อใช้สำหรับบริษัท ทีพีแอมเพอเร พาวเวอร์ โซลูชั่น จำกัด และครอบคลุมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องอันได้แก่ บุคคลที่เป็นพนักงานบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา ,ช่างซ่อมแซม เป็นต้น

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

#### 1. แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดให้มีการตรวจโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ และกำหนดพื้นที่ตรวจ ดังนี้

- 1.1 แผนการตรวจประจำวัน โดยใช้วิธีการเดินตรวจสอบ ตามสถานที่ ดังนี้
  - อาคารหม้อน้ำ 1 , 2 , 3 , 4 และ 5
  - อาคารเก็บกากอ้อย 1 และ 2 และบริเวณรอบกองกากอ้อย
  - อาคารเก็บสารเคมี และน้ำมัน
- 1.2 แผนการตรวจประจำเดือน ดังนี้
  - ตรวจเช็คถังดับเพลิง
  - ตรวจเช็คสภาพตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และสายน้ำดับเพลิง
  - ตรวจเช็คระบบสัญญาณเตือนภัย

#### 2. แผนการอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้พนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ โดยกำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี รวมถึงอบรมการปฐมพยาบาล และให้กำหนดในแผนงานด้านความปลอดภัย อธิษฐานมนั และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี

#### 3. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน โดยจัดให้มีการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้

- จัดทำข่าวสาร ให้ความรู้ ดิดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ทุกเดือน
- การจัดทำโครงการ 5 ส.

#### 4. แผนการดับเพลิง

การดับเพลิง แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 (สีเขียว) พนักงานสามารถดับเองได้

- 1.) พนักงานหรือลูกจ้าง ไม่ว่าผู้ใดหากพบเห็นเพลิงเกิดไหม้ขึ้น ให้ทำการสกัดไฟด้วยตนเองทันทีโดยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือที่อยู่ใกล้ที่สุด
- 2.) หรือหากพิจารณาเห็นว่าไม่สามารถสกัดไฟได้เองให้รีบตัดสินใจแจ้งเหตุทันที อาจโดยตะโกนหรือใช้การสื่อสารอื่นใด ที่คิดว่าจะรวดเร็วกว่า บอกเพื่อนพนักงาน หรือหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทราบด่วนเพื่อรีบดำเนินการระงับเหตุ
- 3.) ในกรณีที่สามารถดับเพลิงได้ให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย แจ้งผู้จัดการ โรงงาน (ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน) ทราบว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว
- 4.) และในกรณีที่ไม่สามารถดับเพลิงได้ หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย แจ้งผู้จัดการ โรงงาน (ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน) ทราบว่าไม่สามารถดับเพลิงได้

- ระดับที่ 2 (สีส้ม) ใช้หน่วยดับเพลิงของโรงงาน

- 1.) เมื่อผู้จัดการ โรงงาน (ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน) ได้รับแจ้งจากหัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยว่าไม่สามารถดับเพลิงระดับที่ 1 (สีเขียว) ได้ ให้ตัดสินใจกดสัญญาณฉุกเฉินเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้ระดับที่ 2 (สีส้ม) และแจ้งให้ผู้สังการ ณ ที่เกิดเหตุ แจ้งหัวหน้าหน่วยดับเพลิง นำหน่วยดับเพลิงของโรงงานเข้าดับเพลิงทันที
- 2.) และพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องทำการอพยพไปที่จุดรวมพลทันที โดยกำหนดไม่เกิน 5 นาที ทุกหน่วยงานทุกคนมารวมตัวกันหมด หน่วยควบคุมจุดรวมพลทำการเช็ครายชื่อพนักงาน แจ้งรายงานผลการตรวจสอบให้ฝ่ายอำนวยความสะดวกทราบ
- 3.) และให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ประสานงานเจ้าหน้าที่ รปภ. ปิดกั้นถนนเข้าออกโรงงาน และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าบริเวณโรงงาน โดยเด็ดขาด
- 4.) และให้ทางผู้สังการ ณ ที่เกิดเหตุ สั่งทำการขนย้ายอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องจักร คัดกระดาษไฟบริเวณจุดที่เกิดเหตุ ทำการสั่งหยุดเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหยุดเตาหม้อน้ำ ถ้าจำเป็น
- 5.) และให้ทางผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน สั่งหน่วยสนับสนุนประจำอยู่ ณ บริเวณที่เกิดเหตุ
- 6.) ในกรณีที่พนักงานติดหรือตกค้างอยู่ภายใน โรงงาน ผู้จัดการ โรงงานแจ้งทีมค้นหาเข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- 7.) เมื่อทีมค้นหาพนักงานที่ติดหรือตกค้างอยู่ภายใน โรงงานออกมา ให้ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้นทำการปฐมพยาบาลทันที ในกรณีที่ไม่สามารถรักษาเองได้ให้รีบฉุกเฉินของ โรงงานส่งตัวพนักงานไป



โรงพยาบาลทันที กรณีที่ต้องการรถฉุกเฉินจากภายนอกให้ติดต่อผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน  
๘.) ในกรณีที่สามารถดับเพลิงได้ให้หัวหน้าหน่วยดับเพลิง แจ้งผู้ปฏิบัติงาน ณ ที่เกิดเหตุ และผู้จัดการ  
โรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)ทราบว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว และผู้จัดการโรงงาน(ผู้อำนวยการ  
ภาวะฉุกเฉิน)ส่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินกลับสู่เหตุการณ์ปกติ ประกาศทราบโดยทั่วกัน  
๙.) และในกรณีที่ไม่สามารถดับเพลิงได้ให้หัวหน้าหน่วยดับเพลิงแจ้งผู้ปฏิบัติงาน ณ ที่เกิดเหตุ แจ้งผู้จัดการ  
โรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)ทราบว่าไม่สามารถดับเพลิงได้

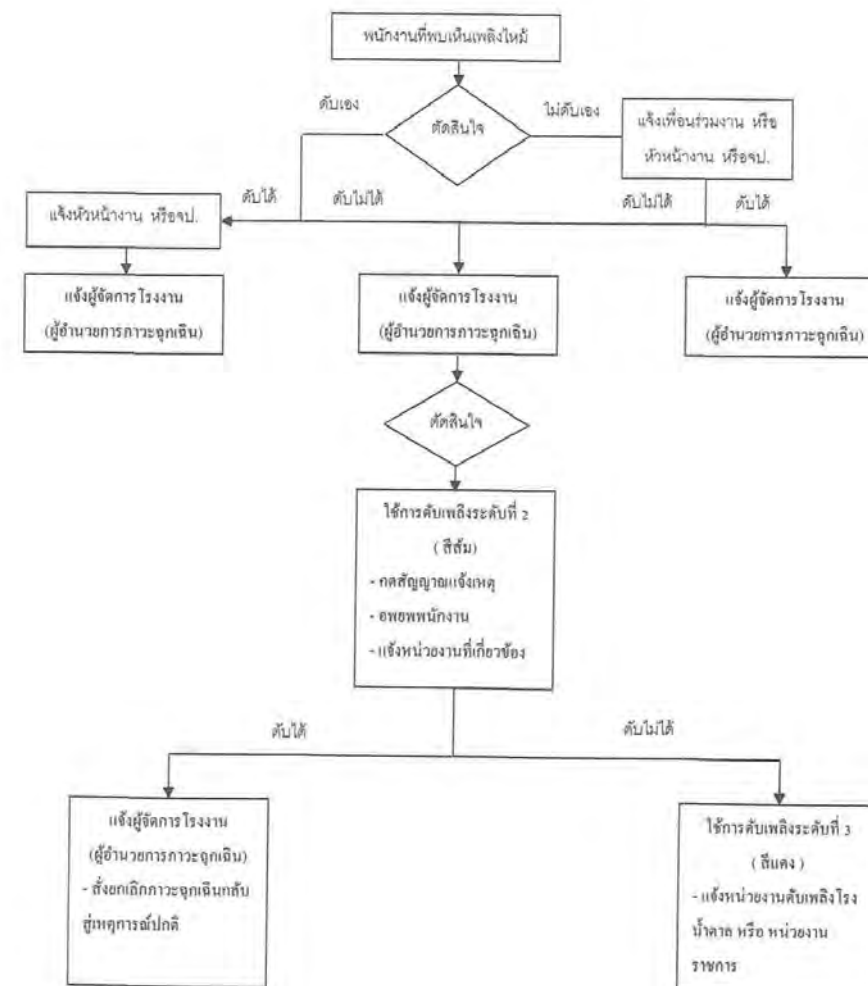
- ระดับที่ 3 (สีแดง) ใช้หน่วยดับเพลิงจากภายนอก

- 1.) เมื่อผู้จัดการโรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)ได้รับแจ้งจากหัวหน้าหน่วยดับเพลิง ว่าไม่สามารถ  
ดับเพลิงระดับที่ 2 ( สีส้ม ) ได้ ให้ตัดสินใจกดสัญญาณฉุกเฉินเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้ระดับที่ 3 (สีแดง)  
และ ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินติดต่อหน่วยงานดับเพลิง โรงน้ำคาล หรือเจ้าหน้าที่ดับเพลิง  
หน่วยงานราชการ เข้าดับเพลิงในโรงงานทันที
- 2.) และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประสานงานเจ้าหน้าที่ รปภ. จัด  
เส้นทางให้รถน้ำดับเพลิงจากโรงน้ำคาล หรือหน่วยงานราชการ เข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- 3.) ให้ผู้จัดการโรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน) แจ้งรายละเอียดแก่หัวหน้าดับเพลิงโรงน้ำคาล หรือ  
หัวหน้าดับเพลิงหน่วยงานราชการ เมื่อหน่วยงานดังกล่าวมาถึงที่เกิดเหตุ
- 4.) ให้ผู้จัดการโรงงาน มอบส่วนแห่งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ และ  
คอยให้คำปรึกษาตามแต่ผู้อำนวยการฉุกเฉินร้องขอ

หมายเหตุ ขณะเกิดเหตุให้หัวหน้าหน่วยบรรเทาทุกข์ประสานงานกับ โรงงานน้ำคาลให้กักน้ำเสียจากการดับเพลิงไม่ให้ปนเปื้อน  
ออกสู่ลำน้ำสาธารณะ หรือในกรณีที่เกิดการปนเปื้อนออกไปแล้ว ให้แจ้งเตือนชาวบ้านในชุมชนนั้นทราบ หาวิธีการที่เหมาะสมใน  
การปิดกั้นทางน้ำเป็นระยะ และทำการสูบล้างเข้ามากักเก็บและบำบัดในบ่อบำบัดน้ำเสียของ โรงงานน้ำคาลต่อไป

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

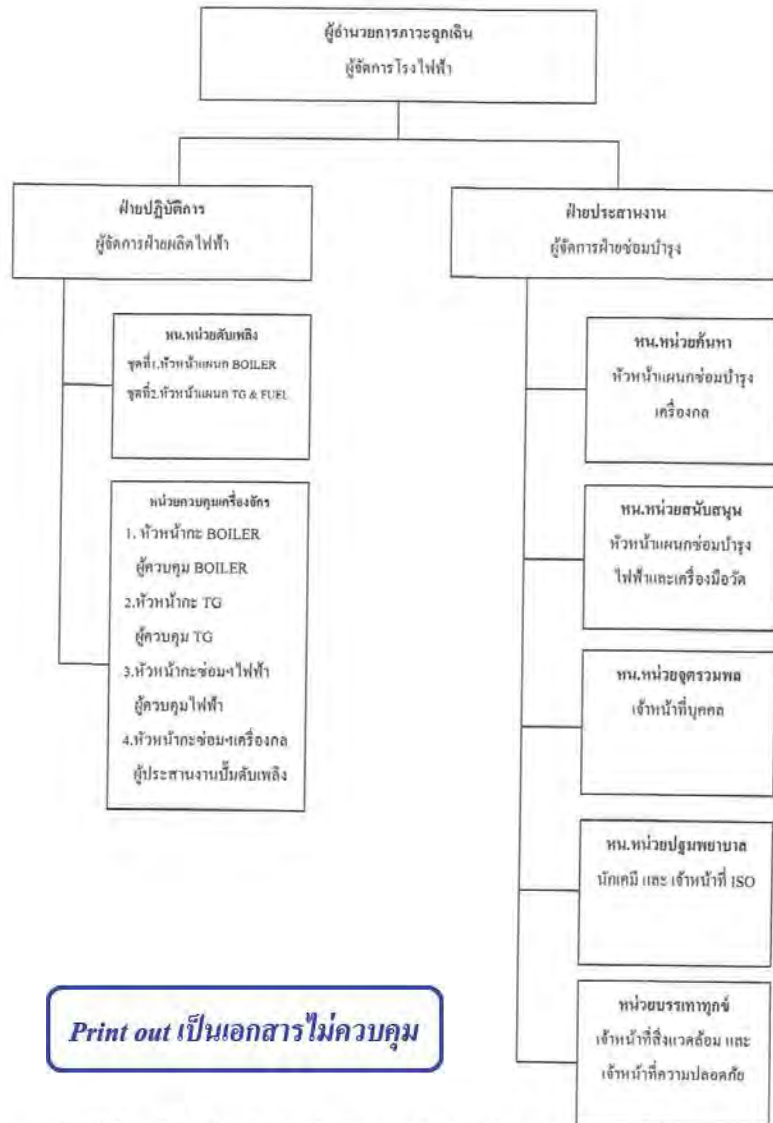
แผนผังแสดงการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม



แผนผัง โครงสร้างหน่วยงานโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน (สีส้ม)



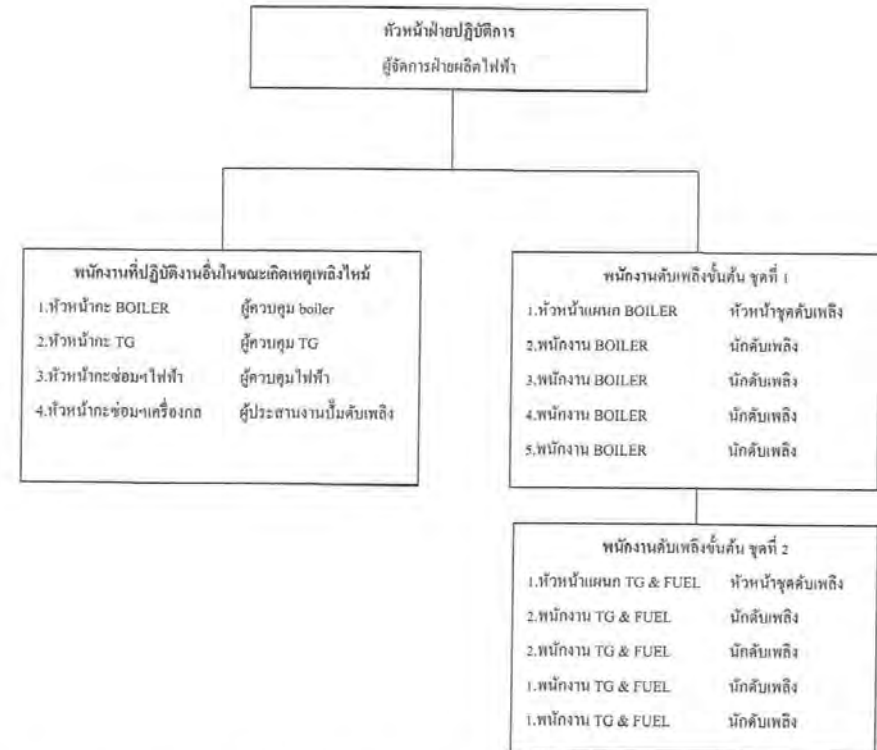
Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตาม โครงสร้างหน่วยงานโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน จะใช้เมื่อมีการดับเพลิง ระดับที่ 2 (สีส้ม)
2. การดับเพลิง ระดับที่ 1 (สีเหลือง) ให้ใช้ทีมดับเพลิงขั้นต้น

ห้ามสำเนาโดยไม่ได้รับอนุญาต

แผนผังแสดงโครงสร้างทีมดับเพลิงขั้นต้น (สีเหลือง)



หมายเหตุ

1. ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้พนักงานที่มีรายชื่อให้แยกปฏิบัติงานทันที ไม่ต้องไปรวมตัวที่จุดรวมพล
2. หน้าที่ให้ระบุตามที่กำหนดให้ปฏิบัติงานในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. พนักงานที่ปฏิบัติงานอื่นในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อปฏิบัติงานตามหน้าที่เสร็จแล้วให้ไปที่จุดรวมพล
4. รายชื่อนักดับเพลิงมาจากการประกาศแต่งตั้งของบริษัท ทิพย์กัมพเทพ พาวเวอร์ ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

ห้ามสำเนาโดยไม่ได้รับอนุญาต



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	ได้แก่ ผู้จัดการโรงงาน หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับฟังรายงานต่างๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่างๆ 2.ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3.รายงานผลการเกิดเหตุ ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้น ไป 4.ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ฝ่ายปฏิบัติการ	ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายผลิต หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.วางแผนการเข้าดับเพลิง และให้จัดชุดดับเพลิงเข้าระงับเหตุทันที 2.วางแผนการเข้าค้นหาและช่วยชีวิต 3.รายงานผลการเกิดเหตุต่อ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน 4.สั่งการแทนผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ถ้าได้รับมอบหมาย
ฝ่ายประสานงาน	ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงและรักษา หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2.รับคำสั่งจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน 3.รายงานผลการปฏิบัติงานต่อ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน 4.สั่งการแทนผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ถ้าได้รับมอบหมาย
หัวหน้าหน่วยดับเพลิง	ได้แก่ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายปฏิบัติการ 2.ควบคุมนักดับเพลิง ในการเข้าปฏิบัติงาน
หัวหน้าหน่วยค้นหา	ได้แก่ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายปฏิบัติการ 2.ควบคุมทีมค้นหา เข้าที่เกิดเหตุค้นหาพนักงานที่ได้รับแจ้งว่าสูญหาย

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล	ได้แก่ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายประสานงาน 2.ปฐมพยาบาลพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ 3.จัดส่งตัวพนักงานที่บาดเจ็บ ไปหน่วยพยาบาลภายนอก
หัวหน้าหน่วยสนับสนุน	ได้แก่ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายประสานงาน 2.เมื่อเกิดเหตุให้รีบเข้าไปที่เกิดเหตุ
หัวหน้าหน่วยจตุรรวมพล	ได้แก่ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายประสานงาน 2.ตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จตุรรวมพล และแจ้งผลต่อฝ่ายประสานงาน
หัวหน้าหน่วยบรรเทาทุกข์	ได้แก่ พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1.รับคำสั่งจาก ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน 2.ติดต่อประสานงาน โรงงานน้ำตาล ในเรื่องของการกักเก็บน้ำที่ใช้ในการระงับเหตุ 3.เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุหลังเหตุสงบ

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม



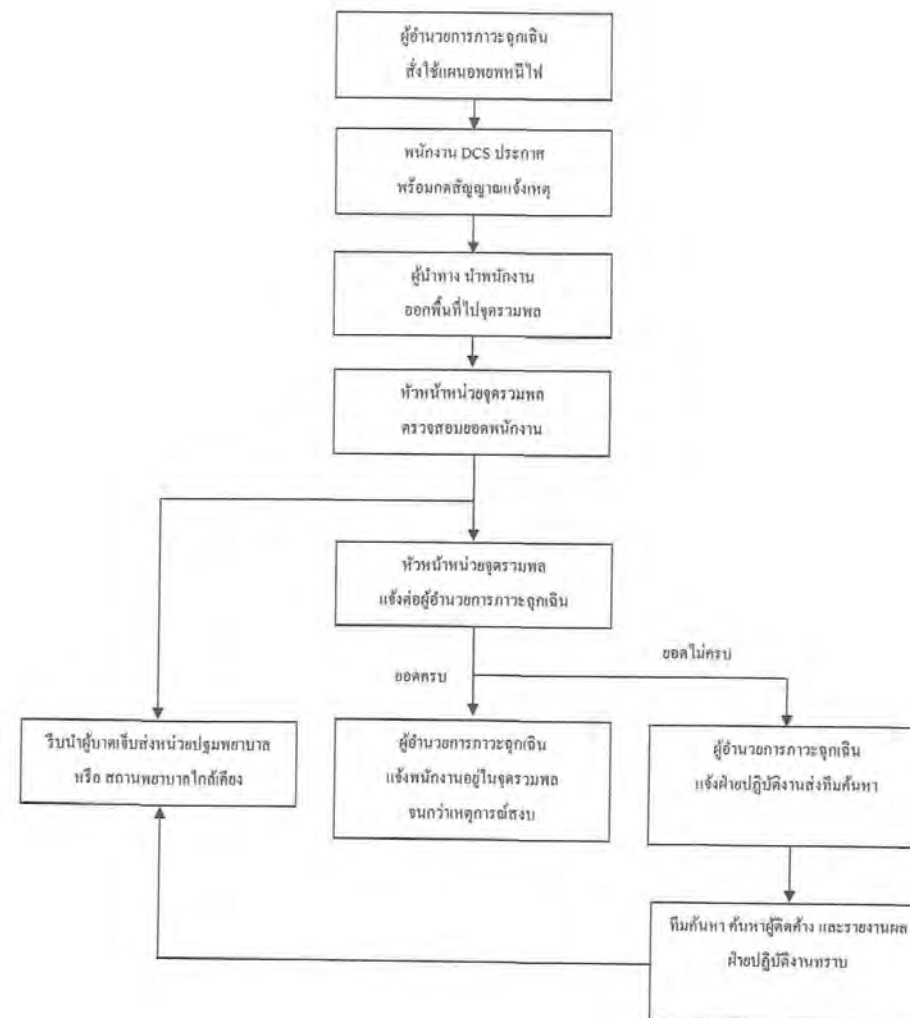
## 5. แผนอพยพหนีไฟ

แผนการอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออก และไปรวมกันที่จุดรวมพล
2. หัวหน้าหน่วยจุดรวมพล ตรวจสอบนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ
3. หน่วยค้นหา จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ รวมถึงพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ หน่วยปฐมพยาบาลจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อโรงพยาบาลให้ในกรณีที่ต้องนำส่งโรงพยาบาล

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

## แผนอพยพหนีไฟ



Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม



6. แผนบรรเทาทุกข์

ขณะเกิดเหตุ หัวหน้าหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติดังนี้

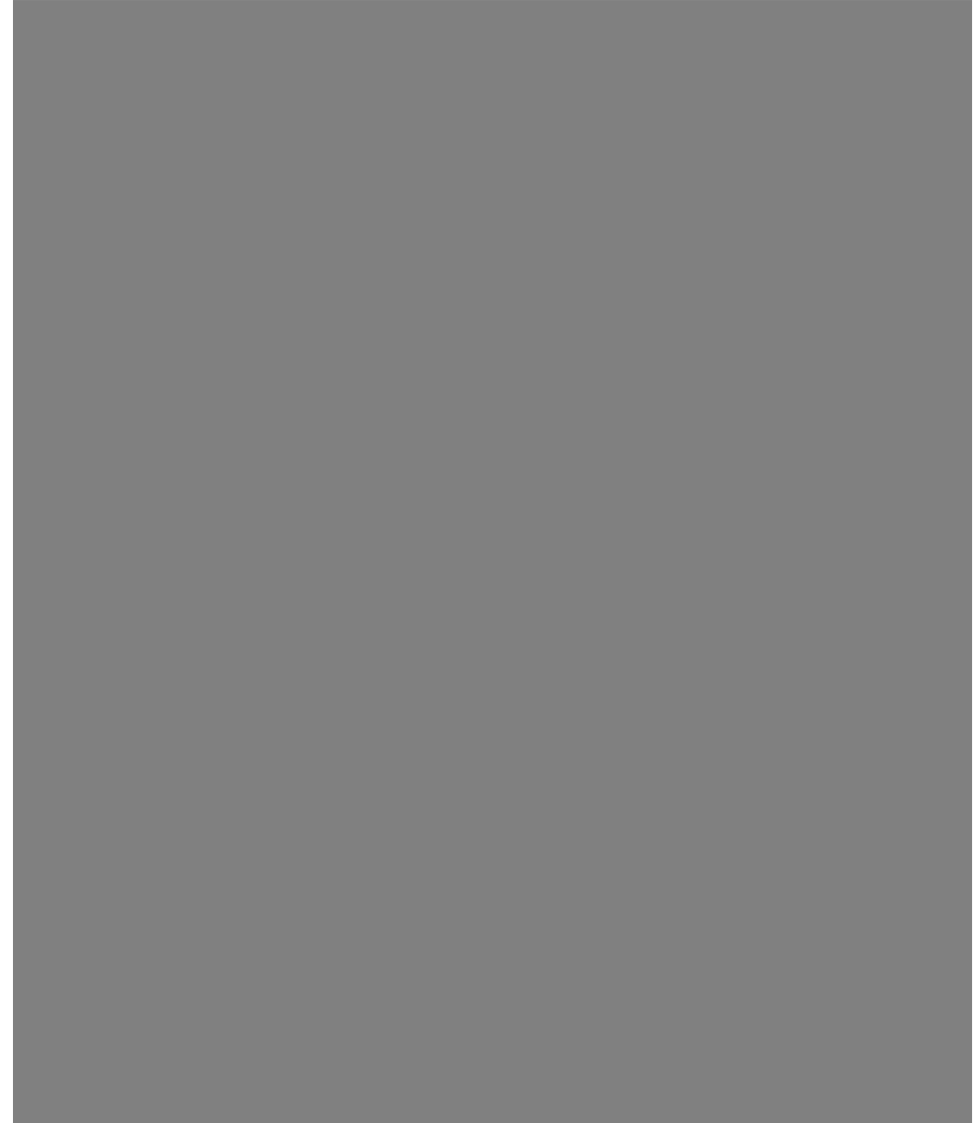
1. ติดต่อประสานงานภายนอกทันทีที่ผ่านการดับเพลิงให้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำคาล และระงับน้ำฝน
2. น้ำที่ผ่านการดับเพลิง คือระบบลงสู่บ่อกักเก็บ( บ่อรวมน้ำเสียขย 4 และขย 5 ) เท่านั้น

หลังเกิดเหตุ

1. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหัวหน้าแผนก ดำเนินการสืบสวนสำรวจความเสียหาย และประเมินความเสียหายของทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม
2. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เรียกประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยเร่งด่วนเพื่อกำหนดการช่วยเหลือผู้ประสบภัย การฟื้นฟูสภาพโรงงานและสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประสบภัย และพื้นที่โดยรอบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและทบทวนประสิทธิภาพของระบบดับเพลิง และทบทวนรายละเอียดในแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมสถานการณ์ในอนาคต
3. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ส่งรายงานบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ต่อผู้บริหารระดับสูงและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป
4. ให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ประสานงานเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ ตรวจสอบน้ำที่ใช้ในการดับเพลิงว่ามีคุณสมบัติเหมาะสม ไม่มีสารปนเปื้อน ที่จะนำเข้าสู่ระบบบำบัดหรือไม่ ถ้าพบว่ามีคุณสมบัติไม่เหมาะสม ให้ทำการบำบัดก่อนนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานคาล
5. หากถึงสารเคมี หรือวัตถุปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ให้เก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสมและนำไปเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บขยะเพื่อรอการกำจัดอย่างถูกต้อง

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

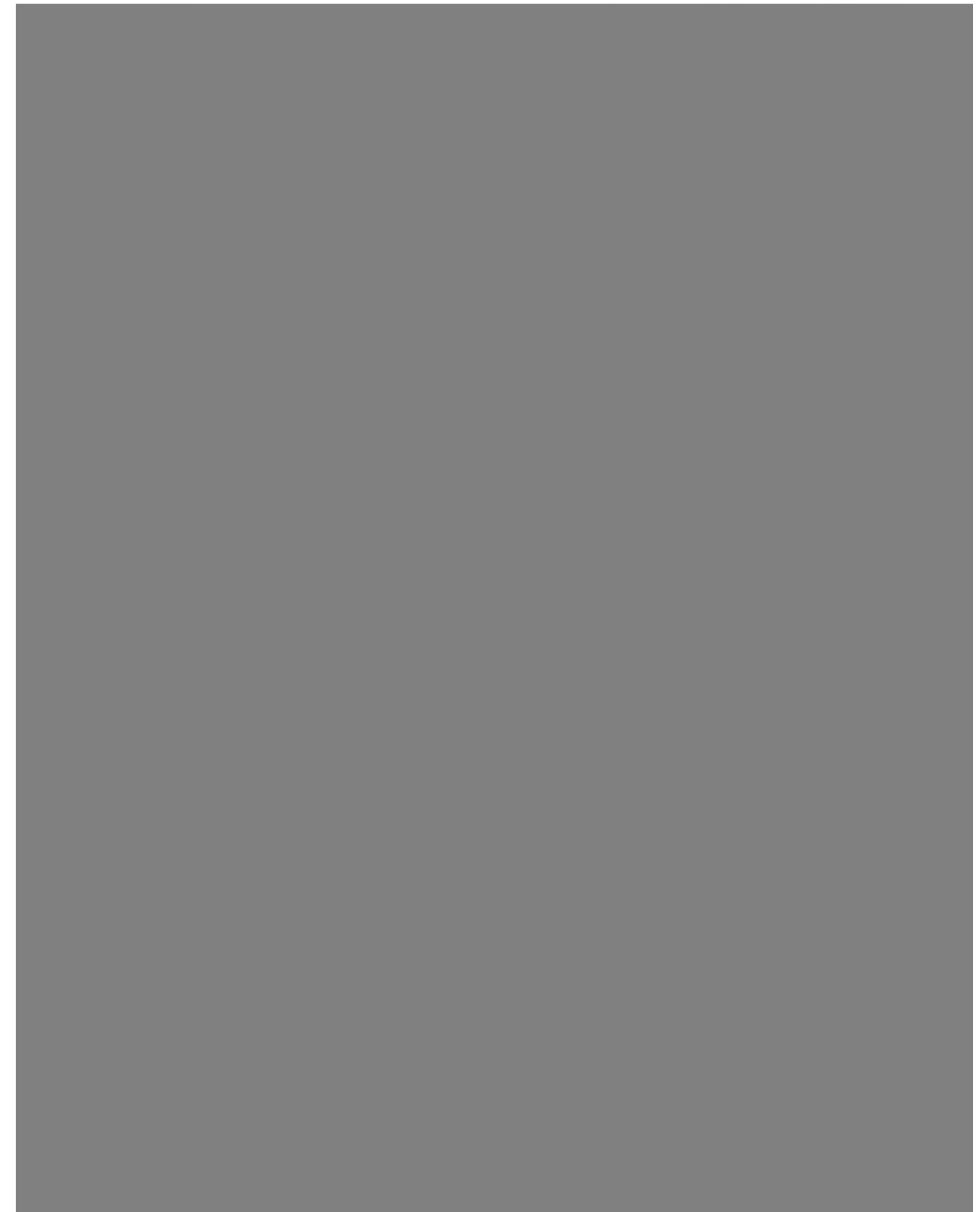
แผนผังเส้นทางจราจร จากทางเข้าบริษัทฯ ถึงโรงไฟฟ้า



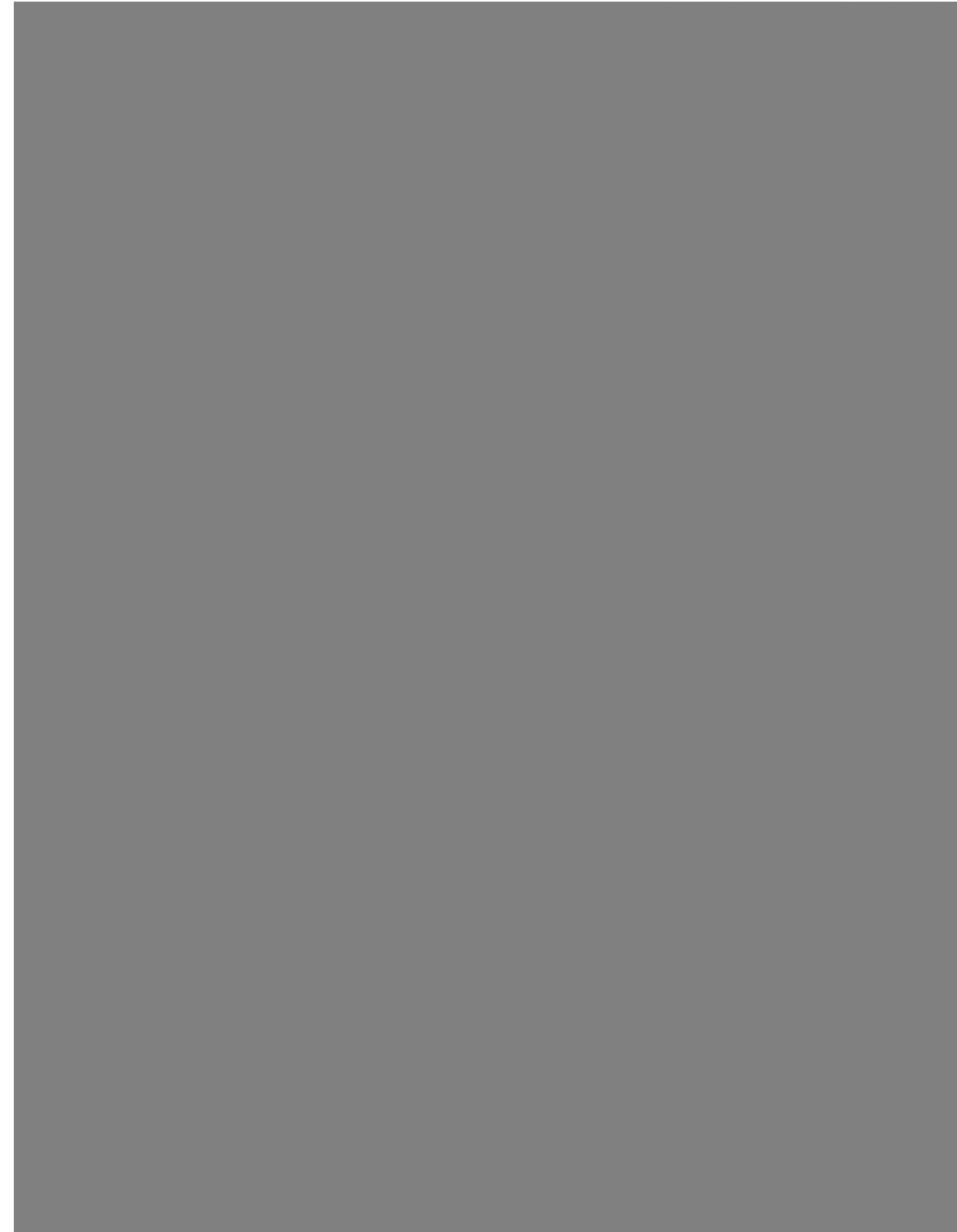
Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม



7. แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟภายในอาคารโรงไฟฟ้า









บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด  
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

## Support Document (เอกสารสนับสนุน)

SD-ST-03

Title: แผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหล

Page : 1 of 9

Effective Date : 20/02/2017

Revision : 02

### Summary of change (สถานะของเอกสารและการเปลี่ยนแปลง)

Revision	Effective date	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการแก้ไข	DC Log book (No.)
00	01/08/2013	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เอกสารออกใหม่	ST2192/2014
01	20/06/2016	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หน้า 2 ข้อ 1 วัตถุประสงค์ เพิ่ม-แก้ไข หัวข้อวัตถุประสงค์ ข้อ 4 แก้ไขหัวข้อความรับผิดชอบ แก้ไขเป็น หัวข้อแผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหล หน้า 8 ข้อ 5 แก้ไขหัวข้ออุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุสารเคมีหก รั่วไหล เป็นหัวข้อ รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง หน้า 9 ข้อ 6 แก้ไขหัวข้อ เอกสารที่เกี่ยวข้อง เป็นหัวข้อ แผนผังเส้นทางจราจร ข้อ 7 ลบหัวข้อ 7 ขั้นตอนการปฏิบัติงานออก ข้อ 8 ลบหัวข้อ 8 รายรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง (ย้ายไปเป็นหัวข้อ 5)	ST110/2016
02	20/02/2017	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	หน้า 8 ข้อ 5 แก้ไข รายรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง	ST033/2017

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

ต้นฉบับ



บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด  
Thip Kamphaengphet Bio Energy Co.,Ltd

## แผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหล

SD-ST-03

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อลดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสิ่งแวดลอมที่อาจเกิดขึ้น
- 1.2 เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุสารเคมีหก รั่วไหล
- 1.3 เพื่อการเก็บกู้อย่างรวดเร็ว และ ถูกต้อง
- 1.4 เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

### 2. แผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหลนี้ เพื่อใช้สำหรับบริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด

### 3. แผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหลนี้ครอบคลุมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องอันได้แก่ บุคคลที่เป็นพนักงานบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา ,แขกเยี่ยมชม เป็นต้น

### 4. แผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหล ประกอบด้วย

#### 4.1 แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเหตุ กำหนดให้มีการตรวจโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ และกำหนดพื้นที่ตรวจ ดังนี้

##### 4.1.1 แผนการตรวจประจำวัน โดยใช้วิธีการเดินตรวจรอบ ตามสถานที่ ดังนี้

- อาคารเก็บสารเคมี และน้ำมัน
- พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี

#### 4.2 แผนการอบรม

เป็นการอบรมให้ความรู้พนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ โดยกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหลเป็นประจำทุกปี รวมถึงอบรมการปฐมพยาบาล และให้กำหนดในแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี

#### 4.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดเหตุ โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันการเกิดเหตุให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน โดยจัดให้มีการรณรงค์ป้องกัน ดังนี้

- จัดทำข่าวสาร ให้ความรู้ คัดتبอร์ดประชาสัมพันธ์ทุกเดือน

#### 4.4 แผนการระงับเหตุ

การระงับแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 (สีเหลือง) ปริมาณสารเคมีหก รั่วไหล มีปริมาณเล็กน้อยและพนักงานสามารถระงับเหตุเองได้ พนักงานหรือถูกจ้างไม่ผู้ใดหากพบเห็นเหตุสารเคมีหก รั่วไหลเล็กน้อยให้ทำการเก็บกู้ด้วยตนเองทันที ดังนี้  
1.) ให้พนักงานสวมใส่ถุงมือยาง , ผ้าปิดจมูก , แว่นตาป้องกัน และรองเท้าหุ้มส้น

ห้ามสำเนาโดยไม่ได้รับอนุญาต

Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

Rev.02\_20/02/2017



- 2.) ให้ใช้ทราย หรือ กากอ้อยโรยทับสารเคมีที่หก รั่วไหล เพื่อดูดซับ และทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที
- 3.) ใช้ฟองน้ำซับทราย หรือ กากอ้อยที่ดูดซับสารเคมีใส่ในถุงดำ หรือถังเก็บ พร้อมติดป้ายชี้แจ้ง
- 4.) นำถุงดำ หรือถังเก็บ ไปเก็บไว้ที่โรงเก็บขยะอันตราย พร้อมทั้งแจ้งให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมทราบ

- ระดับที่ 2 (สีส้ม) ปริมาณสารเคมีหก รั่วไหล มีปริมาณมากและพนักงานไม่สามารถระงับเหตุเองได้

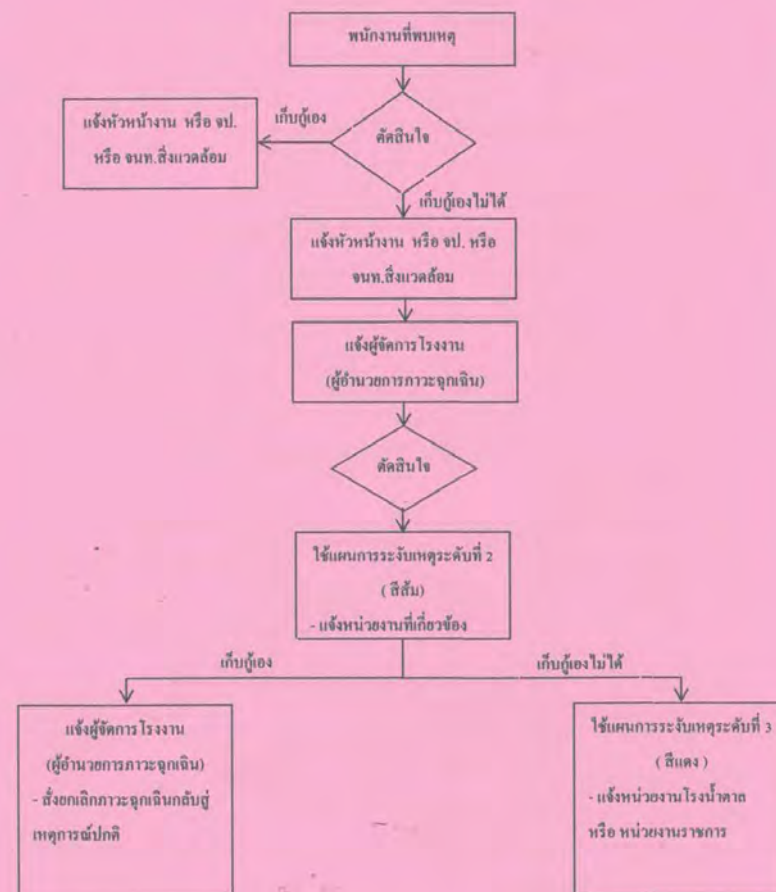
- 1.) ให้พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์แจ้งให้หัวหน้างานทราบว่าสารเคมี หก รั่วไหลมีปริมาณมาก
- 2.) หัวหน้างานแจ้งนักเคมี, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เพื่อเข้าพื้นที่ตรวจสอบ
- 3.) หลังจากตรวจสอบแล้ว และพบว่าสารเคมีที่หก รั่วไหลมีความเสี่ยงที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ให้แจ้งผู้จัดการ โรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 (สีส้ม)
- 4.) ให้นักเคมีจัดเตรียม MSDS, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ปิดกั้นพื้นที่ จากระยะเกิดเหตุอย่างน้อย 15 เมตร และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมป้องกันการสารเคมีหก รั่วไหลลงสู่ร่องน้ำ หรือพื้นดิน
- 5.) ห้ามมิให้บุคคลใดๆเข้าภายในเขตกั้นอันตรายโดยเด็ดขาด ยกเว้นพนักงานเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหล ตามไปสู่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแล้วเท่านั้น
- 5.) ให้พนักงานเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหลสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี, ถุงมือยาง, หน้ากากยาง, แวนดานิรภัย, รองเท้าหุ้มส้น และอุปกรณ์อื่นๆตามที่ MSDS กำหนด
- 6.) ให้ใช้ทราย หรือ กากอ้อยโรยทับสารเคมีที่หก รั่วไหล เพื่อดูดซับ และทิ้งไว้จนกว่าจะดูดซับสารเคมีได้ทั้งหมด
- 7.) ใช้ฟองน้ำซับทราย หรือ กากอ้อยที่ดูดซับสารเคมีใส่ในถุงดำ หรือถังเก็บ พร้อมติดป้ายชี้แจ้ง
- 8.) นำถุงดำ หรือถังเก็บ และอุปกรณ์ปนเปื้อนสารเคมี ไปเก็บไว้ที่โรงเก็บขยะอันตราย
- 9.) ผู้จัดการ โรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)ประกาศ สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 9.) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมส่งกำจัดสารเคมี ตามระเบียบราชการกำหนด

- ระดับที่ 3 (สีแดง) ใช้หน่วยงานจากภายนอกในการเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหล

- 1.) เมื่อผู้จัดการ โรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)ได้รับแจ้งจากหัวหน้าหน่วยเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหลว่าไม่สามารถเก็บกู้สารเคมีที่หก รั่วไหลได้ ให้ตัดสินใจแจ้งเหตุสารเคมีหก รั่วไหลระดับที่ 3 (สีแดง)
- 2.) และประสานงานติดต่อโรงงานบำบัด หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ เพื่อเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหลดังกล่าว
- 2.) และคงไว้ซึ่งแนวเขตกั้นพื้นที่ และห้ามมิให้บุคคลใดๆเข้าภายในเขตกั้นอันตรายโดยเด็ดขาด
- 3.) ให้ผู้จัดการ โรงงาน(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน) แจ้งรายละเอียดแก่เจ้าหน้าที่จากโรงงานบำบัด หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ เมื่อหน่วยงานดังกล่าวมาถึงที่เกิดเหตุ
- 4.) ให้ผู้จัดการ โรงงาน มอบตำแหน่งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ และขอให้คำปรึกษาตามแต่ผู้อำนวยการฉุกเฉิน(เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ)ร้องขอ

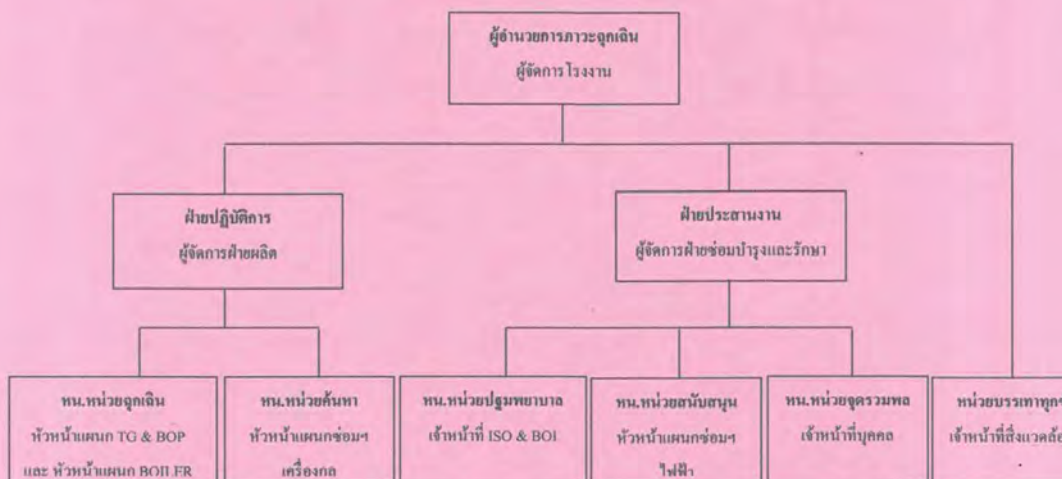
- หมายเหตุ 1.) ขณะเกิดเหตุ ให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประสานงานกับโรงงานบำบัด ไม่ให้ปนเปื้อนออกสู่ลำน้ำสาธารณะ หรือในกรณีที่เกิดการปนเปื้อนออกไปแล้ว ให้แจ้งเตือนชาวบ้านในชุมชนนั้นทราบ หาวิธีการที่เหมาะสมในการปิดกั้นทางน้ำเป็นระยะ และทำการสูบกลับเข้ามาเก็บและบำบัดในบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานบำบัดต่อไป
- 2.) ขณะเกิดเหตุ หากมีเหตุเพลิงไหม้ร่วมด้วย ให้ไปใช้แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ( SD-ST-02 )
- 3.) ขณะเกิดเหตุ หากมีการอพยพพนักงาน ให้ไปใช้แผนอพยพหนีไฟ ในแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ( SD-ST-02 )

แผนผังแสดงการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหก รั่วไหล





แผนผัง โครงสร้างการระงับเหตุระดับที่ 2 (สีส้ม)



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	<p>ได้แก่ ผู้จัดการ โรงงาน หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับฟังรายงานต่างๆ เพื่อสั่งการการใช้แผนต่างๆ</li> <li>2. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>3. รายงานผลการเกิดเหตุ ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้น ไป</li> <li>4. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน</li> </ol>
ฝ่ายปฏิบัติการ	<p>ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายผลิต หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วางแผนการเข้าระงับเหตุ และ ให้จัดชุดพนักงานเข้าระงับเหตุทันที</li> <li>2. วางแผนการเข้าค้นหาและช่วยชีวิต</li> <li>3. รายงานผลการเกิดเหตุต่อ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน</li> <li>4. สั่งการแทนผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ถ้าได้รับมอบหมาย</li> </ol>

ต้นฉบับ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ฝ่ายประสานงาน	<p>ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงและรักษา หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน</li> <li>3. รายงานผลการปฏิบัติงานต่อ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน</li> <li>4. สั่งการแทนผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ถ้าได้รับมอบหมาย</li> </ol>
หัวหน้าหน่วยฉุกเฉิน	<p>ได้แก่ หัวหน้าแผนก TG &amp; BOP และ หัวหน้าแผนก BOILER หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายปฏิบัติการ</li> <li>2. ควบคุมพนักงาน ในการเข้าปฏิบัติงานเก็บกู้สารเคมีหก รั่วไหล</li> </ol>
หัวหน้าหน่วยค้นหา	<p>ได้แก่ หัวหน้าแผนกซ่อมฯ เครื่องกล หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายปฏิบัติการ</li> <li>2. ควบคุมทีมค้นหา เข้าที่เกิดเหตุค้นหาพนักงานที่ได้รับแจ้งว่าสูญหาย</li> </ol>
หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล	<p>ได้แก่ เจ้าหน้าที่ ISO &amp; BOI หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายประสานงาน</li> <li>2. ปฐมพยาบาลพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>3. จัดส่งตัวพนักงานที่บาดเจ็บไปหน่วยพยาบาลภายนอก</li> </ol>
หัวหน้าหน่วยสนับสนุน	<p>ได้แก่ หัวหน้าแผนกซ่อมฯ ไฟฟ้า หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายประสานงาน</li> <li>2. เมื่อเกิดเหตุให้รีบเข้าไปที่เกิดเหตุ</li> </ol>

ต้นฉบับ



ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
หัวหน้าหน่วยจตุรรวมพล	ได้แก่ เจ้าหน้าที่บุคคล หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1. รับคำสั่งและรายงานผลการปฏิบัติงานจาก ฝ่ายประสานงาน 2. ตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จตุรรวมพล และแจ้งผลต่อฝ่ายประสานงาน
หัวหน้าหน่วยบรรเทาทุกข์	ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม หรือพนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติดังนี้ 1. รับคำสั่งจาก ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน 2. ติดต่อประสานงาน โรงงานน้ำตาล ในเรื่องของการกักเก็บน้ำที่ใช้ในการระบับเหตุ 3. เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุหลังเหตุสงบ

#### 4.5 แผนบรรเทาทุกข์

ขณะเกิดเหตุ หัวหน้าหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ติดต่อประสานงานขอสนับสนุนภัยพิบัติกันนี้ ที่ผ่านการดับเพลิงไหม้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน น้ำตาล และรางน้ำฝน
2. น้ำที่ปนเปื้อนสารเคมี ต้องระบายลงสู่บ่อกักเก็บ( บ่อรวมน้ำเสียขย 4 และขย 5 ) เท่านั้น

หลังเกิดเหตุ

1. หน่วยบรรเทาทุกข์ , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย , หัวหน้าแผนก และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ดำเนินการสืบสวน สำรวจความเสียหาย และประเมินความเสียหายของทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม
2. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เรียกประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยเร่งด่วนเพื่อกำหนดการช่วยเหลือผู้ประสบภัย การฟื้นฟูสภาพ โรงงานและสิ่งแวดล้อมพื้นที่ประสบภัย และพื้นที่โดยรอบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและทบทวนรายละเอียดในแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมสถานการณ์ในอนาคต
3. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ส่งรายงานบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ต่อผู้บริหารระดับสูงและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป
4. ให้หัวหน้าหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ประสานงานเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ ตรวจสอบน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมไม่มีสารปนเปื้อน ที่จะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานหรือไม่ ถ้าพบว่าไม่เหมาะสมให้ทำการบำบัดก่อนนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล
5. หากถึงสารเคมี หรือวัตถุปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ให้เก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสมและนำไปเก็บไว้ที่อาคารจัดเก็บขยะเพื่อรอการกำจัดอย่างถูกต้อง

#### 5. รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ผู้บริหาร บุคคลที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
1	นายจิกร เทโคโมโด	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	090-8808502
2	นายประพันธ์ คล้ายสินธุ์	ผู้อำนวยการโรงงาน	081-8311876
3	นายสุพจน์ น้อยศิริ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	081-8499763
4	นายบุญเกิด ทองอัม	ผจก.ฝ่ายผลิตไฟฟ้า	091-0269463
5	นายชนาวุฒิ แก้วปิ่นใจ	ผจก.ฝ่ายซ่อมบำรุง	089-6177643
6	นายชงพล บุรณสัมปทานนท์	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	080-4993399
7	นายสุกชัย คำทาว	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด	082-4059916
8	นายจตุรงค์ พลยศ	รก.หัวหน้าแผนก Boiler	086-9332992
9	นายศรีนวิทย์ คลังคงตั้ง	หัวหน้าแผนก เทอร์โบไฟฟ้า (TG) และ (BOP)	086-7872485
10	นส.อังศุมรินทร์ สาสิงห์	นักเคมี	088-1705520
11	นายจักรพันธ์ คำอิน	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	090-0540381
12	ว่าที่ ร.ต.วัลลภ เสือเดช	ผจก.ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา(น้ำตาล)	084-6211854
13	นายประเจต คงสัมฤทธิ์	ผจก.ฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้า(น้ำตาล)	085-4801844
14	นายนิธัญ มณีจักร	หน.แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล(น้ำตาล)	089-2006847
15	นายถกฤษฏา แสงรัตน์	หน.แผนกยานยนต์หนัก(น้ำตาล)	091-5760205
16	นายอภิสิทธิ์ วงศ์ศรีแก้ว	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	081-9168624

#### รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์หน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่	เบอร์โทรศัพท์
1	หน่วย ปก.กำแพงเพชร	055-705048-9
2	หน่วย ปก.บึงสามัคคี	055-701180
3	หน่วย ปก.เทพนิมิต	055-752162
4	หน่วย ปก.ถาวรวัฒนา	055-701016
5	โรงพยาบาลกำแพงเพชร	055-714223-5
6	โรงพยาบาลบึงสามัคคี	055-772511
7	โรงพยาบาลทรายทองวัฒนา	055-732105
8	หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน	1669
9	สถานีตำรวจกำแพงเพชร	055-720080
10	สถานีตำรวจบึงสามัคคี	055-772511
11	สถานีตำรวจทรายทองวัฒนา	055-862146
12	ศูนย์รับแจ้งเหตุคว้น เหตุร้าย	191
13	ศูนย์รับแจ้งเหตุอัคคีภัย	199



*Print out เป็นเอกสารไม่ควบคุม*



เอกสารแนบที่ 39

เอกสารผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566

เอกสารแนบที่ 40

สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566





บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโเอเนจยี จำกัด  
Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd.

### สรุปสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ

ประจำปี .....2566.....

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุ	เลขที่ใบ รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ				แผนก/ฝ่าย	หมายเหตุ
			A	B	C	D		
1	5-ก.พ.-66	001 / 2566		✓			บุคคลและธุรการ	
2	2-มี.ค.-66	002 / 2566		✓			BOILER	
3	17-เม.ย.-66	003 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
4	24-พ.ค.-66	004 / 2566		✓			TG	
5	1-มิ.ย.-66	005 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	
6	22-มิ.ย.-66	006 / 2566		✓			ยานยนต์หนัก	
7	31-ก.ค.-66	007 / 2566		✓			TG	

ประเภทอุบัติเหตุ			
A	มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
B	มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
C	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
D	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013



บริษัท ทิพย์กำแพงเพชร ไบโเอเนจยี จำกัด  
Thip Kampaengphet Bio Energy Co., Ltd.

### แบบรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์

#### 2.ผลของอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ

ด้านบุคคลที่ได้รับอันตราย <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี</span>	ด้านทรัพย์สินที่เสียหาย <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี</span>
ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ (✓) หน้าผาก                      ( ) ตา                      ( ) คอ ( ) ไหล่                      ( ) มือซ้าย                      ( ) ขาซ้าย ( ) นิ้วชี้มือ                      ( ) มือขวา                      ( ) ขาขวา ( ) เท้าข้างซ้าย                      ( ) นิ้วเท้า                      ( ) อื่นๆ.....	ชนิดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ได้รับความเสียหาย 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....

#### 3.ความรุนแรงของอันตราย

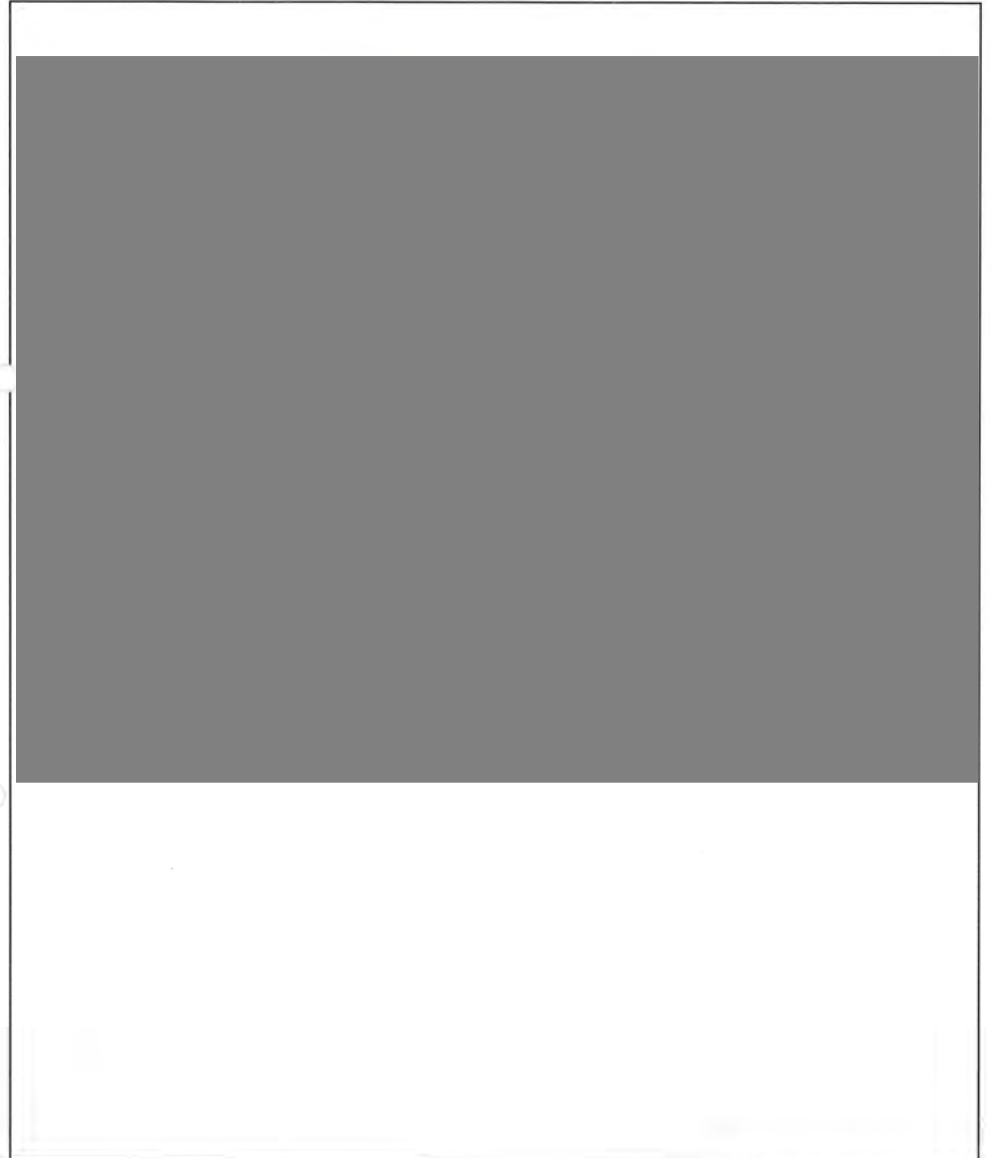
(✓) ไม่หยุดงาน                      ( ) หยุดงานไม่เกิน 1 วัน                      ( ) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน                      (วันที่ 23 - 25 มี.ย. 2566)

( ) สูญเสียอวัยวะบางส่วน                      ( ) ทุพพลภาพ                      ( ) เสียชีวิต                      ( ) หยุดงานเกิน 3 วัน

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013

4.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ	
คน <input type="checkbox"/> สภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ละเมิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ชำรุด	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ผิดประเภท <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้สอนวิธีปฏิบัติงานแก่พนักงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการคิดป้ายห้ามเดินเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> วิธีปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ไม่สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....
เครื่องจักร <input type="checkbox"/> เครื่องจักรเสียบกะทันหันขณะปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ทาสี / ทาป้ายเตือนบริเวณจุดอันตราย	<input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วัสดุอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นมีไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงสร้างเป็นโลหะไม่มีสายดิน <input type="checkbox"/> ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ชำรุดขณะใช้งาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
สภาพแวดล้อม <input type="checkbox"/> พื้นลื่น / ฝุ่น / ทราย <input type="checkbox"/> มีการฟุ้งกระจายของสารเคมี <input type="checkbox"/> มีเสียงดังจนเกินไป	<input type="checkbox"/> พื้นที่ทำงานแคบ ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> จุดเปิดของบ่อ หลุม หรือ ราง <input type="checkbox"/> อับอากาศ <input type="checkbox"/> แสงสว่างไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ...
5.แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	
คน	จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ เครื่องมืออย่างถูกต้องปลอดภัย
วิธีการปฏิบัติงาน	กำหนดวิธีการทำงาน และอุปกรณ์ที่ใช้งาน โดยให้ใช้ไม้ไผ่แทนท่อนเหล็กเพื่อลดการสะท้านจากการกระแทก
	กับสายพานยาง
เครื่องจักร	
วัสดุอุปกรณ์	
สภาพแวดล้อม	

รูปถ่ายแนบ



( นายอภิสิทธิ์ วงศ์ศรีแก้ว )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





ประจำปี ..... 2566.....

[illegible]

	ประเภทอุบัติเหตุ	
A	มีผู้บาดเจ็บ	- มีทรัพย์สินเสียหาย
B	มีผู้บาดเจ็บ	- ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
C	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	- มีทรัพย์สินเสียหาย
D	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	- ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย



## แบบรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุด่วน



2.ผลของอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ

<p>ด้านบุคคลที่ได้รับอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี</p>	<p>ด้านทรัพย์สินที่เสียหาย <input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี</p>
<p>ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>( ) หน้าผาก                      ( ) ตา                      ( ) คอ</p> <p>( ) ไหล่                      ( ) มือซ้าย                      ( ) ขาซ้าย</p> <p>( ) นิ้วชี้มือ                      (✓) ข้อมือขวา                      ( ) ขาขวา</p> <p>( ) เท้าข้างซ้าย                      ( ) นิ้วเท้า                      ( ) อื่นๆ.....</p>	<p>ชนิดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p>

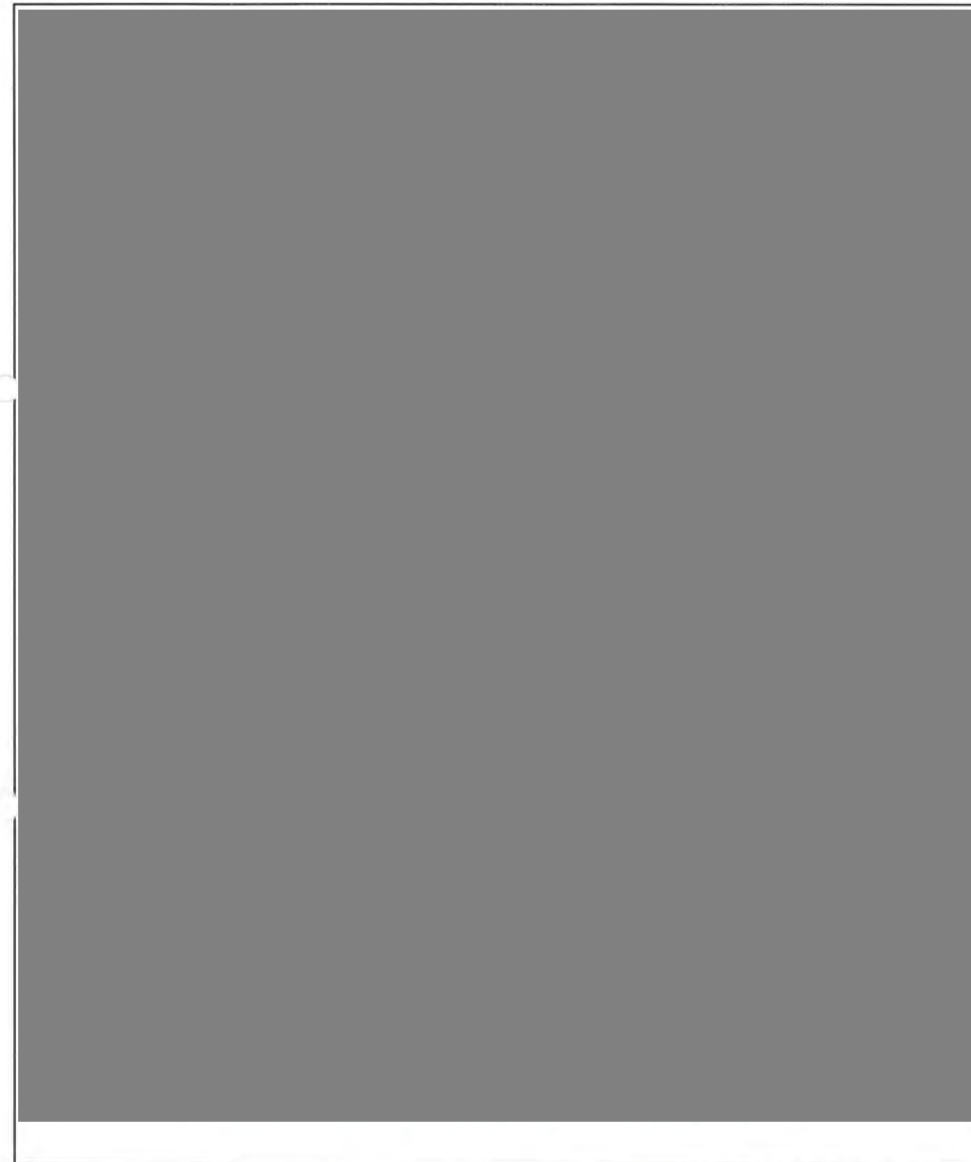
### 3.ความรุนแรงของอันตราย

(✓) ไม่หยุดงาน      ( ) หยุดงานไม่เกิน 1 วัน      ( ) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน      (วันที่ 23 - 25 มิ.ย. 2566)

( ) สูญเสียอวัยวะบางส่วน ( ) ทพพลภาพ ( ) เสียชีวิต ( ) หยุดงานเกิน 3 วัน

<b>4.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ</b>	
คน <input type="checkbox"/> สภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ละเมิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ชำรุด	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ผิดประเภท <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้สอนวิธีปฏิบัติงานแก่พนักงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการติดป้ายห้ามเดินเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> วิธีปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ไม่สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....
เครื่องจักร <input type="checkbox"/> เครื่องจักรเสียบกะทันหันขณะปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ทาสี / ทำป้ายเตือนบริเวณจุดอันตราย	<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วัสดุอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นมีไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงสร้างเป็นโลหะไม่มีสายดิน <input type="checkbox"/> ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ชำรุดขณะใช้งาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
สภาพแวดล้อม <input type="checkbox"/> พื้นลื่น / หู / ทรุด <input type="checkbox"/> มีการฟุ้งกระจายของสารเคมี <input type="checkbox"/> มีเสียงดังจนเกินไป	<input type="checkbox"/> พื้นที่ทำงานแคบ ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> จุดเปิดของบ่อ <input type="checkbox"/> อับอากาศ <input type="checkbox"/> แสงสว่างไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ..
<b>5.แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</b>	
คน	จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้องปลอดภัย
วิธีการปฏิบัติงาน	กำหนดวิธีการทำงาน และอุปกรณ์ PPE ที่ใช้งาน โดยกำหนดให้ใช้ถุงมือหนังแทนถุงมือผ้าในการทำงานประกอบไข
	เพื่อป้องกันตัวล็อกสลักไขเกี้ยว ชูต หรือ ทิ่มแทงที่บริเวณแขน หรือมือได้ เนื่องจากตัวล็อกมีลักษณะปลายแหลม
เครื่องจักร	
วัสดุอุปกรณ์	
สภาพแวดล้อม	

รูปถ่ายแนบ




 าน

( นายอภิสิทธิ์ วงษ์ศรีแก้ว )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





บริษัท ทรัพย์กำแพงเพชร ไบโอมะเนอจี จำกัด  
Thip Kamphaengphai Bio Energy Co., Ltd.

### สรุปสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ

ประจำปี .....2566.....

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุ	เลขที่ใบ รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ				แผนก/ฝ่าย	หมายเหตุ
			A	B	C	D		
1	5-ก.พ.-66	001 / 2566		✓			บุคคลและธุรการ	
2	2-มี.ค.-66	002 / 2566		✓			BOILER	
3	17-เม.ย.-66	003 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
4	24-พ.ค.-66	004 / 2566		✓			TG	
5	1-มิ.ย.-66	005 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	
6	22-มิ.ย.-66	006 / 2566		✓			ยานยนต์หนัก	
7	31-ก.ค.-66	007 / 2566		✓			TG	
8	28-ส.ค.-66	008 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
9	6-พ.ย.-66	009 / 2566		✓			TG	

ประเภทอุบัติเหตุ			
A	มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
B	มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
C	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
D	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013



### แบบรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์

#### 2.ผลของอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ

ด้านบุคคลที่ได้รับอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ด้านทรัพย์สินที่เสียหาย <input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี
ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ ( ) หน้าผาก ( ) ตา ( ) คอ ( ) ไหล่ ( ) มือซ้าย ( ) ขาซ้าย (✓) นิ้วกลาง และนิ้วนางข้างขวา ( ) ขาขวา ( ) เท้าข้างซ้าย ( ) นิ้วเท้า ( ) อื่นๆ.....	ชนิดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ได้รับความเสียหาย 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....

#### 3.ความรุนแรงของอันตราย

( ) ไม่หยุดงาน ( ) หยุดงานไม่เกิน 1 วัน (✓) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน  
( ) สูญเสียอวัยวะบางส่วน ( ) ทุพพลภาพ ( ) เสียชีวิต ( ) หยุดงานเกิน 3 วัน

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013

<b>4.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ</b>	
คน <input type="checkbox"/> สภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ละเมิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ชำรุด	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงาน โดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ผิดประเภท <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้สอนวิธีปฏิบัติงานแก่พนักงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการติดป้ายห้ามเดินเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> วิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ไม่สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....
เครื่องจักร <input type="checkbox"/> เครื่องจักรเสียกะทันหันขณะปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ทาสี / ทำป้ายเตือนบริเวณจุดอันตราย	<input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วัสดุอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นมีไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงสร้างเป็นโลหะไม่มีสายดิน <input type="checkbox"/> ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ชำรุดขณะใช้งาน <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ... ใช้ถุงมือ ไม่เหมาะสมกับงาน ต้องใส่ถุงมือหนัง
สภาพแวดล้อม <input type="checkbox"/> พื้นลื่น / หู / ทรุด <input type="checkbox"/> มีการฟุ้งกระจายของสารเคมี <input type="checkbox"/> มีเสียงดังจนเกินไป	<input type="checkbox"/> พื้นทำงานแคบ ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> จุดเปิดของบ่อ <input type="checkbox"/> อับอากาศ <input type="checkbox"/> แสงสว่างไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ..
<b>5.แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</b>	
คน	จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้องปลอดภัย
วิธีการปฏิบัติงาน	กำหนดวิธีการทำงาน และอุปกรณ์ PPE ที่ใช้งาน โดยกำหนดให้ใช้ถุงมือหนังแทนถุงมือผ้าในการทำงานประกอบงานที่เกี่ยวข้องเหล็ก เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของข้อมือเหล็กที่มีความคม
เครื่องจักร	
วัสดุอุปกรณ์	
สภาพแวดล้อม	

รูปถ่ายแนบ

( นายอภิสิทธิ์ วงษ์ศรีแก้ว )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





บริษัท กัมพูกันพลังงาน ไบโอดีเจนเนอซี จำกัด  
Thip Kamphaengphai Bio Energy Co., Ltd.

### สรุปสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ

ประจำปี .....2566.....

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุ	เลขที่ใบ รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ				แผนก/ฝ่าย	หมายเหตุ
			A	B	C	D		
1	5-ก.พ.-66	001 / 2566		✓			บุคคลและธุรการ	
2	2-มี.ค.-66	002 / 2566		✓			BOILER	
3	17-เม.ย.-66	003 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
4	24-พ.ค.-66	004 / 2566		✓			TG	
5	1-มิ.ย.-66	005 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	
6	22-มิ.ย.-66	006 / 2566		✓			ยานยนต์หนัก	
7	31-ก.ค.-66	007 / 2566		✓			TG	
8	28-ส.ค.-66	008 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
9	6-พ.ย.-66	009 / 2566		✓			TG	
10	11-พ.ย.-66	010 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	

ประเภทอุบัติเหตุ			
A	มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
B	มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
C	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
D	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013



บริษัท กัมพูกันพลังงาน ไบโอดีเจนเนอซี จำกัด  
Thip Kamphaengphai Bio Energy Co., Ltd.

### แบบรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติการณ์/อุบัติเหตุ

#### 2.ผลของอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ

ด้านบุคคลที่ได้รับอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ด้านทรัพย์สินที่เสียหาย <input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี
ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ ( ) หน้าผาก ( ) ตา ( ) คอ ( ) ไหล่ ( ) มือซ้าย ( ) ขาซ้าย (✓) คิ้วซ้ายขวา ( ) มือขวา ( ) ขาขวา ( ) เท้าข้างซ้าย ( ) นิ้วเท้า ( ) อื่นๆ.....	ชนิดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ได้รับความเสียหาย 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....

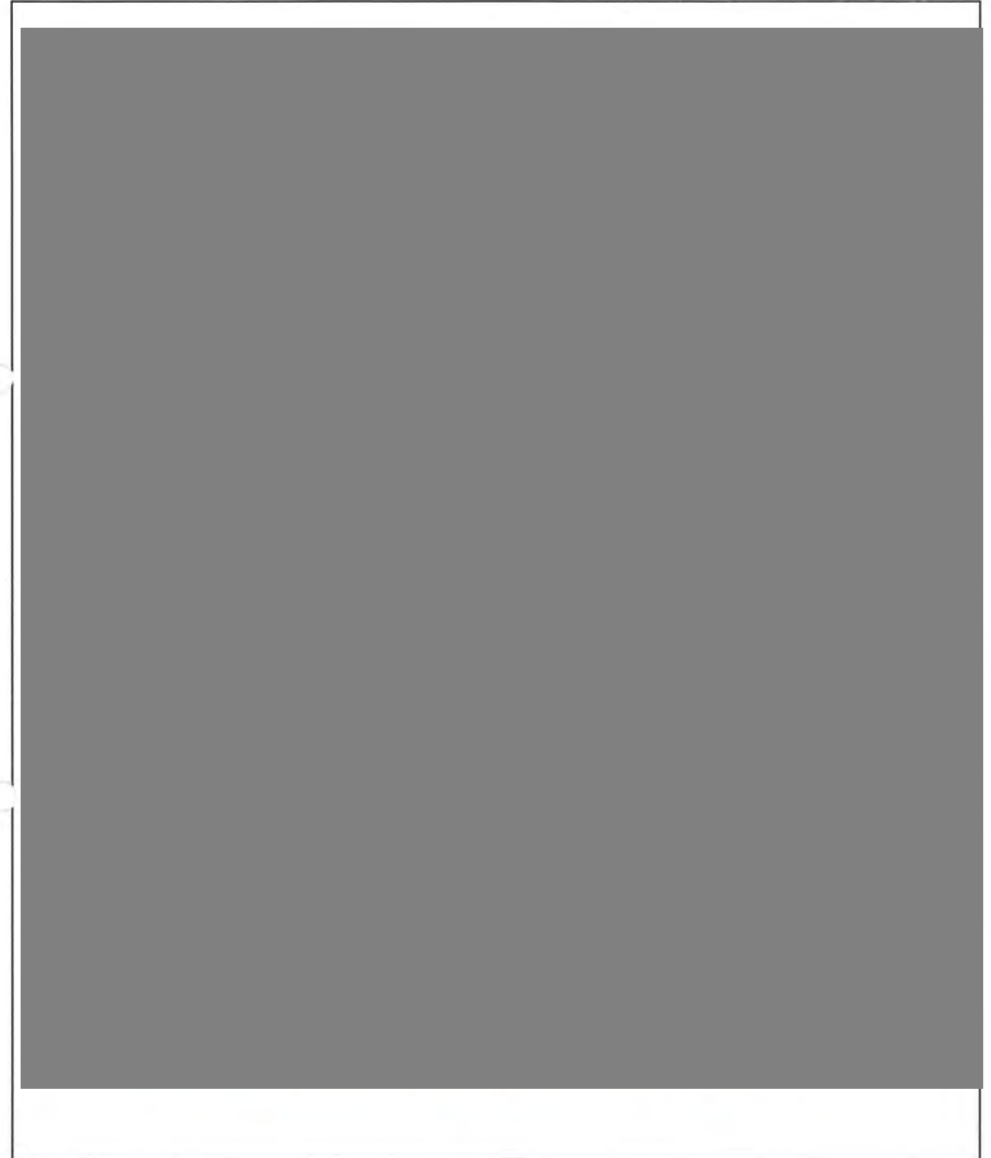
#### 3.ความรุนแรงของอันตราย

(✓) ไม่หยุดงาน ( ) หยุดงานไม่เกิน 1 วัน ( ) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน  
( ) สูญเสียอวัยวะบางส่วน ( ) ทุพพลภาพ ( ) เสียชีวิต ( ) หยุดงานเกิน 3 วัน

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013

<b>4.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ</b>	
คน <input type="checkbox"/> สภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ละเมิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ชำรุด	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ผิดประเภท <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้สอนวิธีปฏิบัติงานแก่พนักงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการติดป้ายห้ามเดินเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> วิธีปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ไม่สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....
เครื่องจักร <input type="checkbox"/> เครื่องจักรเสียกะทันหันขณะปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ทาสี / ทำป้ายเตือนบริเวณจุดอันตราย	<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วัสดุอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องมือที่จำเป็นไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงสร้างเป็นโลหะ ไม่มีสายดิน <input type="checkbox"/> ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ชำรุดขณะใช้งาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ... ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน ต้องใส่ถุงมือหนัง
สภาพแวดล้อม <input type="checkbox"/> พื้นลื่น / หู / ทรุด <input type="checkbox"/> มีการฟุ้งกระจายของสารเคมี <input type="checkbox"/> มีเสียงดังจนเกินไป	<input type="checkbox"/> พื้นที่ทำงานแคบ ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> จุดเกิดของบ่อ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> อับอากาศ <input type="checkbox"/> แสงสว่างไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ...
<b>5.แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</b>	
คน	จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการประเมินความเสี่ยงขณะปฏิบัติงาน
วิธีการปฏิบัติงาน	กำหนดวิธีการทำงาน โดยกำหนดให้ผู้ออกแบบงานหลักในขั้นตอนการปฏิบัติงานถอดกลับลูกปืน
เครื่องจักร	
วัสดุอุปกรณ์	จัดหาวัสดุอุปกรณ์ น๊อตยาง ให้มีเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากขอบน๊อตยางแตก
สภาพแวดล้อม	

รูปถ่ายแนบ



งาน

( นายอภิสิทธิ์ วงษ์ศรีแก้ว )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





บริษัท กัมปเทพพร ไบโอเอเนอร์ยี จำกัด  
Thip Kampaengphat Bio Energy Co., Ltd

### สรุปสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ

ประจำปี .....2566.....

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุ	เลขที่ใบ รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ				แผนก/ฝ่าย	หมายเหตุ
			A	B	C	D		
1	5-ก.พ.-66	001 / 2566		✓			บุคคลและธุรการ	
2	2-มี.ค.-66	002 / 2566		✓			BOILER	
3	17-เม.ย.-66	003 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
4	24-พ.ค.-66	004 / 2566		✓			TG	
5	1-มิ.ย.-66	005 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	
6	22-มิ.ย.-66	006 / 2566		✓			خانชนค้หนัก	
7	31-ก.ค.-66	007 / 2566		✓			TG	
8	28-ส.ค.-66	008 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
9	6-พ.ย.-66	009 / 2566		✓			TG	
10	11-พ.ย.-66	010 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
11	24-พ.ย.-66	011 / 2566		✓			خانชนค้หนัก	

ประเภทอุบัติเหตุ			
A	มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
B	มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
C	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
D	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013



### แบบรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ

#### 2.ผลของอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ

ด้านบุคคลที่ได้รับอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ด้านทรัพย์สินที่เสียหาย <input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี
ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ ( ) หน้าผาก ( ) ตา ( ) คอ ( ) ไหล่ ( ) มือซ้าย ( ) ขาซ้าย (✓) คีว้างซ้าย ( ) มือขวา ( ) ขาขวา ( ) เท้าข้างซ้าย ( ) นิ้วเท้า ( ) อื่นๆ.....	ชนิดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ได้รับความเสียหาย 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....

#### 3.ความรุนแรงของอันตราย

(✓) ไม่หยุดงาน ( ) หยุดงานไม่เกิน 1 วัน ( ) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน  
( ) สูญเสียอวัยวะบางส่วน ( ) ทุพพลภาพ ( ) เสียชีวิต ( ) หยุดงานเกิน 3 วัน

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013

<b>4.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ</b>	
คน <input type="checkbox"/> สภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ละเมิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ชำรุด	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ <input type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ผิดประเภท <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้สอนวิธีปฏิบัติงานแก่พนักงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการติดป้ายห้ามเดินเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> วิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ไม่สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....
เครื่องจักร <input type="checkbox"/> เครื่องจักรเสียกะทันหันขณะปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ทาสี / ทำป้ายเตือนบริเวณจุดอันตราย	<input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วัสดุอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> เครื่องมือที่จำเป็นไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงสร้างเป็นโลหะไม่มีสายดิน <input type="checkbox"/> ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ชำรุดขณะใช้งาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ...ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน ต้องใส่ถุงมือหนัง
สภาพแวดล้อม <input type="checkbox"/> พื้นลื่น / ฝุ่น / ทรุด <input type="checkbox"/> มีการฟุ้งกระจายของสารเคมี <input type="checkbox"/> มีเสียงดังจนเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ทำงานมีวัสดุวางกีดขวางทำให้ ไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> จุดเปิดของบ่อ หลุม หรือ ราง <input type="checkbox"/> แสงสว่างไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ..
<b>5.แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</b>	
คน	จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการจัดทำกิจกรรม 5ส.
วิธีการปฏิบัติงาน	
เครื่องจักร	
วัสดุอุปกรณ์	
สภาพแวดล้อม	จัดพื้นที่ในการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบโดยใช้ กิจกรรม 5ส. เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน และให้มีการตรวจสอบพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเริ่มงาน ควบคุมโดย หน.งาน

รูปถ่ายแนบ



ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





บริษัท กัมปำแพงเพชร ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด  
Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.

### สรุปสถิติรายการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ

ประจำปี .....2566.....

ลำดับที่	วันที่เกิดเหตุ	เลขที่ใบ รายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ				แผนก/ฝ่าย	หมายเหตุ
			A	B	C	D		
1	5-ก.พ.-66	001 / 2566		✓			บุคคลและตุ๊กตาร	
2	2-มี.ค.-66	002 / 2566		✓			BOILER	
3	17-เม.ย.-66	003 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
4	24-พ.ค.-66	004 / 2566		✓			TG	
5	1-มิ.ย.-66	005 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงไฟฟ้า	
6	22-มิ.ย.-66	006 / 2566		✓			ยานยนต์หนัก	
7	31-ก.ค.-66	007 / 2566		✓			TG	
8	28-ส.ค.-66	008 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
9	6-พ.ย.-66	009 / 2566		✓			TG	
10	11-พ.ย.-66	010 / 2566		✓			ซ่อมบำรุงเครื่องกล	
11	24-พ.ย.-66	011 / 2566		✓			ยานยนต์หนัก	
12	2-ธ.ค.-66	012 / 2566		✓			BOILER	

ประเภทอุบัติเหตุ			
A	มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
B	มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย
C	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	มีทรัพย์สินเสียหาย
D	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-	ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

FM-ST-02 Rev.00\_01/08/2013



บริษัท กัมปำแพงเพชร ไบโอเอเนอร์จี้ จำกัด  
Thai Kamphaengphet Bio Energy Co., Ltd.

### แบบรายงานการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติเหต

#### 2.ผลของอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ

ด้านบุคคลที่ได้รับอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ด้านทรัพย์สินที่เสียหาย <input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี
ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ (✓) ศรีษะด้านบน ( ) ตา ( ) คอ ( ) ไหล่ ( ) มือซ้าย ( ) ขาซ้าย ( ) คีวข้างซ้าย ( ) มือขวา ( ) ขาขวา ( ) เท้าข้างซ้าย ( ) นิ้วเท้า ( ) อื่นๆ.....	ชนิดของอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ได้รับความเสียหาย 1. .... 2. .... 3. .... 4. ....

#### 3.ความรุนแรงของอันตราย

( ) ไม่หยุดงาน (✓) หยุดงานไม่เกิน 1 วัน ( ) หยุดงานไม่เกิน 3 วัน  
( ) สูญเสียอวัยวะบางส่วน ( ) ทุพพลภาพ ( ) เสียชีวิต ( ) หยุดงานเกิน 3 วัน

<b>4.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติเหตุ</b>	
คน <input type="checkbox"/> สภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ละเมิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ชำรุด	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานโดยไม่มีความรู้ที่รับผิดชอบ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ผิดประเภท <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วิธีการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้สอนวิธีปฏิบัติงานแก่พนักงาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ได้กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการติดป้ายห้ามเดินเครื่องจักร	<input type="checkbox"/> วิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ไม่สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ไม่มีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร (PM) <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....
เครื่องจักร <input type="checkbox"/> เครื่องจักรเสียกะทันหันขณะปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ทาสี / ทำป้ายเตือนบริเวณจุดอันตราย	<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน <input type="checkbox"/> เครื่องจักร ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> อื่นๆ
วัสดุอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> เครื่องมือที่จำเป็นมีไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าที่โครงสร้างเป็นโลหะไม่มีสายดิน <input type="checkbox"/> ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ชำรุดขณะใช้งาน <input type="checkbox"/> อื่นๆ...ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสมกับงาน ต้องใส่ถุงมือหนัง
สภาพแวดล้อม <input type="checkbox"/> พื้นลื่น / ฝุ่น / ทราย <input type="checkbox"/> มีการฟุ้งกระจายของสารเคมี <input type="checkbox"/> มีเสียงดังจนเกินไป	<input type="checkbox"/> พื้นที่ทำงานมีวัสดุวางกีดขวางทำให้ ไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> จุดเปิดของบ่อ หลุม หรือ ราง <input type="checkbox"/> อับอากาศ <input type="checkbox"/> แสงสว่างไม่เพียงพอ <input type="checkbox"/> อื่นๆ...
<b>5.แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</b>	
คน	จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
วิธีการปฏิบัติงาน	กำหนดขั้นตอนและวิธีการทำงาน ในการเปลี่ยนท่อแอร์ฟรีสติด เต้าห้อน้ำ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หมวกนิรภัย ตลอดระยะเวลาในการทำงาน และตรวจสอบโดยหัวหน้างานทุกครั้ง
เครื่องจักร	
วัสดุอุปกรณ์	
สภาพแวดล้อม	

รูปถ่ายแนบ



( นายอภิสิทธิ์ วงษ์ศรีแก้ว )



เอกสารแนบที่ 41  
ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565