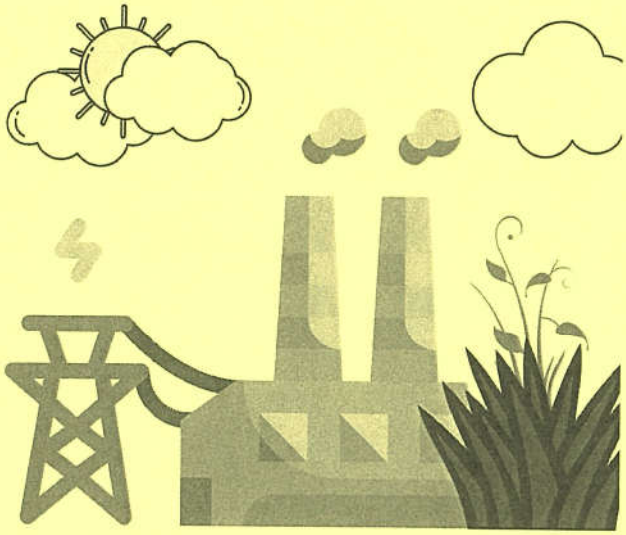
ภาคผนวก 26ข

บันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



สมุดเบิกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ประจำปี 2567- 2568

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

99 หมู่ 9 ต.สำราญ อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ 46180

รายการเบิก – จ่าย

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำปี 2567 – 2568

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	แผนก	วันที่เบิก	ปลั๊กอุดหู	แว่นตาเลนส์ดำ	แว่นตาเลนส์ใส	แว่นตาป้องกันฝุ่น	หน้ากากกันฝุ่น	หมวกนิรภัย	หมายเหตุ
1	สิมบูรณ์ จุตาผิว	หม้อปั่น	9 ธ.ค. 67	1						
2	นิพนธ์ ดุพวช	หม้อปั่น	9 ธ.ค 67	1						
3	ดมเดช มหาทุลี	หม้อปั่น	12 ธค 67	1						
4	บุญเรือง ยาราเว	หม้อปั่น	12 ธ.ค. 67	1						
5	อัจฉรา ศิลาลัด	ความปลอดภัย	12 ธ.ค. 67	1						
6	ดีสันต์ กองสุน	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
7	พูลศักดิ์ โทแพธร	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
8	เจริญพงษ์ ยนรบล	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
9	ธีรเจต ดลรัศมี	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
10	รมณีกาล์ ศิริเรา	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
11	พร ดวงเดือน	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
12	สุดาง ปัวเท่ว	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
13	จ้อย เรืองโย	หม้อต้ม	12 ธ.ค. 67	✗			1			
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										

รายการเบิก-จ่าย

วัน/ด/ป	ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก	รายการ: ปลั๊กอุดหู	แว่นตานิรภัยเลนส์ดำ	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส	แว่นตาป้องกันฝุ่น	หน้ากากกันฝุ่น	หมวกนิรภัย	หมายเหตุ
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	1	1					
[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	1						
"	3	[illegible]	"	1						
"	4	[illegible]	"	1						
"	5	[illegible]	"	1						
[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	1						
"	2	[illegible]	"	1						
"	3	[illegible]	"	1						
"	4	[illegible]	"	1						น.ส. [illegible]
"										
[illegible]	1	น.ส. [illegible]	[illegible]	1						
[illegible]						1				
[illegible]										
[illegible]						1				
[illegible]										
[illegible]										
[illegible]										
[illegible]										
[illegible]										
[illegible]										
[illegible]										

รายการเบิก

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	แผนก	รายการเบิก: แว่นตาเลนส์ดำ	แว่นตาเลนส์ใส	หมวกเซฟตี้	เอียร์ปลั๊ก	หมายเหตุ
1	นายพงศธร โพนะทา	วิศวกรรม				/	
2	นายสุรศักดิ์ ภูจันหา	วิศวกรรม				/	
3	นายสุรชัย สร้อยปลิว	วิศวกรรม				/	
4	น.ส.ปภาวรินทร์ ช่องวารินทร์	วิศวกรรม				/	
5	น.ส.ชิรดา คุลาวัน	วิศวกรรม				/	
6	นาย วิชา เด่นดวงดี	วิศวกรรม					
7	นาย วิทยา ปัดถาวโร	วิศวกรรม				/	
8	นาย ดิเรก ไชยชันธ์	วิศวกรรม					
9	นาย ณัฐวุฒิ เกษไธสง	วิศวกรรม					
10	นาย ชาญณรงค์ วงศ์พิพัฒน์	วิศวกรรม				/	
11	นาย นิกรศิลป์ บุญสมบัติ	วิศวกรรม				/	
12	น.ส. ทิวารัตน์ ศรีบัว	วิศวกรรม				/	
13	นางอัญชลิดา ภูงามนิล	วิศวกรรม				/	
14	นาย พสธร ปิ่นเมือง	โครงการ				/	
15	นาย อัครเดช อ่อนหนองหว้า	ส่วนกลาง				/	
16	น.ส.พรสุดา ถิตย์ผาด	ควบคุมคุณภาพ					
17	นางสาววรารัตน์ ภูทอง	สิ่งแวดล้อม				/	
18	นายบดินทร์ ทับซ้ายขวา	สิ่งแวดล้อม					
19	นาย พงษ์พัฒน์ กงกาหน	สิ่งแวดล้อม					
20	นายประครอง ชนาปติ	เคมีวิเคราะห์					
21	นายค่าตัน อำภาทิพย์	เคมีวิเคราะห์					
22	นางจินตนา ชนาปติ	เคมีวิเคราะห์					
23	น.ส. รุ้งราวรรณ์ คำสัง	เคมีวิเคราะห์					
24	นายภีระชัย บุญทิพย์	บุคคล				/	
25	นายยุทธพงษ์ หน่อแก้ว	บุคคล				/	
26	นาย ปฏิพัทธ์ โมระสาก	บุคคล				/	
27	ว่าที่ ร.ต. วีรยุทธ ขีดนอก	ความปลอดภัย				/	
28	นายจารึก ทับซ้ายขวา	ความปลอดภัย					
29	น.ส.มัลลิกา เห็มวิชัย	ความปลอดภัย					
30	น.ส.อมรรัตน์ ญาณสิทธิ์	พัสดุ					
31	นาย อภินันท์ วายุโชติ	พัสดุ					
32	นาย นพรัตน์ ก่ำสี	พัสดุ				/	
33	นาย วิทยา อินทะขันธ์	พัสดุ				/	
34	นาย สุทิน การร้อย	พัสดุ				/	
35	นายแสงชัย บุตรมาศ	เครื่องมือวัด				/	
36	นายเจษฎาภรณ์ ถวิลวงษ์	เครื่องมือวัด				/	
37	นายอรรถพล สันวิลาศ	เครื่องมือวัด				/	
38	นายวิมล บุญอาสา	เครื่องมือวัด				/	
39	นายสุรัตน์ กงกาหน	เครื่องมือวัด				/	
40	ว่าที่ ร.ต.ชัยภัทร ไพรสณฑ์	เครื่องมือวัด				/	
41	นาย รุ่งโรจน์ คำมะภา	เครื่องมือวัด				/	
42	นาย ธวัชชัย สหัสสา	เครื่องมือวัด				/	
43	นาย ธีระชัย โปริสา	เครื่องมือวัด				/	
44	นาย พงศธร ทวีมาก	เครื่องมือวัด				/	
45	นาย อธิกรณ์ แก้ววิจารย์	เครื่องมือวัด				/	
46	นาย กฤษฎา นันทะสาร	เครื่องมือวัด				/	

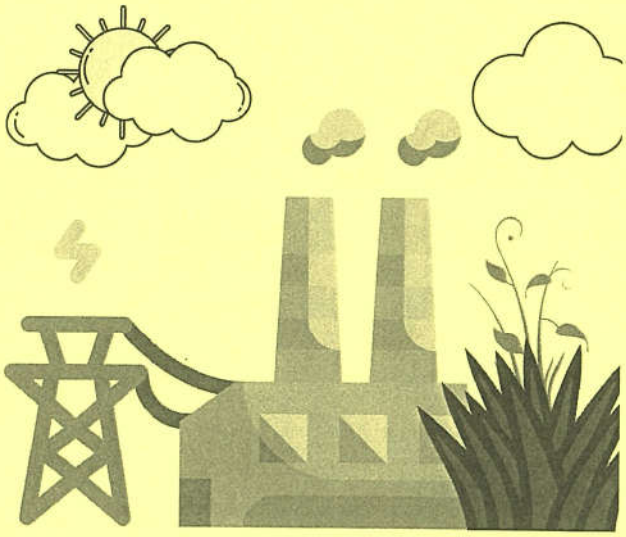
ลำดับ	ชื่อ – สกุล	แผนก	รายการเบิก				หมายเหตุ
			แว่นตาเลนส์ดำ	แว่นตาเลนส์ใส	หมวกเซฟตี้	เอียร์ปลั๊ก	
47	นาย ปรีดา ดิชาวัน	ลูกหีบ				/	
48	นายทวิชชัย ยาระวัง	ลูกหีบ				/	
49	นายขุน สายเมือง	ลูกหีบ				/	
50	นายพิไลศักดิ์ เคลือสวัสดิ์	ลูกหีบ				/	
51	นายวันดี หัสบุตร	ลูกหีบ				/	
52	นายชัยญา ดิชาวัน	ลูกหีบ				/	
53	นาย อนุรักษ์ ดูลาสัตย์	ลูกหีบ				/	
54	นาย ประสงค์ ภูวงผา	ลูกหีบ				/	
55	นาย ณัฏฐวิศิษฎ์ อุปชัย	ลูกหีบ				/	
56	นาย สัมฤทธิ์ ดินะโส	ลูกหีบ				/	
57	นาย เจษฎา เดชพละ	ลูกหีบ				/	
58	นายต่อพงษ์ ปริสา	ลูกหีบ				/	
59	นาย ปกรณ์เกียรติ บุญภีก	ลูกหีบ				/	
60	นาย รัชพล สว่างศรี	ลูกหีบ				/	
61	นาย ศรายุธ ด้วยโชติ	ลูกหีบ				/	
62	นาย เชิดศักดิ์ โถนารัตน์	ลูกหีบ				/	
63	นายธรรมเนียม ไทธะนุ	ลูกหีบ				/	
64	นาย สินชัย คารภูมี	ลูกหีบ				/	
65	นาย พงศ์ศักดิ์ ขวัญศิริ	ลูกหีบ				/	
66	นาย มิตรสันต์ ดิชาวัน	ลูกหีบ				/	
67	นาย สมวาส ค่ายศ	ลูกหีบ				/	
68	นาย อุดม ธรรมจิต	ลูกหีบ				/	
69	นาย จักรพงษ์ ไชยภา	ลูกหีบ				/	
70	นาย สันติภาพ พลดงนอก	ลูกหีบ				/	
71	นาย นพกร เครือสวัสดิ์	ลูกหีบ				/	
72	นาย จาตุรนต์ ศรีทน	ลูกหีบ				/	
73	นาย ชัยณรงค์ ภูวงผา	ลูกหีบ				/	
74	นาย ชัยนาด ดุธรรม	โรงกลึง				/	
75	นาย ทัศกร อุดมพร	โรงกลึง				/	
76	นาย ชนกานต์ เถาว์ชารี	โรงกลึง				/	
77	นาย ปิยพงษ์ ทาเวียง	โรงกลึง				/	
78	นายสมพร วิชัยศรี	หม้อไอน้ำ				/	
79	นายอดิเทพ หงชูดา	หม้อไอน้ำ				/	
80	นายอุดร ดิสามัด	หม้อไอน้ำ				/	
81	นายบุญพรม โทไกรษร	หม้อไอน้ำ				/	
82	นายใสว ตาดิยะ	หม้อไอน้ำ				/	
83	นายณัฐพล มณีกรรณ์	หม้อไอน้ำ				/	
84	นายบุญศรี ศรีบ้านโพน	หม้อไอน้ำ				/	
85	นายสมฟอง ขวัญศิริ	หม้อไอน้ำ				/	
86	นายสุพจน์ ยุติกิจ	หม้อไอน้ำ				/	
87	นาย เอกชัย เทิบตาทอง	หม้อไอน้ำ				/	
88	นาย ศักธิพงษ์ โทไกรษร	หม้อไอน้ำ				/	
89	นาย ศักดิ์ประสิทธิ์ สันปราภา	หม้อไอน้ำ				/	
90	นาย คานชิด สารพันธ์	หม้อไอน้ำ				/	
91	นาย บุญลับ สุพันธะนา	หม้อไอน้ำ				/	
92	นาย ค่าเสียร ศักดิวา	หม้อไอน้ำ				/	
93	นาย นิวัฒน์ ดินะโส	หม้อไอน้ำ				/	
94	นาย สิทธิศักดิ์ ไทธะนุ	หม้อไอน้ำ				/	

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	แผนก	รายการเบิก				หมายเหตุ
			แว่นตาเลนส์ดำ	แว่นตาเลนส์ใส	หมวกเซฟตี้	เอียร์ปลั๊ก	
95	นาย จันดา โสพันธ์กุล	หม้อไอน้ำ				/	
96	นายสมบัติ วาริเรือง	หม้อต้ม				/	
97	นายลำไพ นาไชย	หม้อต้ม				/	
98	นายค่าภา ดอนยง	หม้อต้ม				/	
99	นายดิสันต์ กองลุน	หม้อต้ม				/	
100	นายนัทธพงศ์ แสงกล้า	หม้อต้ม				/	
101	นายศราวุฒิ พันทะลา	หม้อต้ม				/	
102	นายสินเพ็ง วาริเรือง	หม้อต้ม				/	
103	นายแดง ใสลำเพาะ	หม้อต้ม				/	
104	นายไพรวัล กงกาหล	หม้อต้ม				/	
105	นายนคร ดอนยงศ์	หม้อต้ม				/	
106	นาย ชลทิศ โทไกรษร	หม้อต้ม				/	
107	น.ส. ยุพิน ขุนนาเลด	หม้อต้ม				/	
108	นาย ขจรศักดิ์ แพงศรี	หม้อต้ม				/	
109	นาย ณัฐพล ช่วยจำ	หม้อต้ม				/	
110	นาย สุดใจ บัวแก้ว	หม้อต้ม				/	
111	นาย พูนศักดิ์ เงินลาด	หม้อต้ม				/	
112	นาย พงษ์พัฒน์ รัตเพชร	หม้อต้ม				/	
113	นายสายทอง ภูจันหา	บรรจุ					
114	นายธานี บาลศรี	บรรจุ					
115	นาย วิรัตน์ ศรีบรรเทา	บรรจุ					
116	นายวิสันต์ พรานบูรณ์	คลังสินค้า					
117	นายเก่ง ดิสามัด	คลังสินค้า					
118	นายสายัญ พรานบูรณ์	คลังสินค้า					
119	นายวินัย โทไกรษร	คลังสินค้า					
120	นายนิคม เถาวชารี	คลังสินค้า					
121	นายนันทวัช ศรีนาเรือง	คลังสินค้า					
122	นาย กันยา กำลังดี	คลังสินค้า					
123	นายชาติชาย ไชยวัน	คลังสินค้า					
124	นายสุภาพ กงกาหน	คลังสินค้า					
125	นาย วนัสชัย โทไกรษร	คลังสินค้า					
126	นายวิเชียร เด่นดวงดี	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
127	นายสิน ปัญจิดร	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
128	นายประหยัด ดีระสา	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
129	นายขวัญชัย ผิวศรี	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
130	นายธีระพงษ์ มณีกรรณ์	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
131	นายนิทัศ ชนาปะติ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
132	นายมณเฑียน ชมภูจักร์	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
133	นายทวีศักดิ์ ตาลพันธ์	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
134	นายประสิทธิ์ ศรีบุญจันทร์	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
135	นายเรืองฤทธิ์ แสนกล้า	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
136	นาย จรูญโรจน์ พรมรัตน์	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
137	นาย สุทธิพงษ์ กงกาหน	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
138	นาย สุทธิรักษ์ โถนารัตน์	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
139	นาย โยธิน บุตรวัง	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง				/	
140	นายสิทธิชัย วงษ์จรัส	ทีจี					
141	นายสุวรรณ พรานบูรณ์	ทีจี					
142	นายธวัชชัย ชะโยปัญ	ทีจี					

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	แผนก	รายการเบิก				หมายเหตุ
			แว่นตาเลนส์ดำ	แว่นตาเลนส์ใส	หมวกเซฟตี้	เอียร์ปลั๊ก	
143	นายชัยสิทธ์ ไทธะนุ	ทีจี					
144	นายปราเนตร์ ไทธะนุ	ทีจี					
145	นายปราโมทร์ โพนะทา	ทีจี					
146	นส. [illegible]					/	
147	นส. [illegible]					/	
148	ตตรง.					/	
149	นส. [illegible]	[illegible]				/	[illegible]

ภาคผนวก 27ข

เอกสารอบรมด้านความปลอดภัย



ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 17 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	นายจินพนธ์ ศรออยู่ทอง	PMV	งานนอนหลอด		/	
2	นายสมใจ นิลนุช	PMV	"		/	
3	นายสุจิต พระสวรรค์	PMV	"		/	
4	นายปิยะชาย พรมไพรสมห์	PMV	"		/	
5	นายทะชิน ศรีจูตร	PMV	"		/	
6	นายสมศักดิ์ ดีระสา	PMV	"		/	
7	นายนนุชิต สิบดู	PMV	"		/	
8	นายพลวัต เวินชม	PMV	"		/	
9	นายบรรศรี มีทาสา	PMV	"		/	
10	นายณัฐวุฒิ เทียนศิริ	PMV	"		/	
11	นาย วิจิตพากร อนันกรอน	PMV	"		/	

17 สิงหา 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	สมพงษ์ พาดา	ช่างเชี่ยวชาญ	ช่องหน้าต่อตาม		/	
2	อำนาจ สวนปิ	ช่างเชี่ยวชาญ	ช่องหน้าต่อตาม		/	
3	ศักดิ์ชัย ขอนดอก	ช่างเชี่ยวชาญ	ช่องหน้าต่อตาม		/	
4	ศราวุธ ศิริทาทอง	ช่างเชี่ยวชาญ	ช่องหน้าต่อตาม		/	
5	ภาส์ ธรรมรัง	ช่างเชี่ยวชาญ	ช่องหน้าต่อตาม		/	
6.	สุรชัย รุ่งทสี	ช่างเชี่ยวชาญ	ช่องหน้าต่อตาม		/	

15 ก.ค. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 23 กรกฎาคม 2567.

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ .....ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน		
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	พรนภา เรืองฟรี	บ. กล้าเกียรติ	ช่วยเจ้าหน้าที่	พรนภา	/		
2	สิทธิชัย แสนยนิติ	"	"	สิทธิชัย	/		
3	ศศิธญา บุตรวงษ์ใจ	"	"	ศุริธญา	/		→ * ขอไม่ใช่ รถ.
4	ดลิฐกดี เพลิงนุ่มย์	"	"	ดลิฐกดี	/		
5	เอียงศรี มาใจดี	"	"	เอียงศรี	/		→ * ขอไม่ใช่ รถ.

23 ก.ค. 67.

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 19 สิงหาคม 2567.

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ .....ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	
2	โชคชาย สินอินทร์	ไทยชูชน	ช่างไม้	โชคชาย	/	
3	อาชนท์ จันทร์กล่	ไทยชูชน	ช่างไม้	อาชนท์	/	
4	กิมฮิ กาเพ็ดา	"	ช่างไม้	กิมฮิ	/	
5	พุทธชัง ตั้งสุขนิน	"		พุทธชัง	/	
6	สุจิตรา ชัยอินทา	ไทยชูชน	ช่างไม้	สุจิตรา	/	
7	อภิชัย สิวะเต	ไทยชูชน	"	อภิ	/	
8.	พีรพัฒน์ ภาคี	"	ช่าง	พีรพัฒน์	/	
9	จิตต์ มิเระ	ไทยชูชน	ช่าง	จิตต์	/	
10	อดุล ดีชัย	ไทยชูชน	ช่าง	อดุล	/	
11	ลิขิต มิตรชัย	ไทยชูชน	ช่าง	ลิขิต	/	
12	สุกิจ ทิพสุวรรณ์	"	ช่าง	สุกิจ	/	
13	อินทิล ภิรมย์ตกุล	"	ช่างสี	[illegible]	/	
14	สุขสิ่ง ศรีสุขใส	"	ช่างไม้	[illegible]	/	
15	ไกรชูชาย อินทอง	ไทยชูชน	ช่างปูกระเบื้อง	ไกรชูชาย	/	
16	สิทธิชัย ใจรอด	"	"	สิทธิชัย	/	
17	สมศักดิ์ ใจมาวงศ์	"	"	สมศักดิ์	/	
18	[illegible] สิงห์โต	"	"	[illegible]	/	
19	เกียรติ ลอยล่องรัตน์	"	"	เกียรติ	/	
20	ประจักษ์ อยู่ล่องลัน	"	"	ประจักษ์	/	
21.	สำราญ สืบอาจิณ	"	"	สำราญ	/	

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 21 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
2	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
3	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
4	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
5	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
6	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
7	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
8	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	

.....

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 21 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
	กนกวรรณ แซ่มอก	KLS	ติดตั้งสีทางเส้นจราจร	กนกวรรณ	/	
	รณชัย [illegible]	KLS	แต่งเนื้อ [illegible]	[illegible]	/	
	จันทร์ [illegible]	KLS	[illegible]	จันทร์	/	
	[illegible] โอธาเอ็น	KLS	[illegible]	[illegible]	/	
	เยาวเรศ เชื่องมาทอง	KLS	[illegible]	เยาวเรศ	/	
	สัชฌกร [illegible]	KLS	ท	สัชฌกร	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	วิทูร พลกา	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	เพชรินง [illegible]	KLS	ท	เพชรินง	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	

.....

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 31 สิงหาคม 2562

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	วรกิต การินทร์	Colt	PM SWG.		/	
2.	ประสิทธิ์ ปั้นสวน	Colt	PM. SWG		/	
3	ประสิทธิ์ แสงจอน	Colt	PM. SWG		/	
4	ปฏิภาณ (ทองหล่อ)	colt	PM.SWG		/	
5.	สุริยา พลวนแต่ง	Colt	PM.SWG		/	
6	อภิชาติ รินทร	COLT	PM SWG		/	
7	ศศิธร สิ้มแก้ว	colt	pm-swg		/	
8	อภิชัยนท์ แก้วละอาด	Colt	PM SWG		/	
9	ทนงศักดิ์ เชี่ยมโสภา	Colt	PM SWG		/	
10.	ณุธัม อินทร	Colt.	Pm Swg.		/	
11	วิทย อาจัยย์	Colt	Pm swg		/	
12	สมชาย ชูศิลางค์	Colt	PM. SWGR		/	
13	อำนาจ อนันทะ	Colt	PM. SWG		/	
14	[illegible]	Colt	PM SWG		/	
15	[illegible]	Colt	PM SWG		/	

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 04/9/67

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ณรุธร์ ไพบูลย์นมเย็น	MARC	PM SWG		/	
2	กิตพล จันทรอรุ	MARC	PM SWG		/	
3	ณรีธัม เอียดสัน	MARC	PM SWG		/	
4	สิทธิศักดิ์ ขุนจิ	MARC	PM SWG		/	
5	วีรวัฒน์ ศรีสุวรรณ	MARC	PM SWG		/	
6	ชมภาน กาญจนพงษ์	MARC	PM SWG		/	

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 29 ตุลาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	นาย ธนศา สุขปูนะ	เรียล	หน้าไซต์ สกัดเสาเข็ม	[illegible]	/	
2.	นาย จตุพล สิงคศรีจันทร์	เรียล		จตุพล	/	
3.	นาย กฤษณพงศ์ ธนิชปุน	เรียล		กฤษณพงศ์	/	
4.	นาย ธนโสชัย นวมเก้า	เรียล		[illegible]	/	
5.	น.ส. ปณิตา พวงจอน	เรียล		ปณิตา	/	
6.	นาย ศิทธิศักดิ์ หนนาท	เรียล		[illegible]	/	
7	นาย จเลิน อินคง	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	จเลิน	/	
8	นาย จรัญไชย ศรีพิพัฒ	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	[illegible]	/	
9	นาย ศิริศักดิ์ วงศ์แสง	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	ศิริศักดิ์	/	
10	นาย ศิทธิพล จันดาเข้า	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	ศิทธิพล	/	
11	นาย อดิศักดิ์ อาจุทาง	เรียล	ติดตั้งจิ๊กเกอร์	อดิศักดิ์	/	

29 ต.ค. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ไพโรจน์ ดำเตี้ง	ทัมทรเซอร์วิส	ซ่อมหลังคา	[illegible]	/	
2	อนุชาติ อนุชัย	" — "	" — "	อนุชาติ	/	
3	บุญยอม จินอีสี	" — "	" — "	[illegible]	/	
4	จักรพันธ์ พัชรปรชาญ	" "	" "	[illegible]	/	
5	ผจุง ดำเกรือ	" "	" "	[illegible]	/	
6	สุรศักดิ์ ไชยอาด	—	—	สุรศักดิ์	/	

13 พ.ย. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 6 ธ.ค. 62.

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ .....ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

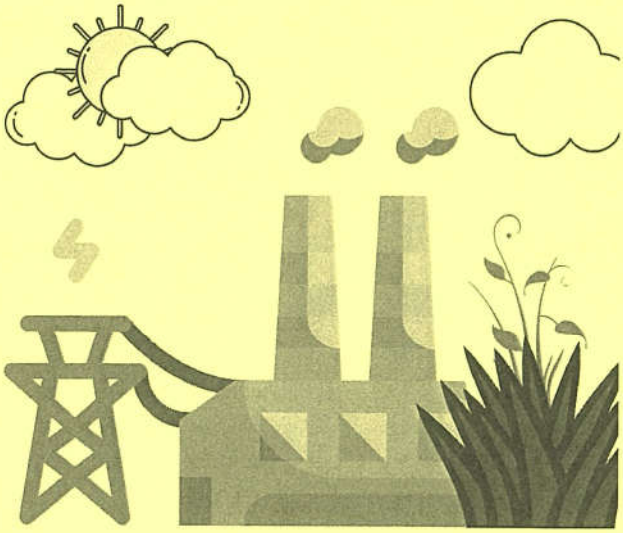
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	
2	[illegible]	"	"	[illegible]	/	
3.	[illegible]	"	"	[illegible]	/	

.....

ผู้ประเมิน

ภาคผนวก 28ข

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



11.1 สรุปสถิติการประสบอันตรายของลูกจ้างประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)							
	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
กรกฎาคม	340	2	-	-	-	-	-	2
สิงหาคม	340	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน	340	1	-	-	-	-	-	1
ตุลาคม	340	1	-	-	-	-	1	-
พฤศจิกายน	340	1	-	-	-	-	-	1
ธันวาคม	340	1	-	-	-	-	-	1
รวม	**-**	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**5**

สำนักงานกรุงเทพ : 5/55 ถนน ณ ระนอง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Bangkok Office : 5/55 Na - Ranong Road, Klong - Toey, Bangkok 10110 Thailand.
Tel : +66 (0) 2240 2909 **Fax :** +66 (0) 2240 2908 **e-mail :** bkkoffice@e-saansugar.com

โรงงาน : 99 หมู่ 9 ต.สำราญ อำเภอ สามชัย กาฬสินธุ์ 46180
Factory : 99 Moo 9 Samraan, Samchai, Kalasin 46180 Thailand.
Tel : +66 (0)43 814028 - 30 **Fax :** +66 (0)43 814170 **e-mail :** factory@e-saansugar.com

11.1.1 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตรายจำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
1	ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
2	เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
3	เครื่องมือ	2	-	-	-	-	-	2
4	ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
5	ของหล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
6	ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
7	ความร้อน	1	-	-	-	-	-	1
8	ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
9	สิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
10	ระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
11	เศษวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
12	ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
13	เสียงในโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-
14	วัตถุสิ่งของกระแทก	2	-	-	-	-	1	1
15	โรคจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
16	ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
17	พื้นโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-
18	อื่น ๆ(ขั้นตอนทำงาน)	1	-	-	-	-	-	1
	รวม	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**5**

สำนักงานกรุงเทพ : 5/55 ถนน ณ ระนอง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Bangkok Office : 5/55 Na - Ranong Road, Klong - Toey, Bangkok 10110 Thailand.
Tel : +66 (0) 2240 2909 Fax : +66 (0) 2240 2908 e-mail : bkkoffice@e-saansugar.com

โรงงาน : 99 หมู่ 9 ต.สำราญ อำเภอ สามชัย กาฬสินธุ์ 46180
Factory : 99 Moo 9 Samraan, Samchai, Kalasin 46180 Thailand.
Tel : +66 (0)43 814028 - 30 Fax : +66 (0)43 814170 e-mail : factory@e-saansugar.com

11.1.2 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
1	ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
2	หกล้ม ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
3	อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	-	-	-	-	-	-	-
4	วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย หล่นทับ	1	-	-	-	-	1	-
5	วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	1	-	-	-	-	-	1
6	วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดึง	-	-	-	-	-	-	-
7	วัตถุหรือสิ่งของตัด/ บาด /ทิ่ม / แทง	2	-	-	-	-	-	2
8	วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	-	-	-	-	-	-	-
9	ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	1	-	-	-	-	-	1
10	อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
11	อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
12	วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
13	ไฟฟ้าช๊อต	-	-	-	-	-	-	-
14	ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสความร้อน	1	-	-	-	-	-	1
15	ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสความเย็น	-	-	-	-	-	-	-
16	สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
17	แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสารเคมีมีพิษ)	-	-	-	-	-	-	-
18	อันตรายจากแสง	-	-	-	-	-	-	-
19	อันตรายจากรังสี	-	-	-	-	-	-	-
20	ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
21	ถูกสัตว์ทำร้าย	-	-	-	-	-	-	-
22	โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
23	อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**5**

สำนักงานกรุงเทพ : 5/55 ถนน ณ ระนอง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Bangkok Office : 5/55 Na - Ranong Road, Klong - Toey, Bangkok 10110 Thailand.
Tel : +66 (0) 2240 2909 Fax : +66 (0) 2240 2908 e-mail : bkkoffice@e-saansugar.com

โรงงาน : 99 หมู่ 9 ต.สำราญ อำเภอ สามชัย กาฬสินธุ์ 46180
Factory : 99 Moo 9 Samraan, Samchai, Kalasin 46180 Thailand.
Tel : +66 (0)43 814028 - 30 Fax : +66 (0)43 814170 e-mail : factory@e-saansugar.com

11.1.3 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตรายจำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

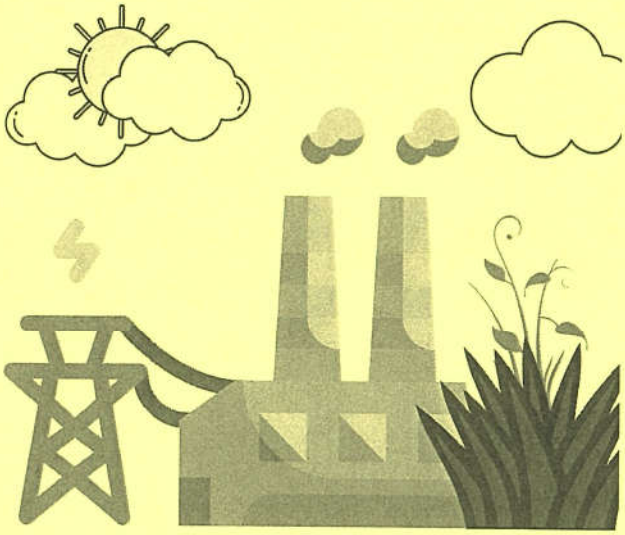
ลำดับ	ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
1	ตา	-	-	-	-	-	-	-
2	หู	-	-	-	-	-	-	-
3	คอ ศรีษะ	2	-	-	-	-	1	1
4	ใบหน้า	1	-	-	-	-	-	1
5	มือ	-	-	-	-	-	-	-
6	นิ้วมือ	2	-	-	-	-	-	2
7	แขน	-	-	-	-	-	-	-
8	ลำตัว เอว	-	-	-	-	-	-	-
9	หลัง	-	-	-	-	-	-	-
10	ไหล่	-	-	-	-	-	-	-
11	เท้า	-	-	-	-	-	-	-
12	นิ้วเท้า	-	-	-	-	-	-	-
13	ขา	-	-	-	-	-	-	-
14	อวัยวะอื่นๆ (ข้อเท้า)	1	-	-	-	-	-	1
15	บาดเจ็บหลายส่วน	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**5**

สำนักงานกรุงเทพ : 5/55 ถนน ณ ระนอง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Bangkok Office : 5/55 Na - Ranong Road, Klong - Toey, Bangkok 10110 Thailand.
Tel : +66 (0) 2240 2998 Fax : +66 (0) 2240 2998 e-mail : bkkoffice@e-saansugar.com

โรงงาน : 99 หมู่ 9 ต.สำราญ อำเภอ สามชัย กาฬสินธุ์ 46180
Factory : 99 Moo 9 Samraan, Samchai, Kalasin 46180 Thailand.
Tel : +66 (0)43 814028 - 30 Fax : +66 (0)43 814170 e-mail : factory@e-saansugar.com

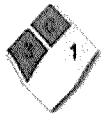
ภาคผนวก 29ข

เอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี



Sodium hydroxide

NFPA Code :



NFPA 704 Code

ชื่อเคมี IUPAC : Sodium hydroxide

สูตรโมเลกุล : NaOH

รหัส IMO :

รหัส UN/ID NO. : 1823 **รหัส EC NO. :** 011-002-00-6

รหัส CAS NO. : 1310-73-2 **รหัส RTECS :** WB 4900000

รหัส EUEINECS/ELINCS : 215-185-5

ชื่อผู้ผลิต/นำเข้า : JT Baker Inc.

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ของแข็ง **สี :** ขาว **กลิ่น :** ไม่มีกลิ่น **นน.โมเลกุล :** 40.00 **จุดเดือด(0ซ.) :** 1390

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง(0ซ.) : 318 **ความถ่วงจำเพาะ(น้ำ=1) :** 2.13 **ความหนาแน่นไอ(อากาศ=1) :** >1.4

ความสามารถในการละลายน้ำที่(กรัม/100 มล.) : 111 ที่ 20 0ซ. **ความเป็นกรด-ด่าง(pH) :** 13 - 14 ที่ 20 0ซ.

แฟคเตอร์แปลงหน่วย 1 ppm = 1.635 มก./ม3 **หรือ** 1 มก./ม3 = 0.611 ppm **ที่** 25 0ซ.

อันตรายต่อสุขภาพอนามัย (Health Effect)

สัมผัสทางหายใจ :การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง และทำให้เกิดการทำลายต่อทางเดินหายใจส่วนบน ทำให้เกิดอาการจาม ปวดคอ หรือน้ำมูกไหล ปอดอักเสบอย่างรุนแรง หายใจติดขัด หายใจถี่รัว

สัมผัสทางผิวหนัง :การสัมผัสถูกผิวหนัง จะก่อให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลไหม้ และเกิดเป็นแผลพุพองได้

กินหรือกลืนเข้าไป : การกลืนหรือกินเข้าไป ทำให้แสบไหม้บริเวณปาก คอ กระเพาะอาหาร ทำให้เป็นแผลเป็น เลือดออกในกระเพาะอาหาร อาเจียน ท้องร่วง ความดันเลือดลดต่ำลง อาจทำให้เสียชีวิต

สัมผัสถูกตา :การสัมผัสถูกตา จะมีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลแสบไหม้ อาจทำให้มองไม่เห็นถึงขั้นตาบอดได

การก่อมะเร็ง :การสัมผัสสารติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อ

ความผิดปกติ,อื่น ๆ: สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนเนื้อเยื่อ

การกำจัดกรณีรั่วไหล (Leak and Spill)

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล ระบายอากาศบริเวณสารหกรั่วไหล
- ป้องกันบุคคลเข้าไปในบริเวณสารรั่วไหล
- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ให้ดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยทราย, แร่เวอร์มิคิวไลต์ หรือวัสดุดูดซับอื่น
- เก็บส่วนที่หกรั่วไหลในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด โดยวิธีไม่ทำให้เกิดฝุ่น
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ และแหล่งน้ำอื่น ๆ
- สารที่หลงเหลืออยู่ สามารถทำให้เจือจางด้วยน้ำหรือทำให้เป็นกลางด้วยกรด เช่น อะซีติก, ไฮโดรคลอริก, ซัลฟูริก
- การพิจารณาการกำจัด : ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่ทางราชการกำหนด

การปฐมพยาบาล (First Aid)

หายใจเข้าไป : ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์

กินหรือกลืนเข้าไป :ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์

สัมผัสถูกผิวหนัง :ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก นำส่งไปพบแพทย์ทันที ซักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

สัมผัสถูกตา :ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ นำส่งไปพบแพทย์ทันที

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impacts)

- ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน
- สารนี้ไม่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
- สารนี้เป็นพิษต่อปลา และแพลงค์ตอน ซึ่งส่งผลเป็นอันตรายเนื่องจากเปลี่ยนแปลงพีเอช อาจทำให้ปลาตายได้

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPD/PPE)

			
หน้ากากป้องกันการหายใจ	ถุงมือ		หน้ากากกระบังหน้า

Sodium acetate

ชื่อเคมีทั่วไป : Acetic acid

ชื่อพ้องอื่น ๆ : Sodium salt; Acetic acid, sodium salt (1:1); Sodium ethanoate;

ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้ายเมื่อ
20/8/2544

สูตรโมเลกุล : $C_2H_3NaO_2$

รหัส CAS NO. : 127-09-3 **รหัส** RTECS : AJ 4375000

รหัส EUEINECS/ELINCS : 204-823-8

การใช้งาน : เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี(Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ผง **ความเป็นกรด-ด่าง(pH)** : 7.5-9 ที่ 20 0ซ

สี : สีขาว **แฟคเตอร์แปลงหน่วย**1 ppm = 3.35 มก./ม3 **หรือ** 1 มก./ม3 = 0.30 ppm ที่ 25 (0ซ.)

นน.โมเลกุล : 82 ข้อมูลทางกายภาพอื่น : - อุณหภูมิสลายตัวที่ >120 องศาเซลเซียส

จุดเดือด(0ซ.) : 123

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง(0ซ.) : 58

ความถ่วงจำเพาะ(น้ำ=1) : 1.45

ชื่อผู้ผลิตและจำหน่าย (Manufacturer and Distributor)

ชื่อผู้ผลิตและนำเข้า: ICN BIOCHEMICALS: ICN BIOCHEMICALS

อันตรายต่อสุขภาพ (Health Effect)

การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจก่อให้เกิดอาการไอ และหายใจติดขัด การสัมผัสถูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ทำให้เกิดผื่นแดง เกิดการบวมของผิวหนังและปอด การกลืนหรือกินเข้าไป จะก่อให้เกิดอาการปวดท้อง และอาเจียน การสัมผัสถูกตาอาจจะก่อให้เกิดอาการตาแดง และปวดตาได

ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reaction)

ความคงตัวทางเคมี : สารนี้จะสลายตัวเมื่อสัมผัสกรดเข้มข้นมีความร้อน

สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ไอระเหยของกรดอะซิติกมีฤทธิ์กัดกร่อนขึ้น

การเกิดอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion)

จุดลุกติดไฟได้เอง(0ซ.) : 607

สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้ คาร์บอนไดออกไซด์ , ผงเคมีแห้ง , โฟม

การเก็บรักษา/สถานที่เก็บ/เคลื่อนย้าย/ขนส่ง (Storage and Handling)

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด
- เก็บห่างจากกรด
- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- ให้สังเกตุคำเตือนและข้อควรระวังทั้งหมดที่ให้ไว้สำหรับสารนี้
- อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบแสงสว่างที่ใช้จะต้องเป็นแบบป้องกันการระเบิด และต้องทำการต่อสายดิน

การกำจัดกรณีรั่วไหล (Leak and Spill)

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล เก็บส่วนที่หกรั่วไหลในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด
- การกำจัดให้ทำการเผา หรือทำการฝังกลบ
- การพิจารณาการกำจัด : ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่ทางราชการกำหนด

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPD/PPE)

การปฐมพยาบาล (First Aid)

ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งไปพบแพทย์ ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว ในช่วงเวลา 15 นาที กระตุ้นให้เกิดการอาเจียน นำส่งไปพบแพทย์ ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมากๆ พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก นำส่งไปพบแพทย์ ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ นำส่งไปพบแพทย์

การปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน (Emergency Response)

กรณีฉุกเฉินโปรดใช้บริการระบบให้บริการข้อมูลการระงับอุบัติภัยจากสารเคมีทางโทรศัพท์หรือสายด่วน AVERS ที่หมายเลขโทรศัพท์ 1650

ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ กองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ โทร 0 2298 2447 ,0 2298 2457

Hydrochloric acid

ชื่อเคมี IUPAC : Hydrochloric acid

ชื่อเคมีทั่วไป : Hydrochloride

ชื่อพ้องอื่นๆ : Muriatic acid; Chlorohydric acid; Spirits of salts; Hydrogen chloride (acid); Hydrogen chloride; Hydrogen Chloride Gas only

สูตรโมเลกุล : HCl

รหัส EUEINECS/ELINCS : 231-595-7

รหัส IMO :

รหัส UN/ID NO. : 1789

รหัส CAS NO. : 7647-01-0

รหัส EC NO. : 017-002-00-2

รหัส RTECS : MW 4025000

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะ : ของเหลว , ก๊าซ **สี :** ไม่มีสี **กลิ่น :** ฉุน **นน.โมเลกุล :** 36.46

จุดเดือด(0ซ.) : 53 **จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง(0ซ.) :** -74 **ความถ่วงจำเพาะ(น้ำ=1) :** 1.18

ความหนืด(mPa.sec) : 0.0148 **ความดันไอ(มม.ปรอท) :** 190 ที่ 25 0ซ. **ความหนาแน่นชนไอ(อากาศ=1) :** 1.3

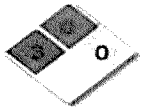
ความสามารถในการละลายน้ำที่ (กรัม/100 มล.) : ละลายได้

แฟคเตอร์แปลงหน่วย 1 ppm = 1.49 มก./ม3 หรือ 1 มก./ม3 = 0.67 ppm. ที่ 25 0ซ.

ข้อมูลทางกายภาพและเคมีอื่น ๆ : สารนี้สามารถละลายได้ในเอทานอล

การเกิดอัคคีภัยและการระเบิด (Fire and Explosion)

NFPA Code :



- การสัมผัสกับความร้อนสูงหรือการสัมผัสกับโลหะจะก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซไฮโดรเจนซึ่งไวไฟออกมา
- สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้ น้ำฉีดเป็นฝอย และทำให้สารเป็นกลางโดยใช้โซดาไฟหรือปูนขาว
- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า
- ใช้น้ำฉีดหล่อเย็นเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่สัมผัสเพลิงไหม้ และให้อยู่ห่างจากภาชนะบรรจุสาร

อันตรายต่อสุขภาพอนามัย (Health Effect)

การหายใจเอาไอระเหยของสารนี้เข้าไปจะก่อให้เกิดอาการไอ หายใจติดขัด เกิดการอักเสบของจมูก ลำคอ และทางเดินหายใจส่วนบน และในกรณีที่รุนแรง จะก่อให้เกิดอาการน้ำท่วมปอด ระบบหายใจล้มเหลวและอาจเสียชีวิตได้ การสัมผัสถูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองเกิดผื่นแดง ปวดและเกิดแผลไหม้ การสัมผัสกับสารที่ความเข้มข้นสูงจะก่อให้เกิดแผลพุพองและผิวหนังเปลี่ยน การกลืนหรือกินเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง จะก่อให้เกิดอาการปวด และเกิดแผลไหม้ในปาก คอหลอดอาหาร และทางเดินอาหาร อาจก่อให้เกิดอาการ คลื่นไส้ และท้องร่วง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ การสัมผัสถูกตาจะก่อให้เกิดการระคายเคืองและอาจก่อให้เกิดการทำลายได้ อาจทำให้เกิดแผลไหม้ อย่างรุนแรง และก่อให้เกิดทำลายตาอย่างถาวรได้ การสัมผัสกับไอระเหยของสารเป็นระยะนานจะก่อให้เกิดการกัดกร่อนต่อกัน และทำให้เกิดฤทธิ์กัดกร่อน เช่นเดียวกับฤทธิ์ของการสัมผัสกรด

การปฐมพยาบาล (First Aid)

ถ้าหายใจเข้าไปให□เคลื่อนย้□ายผู้□ป่วยออกสู□บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้□าผู้□ป่□วยหยุดหายใจให้ช่□วยผายปอด ถ้□าหายใจติดขัดให้□ออกซิเจนช่วย นำส□งไปพบแพทย์ ถ้□ากลืนหรือกินเข้□าไป อย□ากระตุ้□นให้□เกิดการอาเจียน ให้□ผู้ป่□วยดื่มน้ำ หรือนมปริมาณมาก ๆ ถ□าสามารถหาได้ ห้ามไม□ให□สิ่งใดเขข้าปากผู้□ป่□วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์ทันที ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้□ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้□วยน้ำปริมาณมากอย่างน้□อย 15 นาที พร้□อมถอดเสื้อผ้□าและร้องเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ซักทำความสะอาดเสื้อผ้า และรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่□ นำส่งไปพบแพทย์

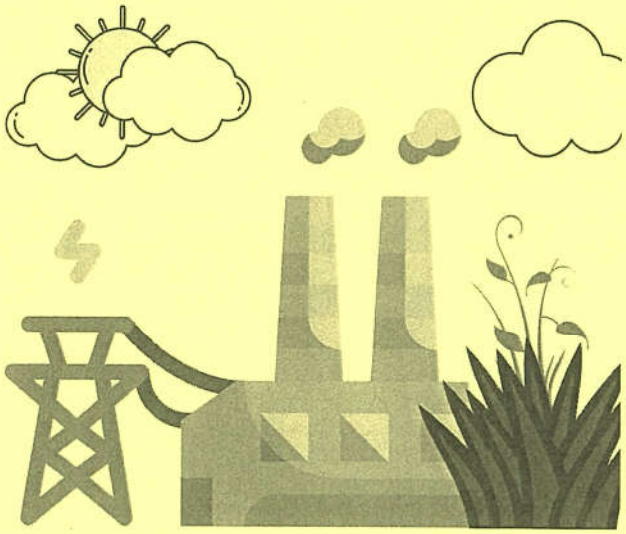
การกำจัดกรณีรั่วไหล (Leak and Spill)

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล ให้จัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม ให้กั้นแยกเป็นพื้นที่อันตราย และกันบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องและไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันออกจากบริเวณหกรั่วไหล
- ให้เก็บของเหลวที่หกรั่วไหลและนำกลับมาใช้ใหม่ถ้าสามารถทำได้
- ทำให้สารเป็นนกลางโดยใช้สารที่เป็นเบส เช่น โซดาไฟ ปูนขาว และทำการดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยวัสดุที่เฉื่อย เช่น แร่ หินทราย (Vermiculite) ทรายแห้ง ดิน และเก็บใส่ ในภาชนะบรรจุสำหรับกากของเสียเคมี

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPD/PPE)

ภาคผนวก 30ข

เอกสารแสดงประวัติผู้รับเหมา



ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 17 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	นายพิเชษฐ์ ศรีอยู่ทอง	PMV	งานบงผนลอง		/	
2	นายสมใจ พิชนชม	PMV	"		/	
3	นาย สุจิต พระสุวรรณ	PMV	"		/	
4	นายชิโยธาร นรมิโพธิ์	PMV	"		/	
5	นายทะศิน ศรีวุฒร	PMV	"		/	
6	นายสมศักดิ์ ดีระศา	PMV	"		/	
7	นายนนชิก สิมดู	PMV	"		/	
8	นายพลวัต เจินชม	PMV	"		/	
9	นายบรรจง ปิตาลา	PMV	"		/	
10	นายณัฐวุฒิ เกียนเรือ	PMV	"		/	
11	น.ส. วิรัลพาทอง อนันทรรณ์	PMV	"		/	

17 สิงหา

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	สุทัศน์ พาลา	ช้อนส่งเสริม	ช้อนส่งเสริม		/	
2	ธำรงค์ มรวมปี	สิทธิเจริญ	ช้อนเล็ก ช้อนใหญ่		/	
3	ศักดิ์ชัย ชอนออก	ศรีเจริญ	ช้อนเล็ก ช้อนใหญ่	ศักดิ์ชัย	/	
4	ศรัทธา สิทาทอง	ก้องเกียรติ	ช้อนช้อนส้อม	ศรัทธา	/	
5	สาย สรมัย	ก้องเกียรติ	ช้อนช้อนส้อม		/	
6.	สุรชัย จุ้ยสี	ศักดิ์ชัยเกียรติ	ช้อนช้อนส้อม	สุรชัย	/	

15 ก.ค. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 23 กรกฎาคม 2567.

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน		
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	พรนภา เรืองฟู	ม.กล้วยไม้	ช่างเชื่อมไฟฟ้า	พรนภา	/		
2	สิทธิชัย แสนยะบุตร	"	"	สิทธิชัย	/		
3	ฟิรินญา คุตวงศ์	"	"	ฟิรินญา	/		→ * ลืมใช่
4	ดลิฐิกดิ์ เพลินพิชย์	"	"	ดลิฐิกดิ์	/		
5	เอียงศรี มาไชย	"	"	เอียงศรี	/		→ * ลืมใช่

23 ก.ค. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 19 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	✓	
2	ไพฑูรย์ สินจังการ์	ไทยชุน	ก่อสร้าง	ไพฑูรย์	✓	
3	อายุพร จันทร์เกิด	ไทยชุน	ช่างไม้	อายุพร	✓	
4	กิ่งกาญจน์ กาเผือก	"	ช่างไม้	กิ่งกาญจน์	/	
5	ขวัญชัย ตั้งสุวรรณ	"		ขวัญชัย	/	
6	สุนิสา ชัยวิวัฒน์	ไทยชุน	ช่างไม้	สุนิสา	/	
7	อภิชาย สิวะดี	ไทยชุน	"	อภิชาย	/	
8	พิทักษ์พล [illegible]	"	ช่างไม้	พิทักษ์พล	/	
9	จิตต์ดา [illegible]	ไทยชุน	ช่างไม้	จิตต์ดา	/	
10	อดุลย์ ดีชัย	ไทยชุน	ช่างไม้	อดุลย์	/	
11	ลิขิต [illegible]	ไทยชุน	ช่างไม้	ลิขิต	/	
12	สุชัย [illegible]	"	ช่างไม้	สุชัย	/	
13	[illegible]	"	ช่างไม้	[illegible]	/	
14	[illegible]	"	ช่างไม้	[illegible]	/	
15	ไกรชูเกียรติ์ [illegible]	ไทยชุน	ช่างไม้	ไกรชูเกียรติ์	/	
16	[illegible]	"	"	[illegible]	/	
17	[illegible]	"	"	[illegible]	/	
18	[illegible]	"	"	[illegible]	/	
19	[illegible]	"	"	[illegible]	/	
20	[illegible]	"	"	[illegible]	/	
21	[illegible]	"	"	[illegible]	/	

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 21 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible] บุตรสอน	COH	[illegible]	[illegible]	/	
2	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
3	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
4	[illegible] ประทุมชื่น	COH	[illegible]	[illegible]	/	
5	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
6	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
7	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	
8	[illegible]	COH	[illegible]	[illegible]	/	

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 26 สิงหาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
	กนกวรรณ [illegible]	KLS	[illegible]	กนกวรรณ	/	
	[illegible]	KLS	[illegible]	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	[illegible]	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	[illegible]	[illegible]	/	
	เยาวเรศ [illegible]	KLS	[illegible]	เยาวเรศ	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible] พลา	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	
	[illegible]	KLS	ท	[illegible]	/	

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	วรกิต การินชร์	Colt	PM SWG		/	
2	ประสิทธิ์ ป้องสวรรค์	Colt	PM. SWG		/	
3	นรเลิศรัตน์ แจงดอน	Colt	PM. SWG		/	
4	ปฏิภัทร์ [illegible]	colt	PM.SWG		/	
5	สุริยา [illegible]	Colt	PM.SWG		/	
6	อภิชาติ รินทร	COLT	PM SWG		/	
7	ศนิศรา สิ้มแก้ว	colt	pm-swg		/	
8	[illegible] แก้วสะอาด	Colt	PM SWG		/	
9	[illegible] เชี่ยนโสภา	Colt	PM SWG		/	
10	[illegible]	Colt	Pm Swg.		/	
11	[illegible]	Colt	Pm swg		/	
12	[illegible]	colt	PM SWGR		/	
13	[illegible]	Colt	PM. SWG		/	
14	[illegible]	Colt	[illegible]		/	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]		/	

.....

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 04/9/67

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible]	MARC	PM SWG		/	
2	[illegible]	MARC	PM SWG		/	
3	[illegible]	MARC	PM SWG		/	
4	[illegible]	MARC	PM SWG		/	
5	[illegible]	MARC	PM SWG		/	
6	[illegible]	MARC	PM SWG		/	

.....

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 29 ตุลาคม 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.	นาย ธนศา สุขปูนาน	เธียล	ติดตั้งสกาลเฟล	[illegible]	/	
2.	นาย จตุพล สิงหลสิริจันทร์	เธียล		จตุพล	/	
3.	นาย ณัฐพงศ์ ธนไชยนุ	เธียล		ณัฐพงศ์	/	
4.	นาย ชนัสชัย จอมแก้ว	เธียล		ชนัสชัย	/	
5.	น.ส. ปณิตรา พวงวอน	เธียล		ปณิตรา	/	
6.	นาย ไกศิลิศิลป์ หนนาชา	เธียล		[illegible]	/	
7	นาย จรูญ อนันคง	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	จรูญ	/	
8	นาย จรัญชาญ สร้างนิ่ม	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	จรัญชาญ	/	
9	นาย ณัฐสิทธิ์ วงษ์แดง	เธียล	ติดตั้งจิ๊กเกอร์	ณัฐสิทธิ์	/	
10	นาย คิทธิพล ต้นเดาเข้า	เรียล	ติดตั้ง จิ๊กเกอร์	คิทธิพล	/	
11	นาย อดิศักดิ์ อาจุทาน	เรียล	ติดตั้งจิ๊กเกอร์	อดิศักดิ์	/	

29 ต.ค. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ ..... ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ไพโรจน์ ดำเดิน	ตัมทรู เซอร์วิส	ซ่อมเครื่องเฟรว	[illegible]	/	
2	อนุชาติ อนอุ่น	" — "	" — "	อนุชาติ	/	
3	บุญเลิศ จิ๋วเล็ก	—	—	[illegible]	/	
4	จักรพันธ์ พิชัยชาญ	" "	" "	[illegible]	/	
5	พจน์ ดำเกรือ	" "	" "	[illegible]	/	
6	สุรเดช ใจงาม	—	—	สุรเดช	/	

13 พ.ย. 67

ผู้ประเมิน

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน

สำหรับผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

ฝึกอบรม หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 4 ธ.ค. 62.

ฝึกอบรม ..... แบบทดสอบ .....ใบลงทะเบียน ..... แบบสรุปการประเมินผล

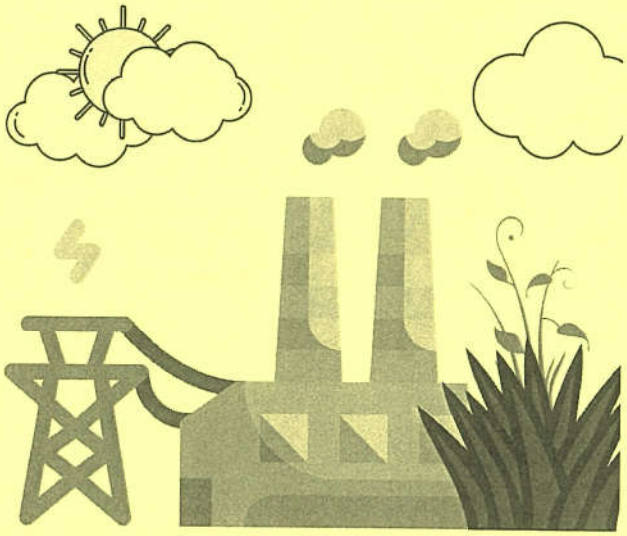
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บริษัท	ลักษณะงาน	ลายมือชื่อ	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	
2	[illegible]	น	น	[illegible]	/	
3.	[illegible]	น	น	[illegible]	/	

.....

ผู้ประเมิน

ภาคผนวก 31ข

เอกสารตรวจสอบลานกองชานอ้อย



รายงานการตรวจตราเฟ้อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
8 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
9 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
10 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
11 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
12 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

การตรวจสอบการปฏิบัติ

บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเฟ้อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
13 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
14 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
15 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
16 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
17 ก.ค.67	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

1.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

2.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

3.บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

4.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

5.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
๑๓ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๔ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๕ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๖ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๗ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.40	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

ารตรวจสอบการปฏิบัติ

ริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

รวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

ริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

ปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

มีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
๑๒ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๓ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๔ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๕ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๑๖ ก.ย. ๖๗	กองขี้เป็ดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

1.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

2.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

3.บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

4.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

5.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
16 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
17 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
18 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
19 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
20 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

1.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

2.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

3.บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

4.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

5.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
21 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
22 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
23 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
24 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
25 ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

1.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

2.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

3.บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

4.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

5.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
16ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05-00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
17ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
18ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
19ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
20ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

การตรวจสอบการปฏิบัติ

บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
21ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
22ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
23ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
24ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
25ก.ค.67	กองขี้เปิดปอสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างปอน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02-00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

1.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

2.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

3.บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

4.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

5.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

เรียน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
21 พ.ค.69	กองขี้เปิดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
22 พ.ค.69	กองขี้เปิดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
23 พ.ค.69	กองขี้เปิดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
24 พ.ค.69	กองขี้เปิดบ่อสะเดา	19.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
25 พ.ค.69	กองขี้เปิดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เปิดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

1.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

2.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

3.บริเวณกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

4.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

5.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

รายงานการตรวจตราเพื่อป้องกันอัคคีภัย

ยน ผอ.ดับเพลิง/ผู้จัดการ

วดป	สถานที่ตรวจ	เวลาตรวจ	เหตุการณ์	รายละเอียด	แนวทางแก้ไข	กำหนดเสร็จ
๕-๐๖๖๗	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๕-๐๖๗	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	05.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๕-๐๖๗	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	22.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	02.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๕-๐๖๗	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	23.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
๕-๐๖๗	กองขี้เป็ดบ่อสะเดา	19.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองกากอ้อยข้างบ่อน้ำเสีย	21.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	กองขี้เป็ดข้างโรงปุ๋ย	01.00	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			
	บริเวณภายใน/นอกโรงงาน	04.30	☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ			

ลงชื่อ..... รปภ.ผู้ตรวจ

( )

ลงชื่อ..... หัวหน้า รปภ.

( )

ธีการตรวจสอบการปฏิบัติ

.บริเวณที่ตรวจสอบที่มีสิ่งเป็นตัวก่อเกิดไฟไหม้

.ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานทั่วไป เช่น ระบบแสงสว่าง ปั๊มน้ำและตามเสาไฟ ต้องไม่มีการช็อตและเกิดประกายไฟ

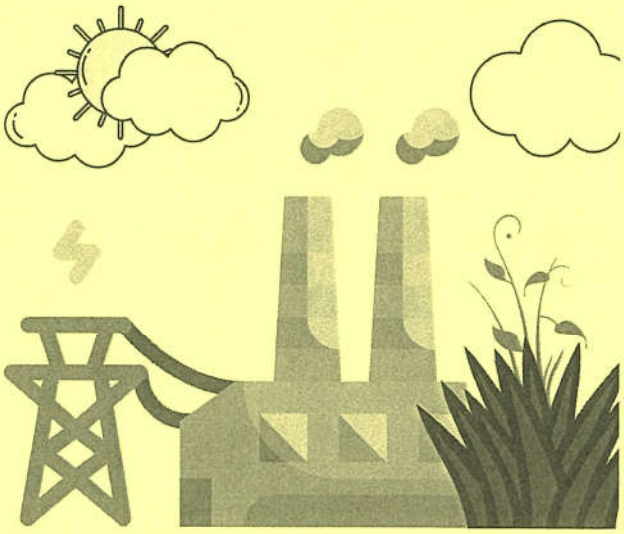
.บริเวณเกากอ้อยต้องไม่มีไฟและควันไฟใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งห้ามก่อและจุดไฟ

.รปภ. ตรวจสอบทุกวันหลังเลิกงาน 18.00 - 07.00 น. และบันทึกผลรวบรวมส่งรายงานแก่ฝ่ายบุคคล

.ถ้ามีเหตุการณ์ผิดปกติให้ส่งรายงานและแจ้งฝ่ายบุคคล หรือผู้บริหารทันที

ภาคผนวก 32ข

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567



แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ	ลงชื่อ.....ผู้ทบทวน	ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ	วันที่บังคับใช้
(ว่าที่ร.ต.วีรยุทธ ชิดนอก)	(นายพงศธร โพนะทา)	(นายวีรพงษ์ ธาราเกษม)	(นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร)	แก้ไขครั้งที่
จป.วิชาชีพ	หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	ผู้จัดการโรงงาน	ผู้อำนวยการใหญ่	

รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
หมวดที่ 1. การบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด															
1.1 การทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย	คปอ.	—													1 ครั้ง / ปี
1.2 ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	คปอ.	—													1 ครั้ง / เดือน
1.3 จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
1.4 ทบทวนกฎหมาย / สรุปแผนงานประจำปี	คปอ.	—													1 ครั้ง / ปี
1.5 จัดทำผลการดำเนินงานและเอกสารราชการ															
1.5.1 ผลการดำเนินงาน (จป.ว)	จป.ว	400													30 มิ.ย. และ 20 ธ.ค.
1.5.2. สรุปรายงานการประชุม (คปอ.)	จป.ว	—													1 ครั้ง / เดือน
1.5.3. รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟประจำปี	จป.ว/หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.4. รายงานการตรวจเครนประจำปี	จป.ว/หน่วยงานภายนอก	—													2 ครั้ง / ปี
1.5.5. รายงานการตรวจไฟฟ้าประจำปี	จป.ว/หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.6. รายงานการตรวจสอบอาคารประจำปี	จป.ว/หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.7. รายงานการตรวจสภาพแวดล้อมประจำปี (รสส.1 -รสส. 3) (สอ.1)	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.8. รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี (จศส.1)	จป.ว/หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / ปี

แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1.5.9. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำปี	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.10. รายงานผลการอบรมและฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	จป.ว / ผช.จปว	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.11. รายงานผลการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์ฉุกเฉิน	หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / เดือน
1.5.12. รายงานผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง (ถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง ระบบน้ำดับเพลิง หัวน้ำดับเพลิง อื่นๆ)	หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / เดือน
1.5.13. รายงานการแต่งตั้ง จป.หัวหน้างาน	จป.ว	—	ทุกครั้งที่มีหัวหน้างานใหม่												
1.5.14. รายงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (สอ.1)	จป.ว	—													ก่อน 31 ม.ค
หมวดที่ 2. การตรวจสอบความปลอดภัย															
2.1 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยบุคลากรภายนอกภายใน															
2.1.1. ตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือน	คปอ.	—													
2.1.2. ตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	จป.ว / ผช.จปว	—													
2.1.3. ตรวจสภาพแวดล้อมประจำปี (แสง เสียง ความร้อน สารเคมี)	หน่วยงานภายนอก	55,000													1 ครั้ง / ปี
2.1.4. ตรวจสอบเครนประจำปี	หน่วยงานภายนอก	54,000													2 ครั้ง / ปี
2.1.5. ตรวจสอบอาคารประจำปี	หน่วยงานภายนอก	50,000													1 ครั้ง / ปี
2.1.6. ตรวจสอบไฟฟ้าประจำปี	หน่วยงานภายนอก	30,000													1 ครั้ง / ปี
2.1.7. ตรวจสอบระบบก๊าซ LPG ของรถโฟลลิฟท์ประจำปี	หน่วยงานภายนอก	25,000													1 ครั้ง / ปี

แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
2.1.8. ตรวจสอบสถานีอ้อย	จป.ว / ผช.จปว														1 ครั้ง / ปี
2.2 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย															
2.2.1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	จป.ว/ผช.จป.ว	—													
2.2.2. ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำปี	หน่วยงานภายนอก	25,000													1 ครั้ง / ปี
2.2.3. ตรวจสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Fire Alarm กระดิ่ง ตัวจับควัน ตัวจับความร้อน ไฟฉุกเฉิน)	จป.ว/ผช.จป.ว	—													
2.2.4. แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
2.2.5. ปรับปรุงระบบอัคคีภัย (ท่อน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง ทางออกหนีไฟ แผนผังเส้นทางหนีไฟ)	หน่วยงานภายนอก	ระบุไม่ได้	เมื่ออุปกรณ์ชำรุดหรือมีปัญหา												
2.2.6.ปรับปรุงทางออก/เส้นทางหนีไฟ/แผนผังเส้นทางหนีไฟ	จป.ว	ระบุไม่ได้	เมื่ออุปกรณ์ชำรุดหรือมีปัญหา												
2.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล / ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย															
2.3.1. การสำรวจความเพียงพอและเหมาะสม	จป.ว	—													
2.3.2. การจัดซื้อ / จัดหา / แจกจ่าย พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ	จป.ว / ผช.จป.ว	50,000													
2.3.3. การติดตั้งเครื่องหมาย / สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย	ผช.จป.ว	10,000													
2.4 การตรวจความปลอดภัยผู้รับเหมาและบุคคลภายนอก	จป.ว / ผช.จปว/จป.ง	—													
2.5 จัดทำและปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	จป.ว	—													

แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
หมวดที่ 3 แผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัย															
3.1 อบรมการดับเพลิงขั้นสูง	หน่วยงานภายนอก	48,000													1 ครั้ง / ปี
3.2 อบรมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	จป.ว / ผช.จปว	—													1 ครั้ง / ปี
3.3 อบรมโรคจากการประกอบอาชีพ	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
3.4 อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี/วัตถุอันตราย	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
3.5 อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	หน่วยงานภายนอก	15,000													1 ครั้ง / ปี
3.6 อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	จป.หัวหน้างาน	—													1 ครั้ง / ปี
3.7 อบรมและทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	หน่วยงานภายนอก	40,000													1 ครั้ง / ปี
3.8 อบรมและทบทวนการดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟบ้านพัก	จป.ว	1,000													1 ครั้ง / ปี
3.9 อบรมและฝึกซ้อมทีม ERT	จป.ว	10,000													1 ครั้ง /เดือน
3.10 อบรมการปฐมพยาบาลและการทำ CPR เบื้องต้น	หน่วยงานภายนอก	45,000													1 ครั้ง / ปี
3.11 อบรมและทบทวนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไป	หน่วยงานภายนอก	19,000													1 ครั้ง / ปี
3.12 อบรมการอนุรักษ์การได้ยิน	จป.ว	20,500													1 ครั้ง / ปี
3.13 อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละระดับ หัวหน้างาน บริหาร และคณะกรรมการความปลอดภัย	หน่วยงานภายนอก	6,000	กรณีมีที่รับพนักงานใหม่หรือคปอ.เข้ารับตำแหน่งใหม่												1 ครั้ง/ปี

แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
3.13 อบรมพนักงานควบคุมก๊าซในโรงงานที่ใช้หรือเก็บ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม เฉพาะควบคุมก๊าซ)	หน่วยงานภายนอก	22,000													1 ครั้ง / ปี
หมวดที่ 4 การรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์เหตุอันตรายเนื่องจากการทำงาน															
4.1 สรุปสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน	จป.ว	—													1 ครั้ง / เดือน
4.2 สอบสวนอุบัติเหตุ / ติดตาม ป้องกันและแก้ไข	จป.ว	—	ทุกกรณีที่มีการรายงานผลการเกิดอุบัติเหตุ												ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ
4.3 สรุปสถิติและแนวโน้มอุบัติเหตุประจำปี	จป.ว	—													1 ครั้ง / 3 เดือน
หมวดที่ 5 โครงการด้านความปลอดภัยและกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย															
5.1 จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยและ KYT (Safety Week)	จป.ว / ผช.จปว	7,000													1 ครั้ง / ปี
5.2 จัดทำโปสเตอร์ด้านความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์แต่ละแผนก	จป.ว / ผช.จปว	3,000													
5.3จัดทำกล่องรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย	จป.ว / ผช.จปว	—													
5.4 กิจกรรม Safety Talk	จป.ว / ผช.จปว	—													1 ครั้ง / เดือน
5.5 กิจกรรม Morning Talk	จป.ว / ผช.จปว	—													ทุกวันอังคาร
5.6 โครงการขับขี่ปลอดภัยสวมหมวกนิรภัย 100 %	จป.ว / ผช.จปว	—													
5.7 โครงการสถานประกอบการปลอดบุหรี่	จป.ว / ผช.จปว	2000													

แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

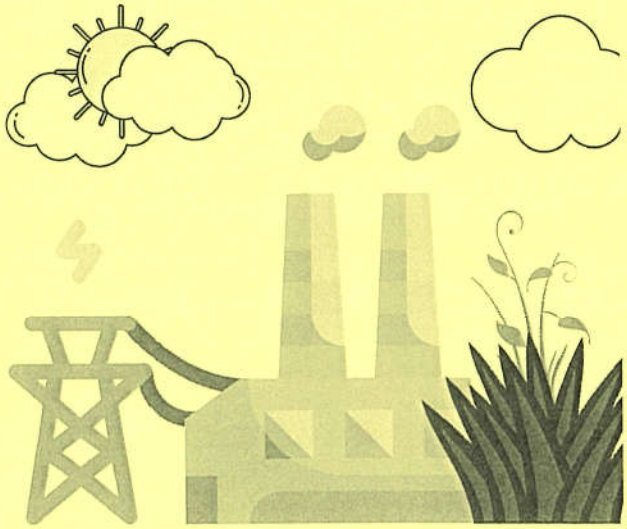
รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
หมวดที่ 6 สุขภาพและอนามัย															
6.1 สรุปและจัดทำสถิติการเจ็บป่วยทั่วไป	จป.ว	—													
6.2 การตรวจสุขภาพประจำปี	จป.ว	200,000													1 ครั้ง / ปี
รวมงบประมาณด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567		**737,900**													

หมายเหตุ: ในการฝึกอบรมที่ต้องฝึกอบรมในศูนย์ฝึกอบรมเฉพาะหรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้จัดฝึกอบรม อาจมีการเลื่อนตามสถานการณ์ หรือจัดอบรมโดยวิธีการอื่นใดที่เหมาะสม หรือช่วงที่ศูนย์ฝึกปิดดำเนินการฝึกอบรม

2กพ.67

ภาคผนวก 34ข

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ



อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน
E-SAAN SUGAR INDUSTRY

ที่ ESIK67/183/สกก.

8 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่ กส 0030/1740 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ได้รับความเห็นชอบในการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ ดังหนังสือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ กส 0030/1740 เห็นชอบให้ดำเนินการตามแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง และขอให้รายงานผลการฝึกซ้อมให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์ทราบ ภายใน 30 วัน นับแต่วันเสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีรพงษ์ ธาราภยม)
ผู้จัดการโรงงาน

หน่วยงานความปลอดภัย
โทรศัพท์ 089-087-9469
Email: jorpor@e-saansugar.com

รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2567

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน
ESAAN SUGAR INDUSTRY

บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

99 หมู่ 9 ถนนวังสามหมอ – คำม่วง ต.สำราญ อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ 46180

โทรศัพท์ 081-872-3479

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

สาขา สำนักงานใหญ่ ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายสีรำ

ที่อยู่ เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ซอย - ถนน วังสามหมอ-คำม่วง

แขวง/ตำบล สำราญ อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

รหัสไปรษณีย์ 46180 โทรศัพท์ 081-872-3479

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 344 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 1 พฤศจิกายน 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 18 พฤศจิกายน 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 251 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ☑ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☑ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ สำนักงานสวัสดิการฯ เลขที่ กส0030/1740 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2567 โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

○ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ

เลขที่ใบอนุญาต โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ นายจ้าง

(นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร)

วันที่

เอกสารการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567

ที่ กส ๐๐๓๐/๗๑๙๐

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลี่ยงเมืองทุ่งมน กส ๔๖๐๐๐

๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ที่ ESIK๖๗/๑๖๐/สดก. ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ได้ส่งแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อขอความเห็นชอบก่อนการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟด้วยตัวเอง ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ท่านดำเนินการตามแผนฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง และขอให้รายงานผลการฝึกซ้อมให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์ทราบ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนะเมศฐ์ รอบรู้)
นักวิชาการแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกาฬสินธุ์

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๘๑-๑๐๙๒ , ๐-๔๓๘๑-๒๗๔๙
E - mail : kalasin@labour.mail.go.th

ใบขออนุมัติการฝึกอบรม / สัมมนา

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ใบขออนุมัติการฝึกอบรม / สัมมนา

วันที่ 26 กันยายน 2567

หัวข้อ / หลักสูตร	ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี
หน่วยงาน / องค์กร	บริษัทอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
วัน / เดือน / ปี	1 พฤศจิกายน 2567
สถานที่	☑ In-house ☐ Public
ค่าใช้จ่าย	☐ รวม ☑ ไม่รวม ค่าเดินทาง และค่าอาหาร -สำรับสนุนรถดับเพลิง(เทศบาลลำพันชาด) 1,000 บาท -เบี้ยเลี้ยงทีมดับเพลิง(ทีม ERT) 1,600 บาท –น้ำดื่ม 600 บาท
วัตถุประสงค์	☑ แผนฝึกอบรมประจำปี ☐ JD / JA ☐ เพิ่มประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากในกรณีถ้าเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในสถานประกอบกิจการ
2. หน่วยงานเกิดความมั่นใจใน ด้านความรู้ ทักษะ วิธีการ ขั้นตอนการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ พร้อมทั้งเป็นการทบทวนแผนงานด้านอัคคีภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ของสถานประกอบกิจการได้

รายชื่อผู้เข้าร่วม : จำนวน 344 ท่าน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก / ฝ่าย	ตำแหน่ง / หน้าที่	หมายเหตุ
รายชื่อตามเอกสารแนบ				

เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการจัดฝึกอบรมเอง

ลงชื่อ..... 26 ก.ย. 67 ผู้สนอ
(.....ว่าที่ร.ต.วีรยุทธ ขัดนอก.....)
ตำแหน่ง .....จป.วิชาชีพ.....

ลงชื่อ..... 26 ก.ย. 67 หัวหน้างาน
(.....นายพงศกร โพนะทา.....)
ตำแหน่ง .หัวหน้าแผนกความปลอดภัย.....

26 ก.ย. 67

ความเห็นของผู้อนุมัติ.....อนุมัติ.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ
(.....นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร.....)
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการใหญ่.....

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพ.ยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ดุสิตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร	ผู้อำนวยการใหญ่	บริหาร	–				
2	นายวีรพงษ์ สาราเกษม	ผู้จัดการโรงงาน	ฝ่ายผลิตและวิศวกรรม	–		/		
3	นายพงศธร โหนะหา	หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้าอาวุโส	วิศวกรรม	–		/		
4	นายจุรภัทร์ ภูวันหา	รองหัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	วิศวกรรม	–		/		
5	นายสุรชัย สร้อยปลิว	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาวุโส	วิศวกรรม	–		/		
6	น.ส.ปภาวรินทร์ ช่องขาหินทร์	หัวหน้าฝ่ายผลิตอาวุโส	วิศวกรรม	–		/		
7	น.ส.ชิรดา คุณาวัน	รองหัวหน้าฝ่ายผลิต	วิศวกรรม	–	–	–		
8	นาย วิชา เต่าทองดี	รองหัวหน้าส่วน	วิศวกรรม	–		/		
9	นาย วิทยา ปัดถาวโร	หัวหน้าส่วน	วิศวกรรม	–	–	–		
10	นาย ดิเรก ไชยชันต์	รองหัวหน้าส่วน	วิศวกรรม	–		/		
11	นาย ณัฐวุฒิ เกษไธสง	รองหัวหน้าส่วน	วิศวกรรม	–		/		
12	นาย ชาญเนรงค์ วงศ์พิทักษ์	วิศวกรโครงการ	วิศวกรรม	–		/		
13	นาย นิตรชัยปี บุญสมบัติ	หัวหน้าส่วนผลิต	วิศวกรรม	–		/		
14	น.ส. พิวาพัชน์ ศรีบัว	รองหัวหน้าส่วนผลิต	วิศวกรรม	–		/		
15	นางธัญชนิตา ภูงามนิล	จนท.ประจำส่วนระดับ 1	วิศวกรรม	–		/		
16	นาย พาธร ปิ่นเมือง	หัวหน้าแผนกโครงการ	โครงการ	–		/		
17	นาย อิสระเดช อ่อนหนองหว้า	ส่วนกลาง	ส่วนกลาง	–		/		
18	น.ส.พรรุดา ถิตย์มาค	หัวหน้าส่วนควบคุมคุณภาพและสิ่งแวดล้อม	ควบคุมคุณภาพ	–		/		
19	นางสาววรารัตน์ ภูทอง	ผจ.จนท.สิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม	–		/		
20	นายเอินทร์ ทับช้าง ขวา	ผจ.จนท.สิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม	–	–	–		
21	นาย พงษ์พัฒน์ กงกรนน	ผจ.เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม	–		/		
22	นายประดรง ชนาปติ	หัวหน้าแล็บ	เคมีวิเคราะห์	–		/		
23	นายกำพัน อำภาพิพย์	หัวหน้าแล็บ	เคมีวิเคราะห์	–		/		
24	นางจินตนา ชนาปติ	พนักงานเคมี ระดับ3	เคมีวิเคราะห์	–		/		
25	น.ส. รุ้งทวรรณ์ คำกัง	พนง.เคมีวิเคราะห์	เคมีวิเคราะห์	–		/		
26	นายดีระชัย บุญทิพย์	เจ้าหน้าที่ประจำส่วนอาวุโส	บุคคล	–		/		
27	นายยุทธพงษ์ หน่อแก้ว	เจ้าหน้าที่บุคคล	บุคคล	–		/		
28	นาย ปฏิพัทธ์ โอระสาก	เจ้าหน้าที่บุคคล	บุคคล	–		/		
29	ว่าที่ ร.ต. ชีรยุทธ ปิ่นนอก	จป.วิชาชีพ	ความปลอดภัย	–		/		
30	นายจารึก ทับช้างขวา	ผจ.จนท.ความปลอดภัย	ความปลอดภัย	–		/		

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

(พงศธร โหนะหา)

วดป 1 / พ.ย. / 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพ.ยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ดุสิตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
31	น.ส.อมรรัตน์ ญาณเจริญ	เจ้าหน้าที่พัสดุ	พัสดุ	–		/		
32	นาย กภินันท์ วายุโรจิ	หัวหน้าแผนก	พัสดุ	–		/		
33	นาย นพรัตน์ ก่ำลี	เจ้าหน้าที่พัสดุ	พัสดุ	–		/		
34	นาย วิทยา ทินทะนันท์	เจ้าหน้าที่พัสดุ	พัสดุ	–		/		
35	นาย สุทิน การะเย	เจ้าหน้าที่พัสดุ	พัสดุ	–		/		
36	นายแสงชัย บุตรมาศ	หัวหน้าแผนก	เครื่องมือวัด	–		/		
37	นายเจษฎาภรณ์ ศรีถวงษ์	หัวหน้างาน	เครื่องมือวัด	–		/		
38	นายอรรถพล สันติสาส	หัวหน้างาน	เครื่องมือวัด	–	–	–		
39	นายวิมล บุญอาสา	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–		/		
40	นายจุรัตน์ กงกานน	ช่างเทคนิคพิเศษ	เครื่องมือวัด	–		/		
41	ว่าที่ ร.ต.ชัยภัทร ไพรสณฑ์	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–		/		
42	นาย รุ่งโรจน์ ต่ำมะภา	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–		/		
43	นาย ธวัชชัย สหัสสา	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–		/		
44	นาย ชีระชัย โปธิสา	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–		/		
45	นาย พงศธร ทวีมาก	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–		/		
46	นาย อดิศรณ์ แก้ววิจารย์	ช่างเทคนิคพิเศษ/เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัด	–		/		
47	นาย กฤษฎา นันทะสาร	ช่างเทคนิคพิเศษ/เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัด	–		/		

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

(พงศธร โหนะหา)

วดป 1 / พ.ย. / 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร ซ่อมท่อเสลิงและขยายหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 3- 16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
48	นาย ปรีดา ศิลาจัน	พนง.ควบคุมเทอร์โบน์	ลูกหีบ	–		/		
49	นายทวีชัย ยาระวัง	หัวหน้าคะ	ลูกหีบ	–		/		
50	นายอุทะ สายเมือง	พนง.ควบคุมเทอร์โบน์	ลูกหีบ	–		/		
51	นายพีไลศักดิ์ เลลือสวัสดิ์	หัวหน้าแผนก	ลูกหีบ	–		/		
52	นายรันดี ลัลบุตร	พนง.ควบคุมปั๊มน้ำหันเพลาลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
53	นายชัยญา ศิลาจัน	หัวหน้าคะ	ลูกหีบ	–		/		
54	นาย อนุรักษ์ อุลาลัยย์	พนง.ดูแลบนลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
55	นาย ประสงค์ ภูวงษา	พนง.ดูแลได้ลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
56	นาย ณัฏฐวิศิษฏ์ ขุนวัย	พนง.ดูแลบนลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
57	นาย สันชุตชี ดินะโล	พนง.ควบคุมเทอร์โบน์	ลูกหีบ	–		/		
58	นาย เวบฎา เลขพละ	ช่างของบำรุงจากโหรลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
59	นายต้อพงษ์ บุริลา	ผช.ส่วนเครื่องกล (ลูกหีบ)	ลูกหีบ	–		/		
60	นาย ปกรณ์เกียรติ บุญมัก	ผช.ส่วนเครื่องกล (ลูกหีบ)	ลูกหีบ	–		/		
61	นาย รัชพล สราวสขี	ผช.ส่วนเครื่องกล (ลูกหีบ)	ลูกหีบ	–		/		
62	นาย ศราพุธ ด้วยโชติ	ผช.ส่วนเครื่องกล (ลูกหีบ)	ลูกหีบ	–		/		
63	นาย เชิดศักดิ์ โชนาจ่อน	ผช.ส่วนเครื่องกล (ลูกหีบ)	ลูกหีบ	–		/		
64	นายธรรมนียม ไทยะมุ	พนง.กดชั้นส์	ลูกหีบ	–		/		
65	นาย ศินวัย คารภูมิ	พนง.ขับตะกาว	ลูกหีบ	–		/		
66	นาย พงศ์ศักดิ์ ขวัญศิริ	พนง.ดูแลได้ลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
67	นาย นัตตชันต์ ศิลาวัน	พนง.ดูแลได้ลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
68	นาย สมชาย ค้ายสา	พนง.ขับตะกาว	ลูกหีบ	–		/		
69	นาย อุดม ธรรมจิต	พนง.ขับตะกาว	ลูกหีบ	–		/		
70	นาย จักรพงษ์ ไชยมา	พนง.ดูแลบนลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
71	นาย สันติภาพ หลดงนอก	พนง.ดูแลบนลูกหีบ	ลูกหีบ	–		/		
72	นาย พงกร เลลือสวัสดิ์	ช่วยงานในแผนก	ลูกหีบ	–		/		
73	นาย จาตุรนต์ สรีหม	ช่วยงานในแผนก	ลูกหีบ	–		/		
74	นาย ชัยณรงค์ ภูวงษา	ช่วยงานในแผนก	ลูกหีบ	–		/		
75	นาย ชัยนาถ ดุธรรม	ช่างกลึง	โรงกลึง	–		/		
76	นาย พัสกร อุดมพร	ช่างกลึง	โรงกลึง	–		/		
77	นาย ชนกานต์ เถาวัลวรี	ช่างกลึง	โรงกลึง	–		/		
78	นาย ปิยพงษ์ หาเงียง	ช่างกลึง	โรงกลึง	–		/		

31

ผเขียน ผู้ประเมิน

(นายพรชัย ไพรงาม)

วอป. 4 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร ซ่อมท่อเสลิงและขยายหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 4 -16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
79	นายสมพร วิชัยศรี	หัวหน้าคะ	หม้อไอน้ำ	–		/		
80	นายอดิเทพ หาทุดา	หัวหน้าแผนก	หม้อไอน้ำ	–		/		
81	นายอุดร ศิลาพัด	พนง.ควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		
82	นายบุญเรือง ไชโกระษ	พนง.ควบคุมระบบน้ำ	หม้อไอน้ำ	–		/		
83	นายไสว ลาดิยะ	หัวหน้าคะ	หม้อไอน้ำ	–		/		
84	นายณัฐพล ขนีกรรณ์	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำ	–		/		
85	นายบุญศรี ศรีบ้านเหล่า	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำ	–		/		
86	นายสมพอ ขวัญศิริ	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	หม้อไอน้ำ	–		/		
87	นายธุพจน์ ยุติกิจ	พนงควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		
88	นาย เอกชัย เพิ่มลาหอง	พนงควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		
89	นาย ศักดิ์พิทงษ์ โพไกรษ	พนง.ตรวจจัดระบบสายพานลำเลียง	หม้อไอน้ำ	–		/		
90	นาย ศักดิ์ประสิทธิ์ สันประมา	พนง.ตรวจจัดระบบสายพานลำเลียง	หม้อไอน้ำ	–		/		
91	นาย คานติล สายพันธ์	พนง.ควบคุมเทอร์โบน์	หม้อไอน้ำ	–		/		
92	นาย บุญเลิศ สุพันธะมา	พนง.ควบคุมเทอร์โบน์	หม้อไอน้ำ	–		/		
93	นาย ลำเพียร ศักดิ์วรา	พนงควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		
94	นาย ชิวรัตน์ ดินะโล	พนงควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		
95	นาย ฉันชิศักดิ์ ไชระมุ	พนงควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		
96	นาย จันดา ไสพันธ์กุล	พนงควบคุมระบบน้ำยาและห้องเผาไหม้	หม้อไอน้ำ	–		/		

ผจก ควบคุมการผลิต อาทิตย์ หัวหน้าแผนก หม้อไอน้ำ กนง.ชัยยศ

ผเขียน ผู้ประเมิน

(นายพรชัย ไพรงาม)

วอป. 4 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 5 /16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
97	นายสมบัติ วาริเงิน	หัวหน้าแผนก	หม้อต้ม	–		/		
98	นายลำไพ นาไชย	หัวหน้ากะ	หม้อต้ม	–		/		
99	นายคำภา คอนยง	พนง.หม้อกรองน้ำเชื่อม	หม้อต้ม	–		/		
100	นายดิเรินส์ กองลุน	พนง หม้อกรองกากอ้อย	หม้อต้ม	–		/		
101	นายนัทธพงศ์ แสงกล้า	หัวหน้ากะ	หม้อต้ม	–		/		
102	นายศราวุฒิ กันทะลา	ช่างต้ม	หม้อต้ม	–		/		
103	นายสินแพ้ว วาริเงิน	ช่างต้ม	หม้อต้ม	–		/		
104	นายแดง ไชลำพาะ	พนง.ทำไฟน้ำอ้อยและหม้อปอก	หม้อต้ม	–		/		
105	นายไพรวัล กงกาหล	ช่างซีซีอำนาญการพิเศษ	หม้อต้ม	–		/		
106	นายนคร คอนยงศ์	พนักงานหม้อต้มน้ำเชื่อม	หม้อต้ม	–		/		
107	นาย ชาลิต โพโกรษร	พนักงานหม้อต้มน้ำเชื่อม	หม้อต้ม	–		/		
108	น.ส. ยุวัล ขุนนาเดช	ผช.วิศวกรส่วนผลิต (หม้อต้ม)	หม้อต้ม	–		/		
109	นาย จตะภักดิ์ แพงลา	ผช.วิศวกรส่วนผลิต (หม้อต้ม)	หม้อต้ม	–		/		
110	นาย ณัฐพล ช่วยจำ	ผช.วิศวกรส่วนผลิต (หม้อต้ม)	หม้อต้ม	–		/		
111	นาย สุดใจ บัวเก้ว	ช่วยงานในแผนก	หม้อต้ม	–		/		
112	นาย พุทธิกิ เงินลาด	ช่วยงานในแผนก	หม้อต้ม	–		/		
113	นาย พงษ์จิรันท์ จัดเพชร	ช่วยงานในแผนก	หม้อต้ม	–		/		

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไพนรา)

วดป. 1 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 6 /16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
114	นายสุปัน ดอนถวิล	ช่างเคี่ยว B	หม้อเคี่ยว	–		/		
115	นายวิญญา โสงาบุตร	หัวหน้าแผนก	หม้อเคี่ยว	–		/		
116	นายสมร เชื้อกูล	หัวหน้ากะ	หม้อเคี่ยว	–		/		
117	นายไชยญา การจนาวัฒน์	หัวหน้ากะ	หม้อเคี่ยว	–		/		
118	นายพนดรี โอยะมาล	ช่างเคี่ยว C	หม้อเคี่ยว	–		/		
119	นายสมภาร พรมบุรมย์	ช่างเคี่ยวน้ำตาลทรายขาว	หม้อเคี่ยว	–		/		
120	นาย วีระพล ดุหงษ์	พนักงานช่างเคี่ยว A	หม้อเคี่ยว	–		/		
121	นาย ทองดี ใจสิริวิทยา	พนักงานช่างเคี่ยว W	หม้อเคี่ยว	–		/		
122	นาย คำปน ไชยะบาล	พนักงานช่างเคี่ยว A	หม้อเคี่ยว	–		/		
123	นาย ประเวศ กงกาหน	พนักงานช่างเคี่ยว B	หม้อเคี่ยว	–		/		
124	นาย สำราญ นามนิตย์	พนักงานช่างเคี่ยว A	หม้อเคี่ยว	–		/		
125	นาย โชคชัย ภูงามนิล	ผช.วิศวกรส่วนผลิต (หม้อเคี่ยว)	หม้อเคี่ยว	–		/		

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไพนรา)

วดป. 1 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมตีนเหล็กและอัดยางหน้าใหม่ประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 7/16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
126	นายนัทวิทย์ อาจแก้ว	ผู้ช่วยช่างปั้น C	หม้อปั้น	--		/		
127	นายยุทัช บุญเหมา	หัวหน้าแผนก	หม้อปั้น	--		/		
128	นายสาคร นรหัด	รองหัวหน้าแผนก	หม้อปั้น	--		/		
129	นายสมพงษ์ สันวิลาศ	ช่างฝีมือชำนาญการ W/A/B	หม้อปั้น	--		/		
130	นายสุดร อันทรบุตร	ช่างปั้น A , B, C , W	หม้อปั้น	--		/		
131	นายวันชัย ยี่สางพัฒน์	หัวหน้างาน	หม้อปั้น	--		/		
132	นายสมชาย นาสรวม	หัวหน้างาน	หม้อปั้น	--		/		
133	นายประมวล ปันติ	ผู้ช่วยช่างปั้น C	หม้อปั้น	--		/		
134	นายชาติ โพนะทา	ช่างเทคนิค W/A/B	หม้อปั้น	--		/		
135	นายทิอร โทระนุ	ช่างฝีมือชำนาญการ W/A/B	หม้อปั้น	--		/		
136	นายทอยบ่อย ดุพงษ์	ช่างปั้นน้ำตาล A2/B	หม้อปั้น	--		/		
137	นายสุบล ศรีลาพจน์	ช่างปั้นน้ำตาล W	หม้อปั้น	--		/		
138	นายทักษิณินุ์ ไพโทษร	ช่างปั้น C	หม้อปั้น	--		/		
139	นาย ทัชณุดย์ กุลวงศ์แก้ว	ผช วิศวกรส่วนผลิต (หม้อปั้น)	หม้อปั้น	--		/		
140	นาย มาริน รังษิรี	พนักงานซะลายโยค B1	หม้อปั้น	--		/		
141	นาย เจษฎา บุญสมบัติ	ช่างปั้น C	หม้อปั้น	--		/		
142	นาย บัวคอง ดุรมาพันธ์	ผช ช่างปั้น C	หม้อปั้น	--		/		
143	นาย สาดพร แข้วบ่อ	ช่างปั้น C	หม้อปั้น	--		/		

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไทยรุ่ม)

วันที่ 1 พ.ย. 67

FM PN 02 17, Issue: 26 Oct 23, Effective: 1 Nov 23 – 31 Oct 24

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมตีนเหล็กและอัดยางหน้าใหม่ประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 8/16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม 13.30-16.30 น

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
144	นายสายทอง ภูจันทา	หัวหน้างาน	บรรจุ	--		/		
145	นายธานี บางสรี	จนท.แผนกบรรจุ	บรรจุ	--		/		
146	นาย วิรัตน์ ศรีบรรเทา	จนท.แผนกบรรจุ	บรรจุ	--		/		
147	นายศรันต์ พรานบูรณ์	หัวหน้าแผนก	คลังสินค้า	--		/		
148	นายเกง ศิลามัด	หัวหน้างาน	คลังสินค้า	--		/		
149	นายสายัญ พรานบูรณ์	พนักงานไซโล	คลังสินค้า	--		/		
150	นายวินัย โพไพรเพร	พนง.รับ - จ่ายน้ำตาลทรายดิบ	คลังสินค้า	--		/		
151	นายนิคม เถาวลารี	พนักงานไซโล	คลังสินค้า	--		/		
152	นายนันทวัช ศรีนาเรือง	ผช วิศวกรส่วนผลิต (คลังสินค้า)	คลังสินค้า	--		/		
153	นาย ณัฐยา ทำสังข์	พนักงานไซโล	คลังสินค้า	--		/		
154	นายนาติชาย ไชยวัน	พนักงานจัดเรียงนิพัสดุสินค้า	คลังสินค้า	--		/		
155	นายสุภาพ กงกาหน	พนักงานไซโล	คลังสินค้า	--		/		
156	นาย วนัสชัย โพไพรเพร	พนักงานไซโล	คลังสินค้า	--		/		

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไทยรุ่ม)

วันที่ 1 พ.ย. 67

FM PN 02 17, Issue: 26 Oct 23, Effective: 1 Nov 23 – 31 Oct 24

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 9 /16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
157	นายวิเชียร เก่นดวงดี	หัวหน้าแผนก	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
158	นายเสิน ปัญจิตร	รองหัวหน้าแผนก	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
159	นายประเทียด ศิระสา	ช่างเทคนิคพิเศษ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
160	นายขวัญชัย ฝิวศรี	ช่างเทคนิคพิเศษ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
161	นายชัระพงษ์ มณีกรรณ์	หัวหน้ากะ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
162	นายนิพัส ขนาประดิ	ช่างเทคนิคพิเศษ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
163	นายมณเฑียน ธนภูจักร์	ช่างเทคนิค	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
164	นายทวีศักดิ์ คาลกันต์	ช่างเทคนิค	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
165	นายประเวิทย์ ศวิบุญจันทร์	ช่างเทคนิคพิเศษ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
166	นายเรืองฤทธิ์ แสนกล้า	ช่างเทคนิคพิเศษ	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
167	นาย จรูญโรจน์ พรมรัตน์	ช่างเทคนิค	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
168	นาย สุทธิพงษ์ กรกาหน	ช่างเทคนิค	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	-		/		
169	นาย สุทธิวัทย์ โถนารัตน์	ช่างเทคนิคพิเศษ / ไฟฟ้า	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
170	นาย โยธิน บุตรวัง	ช่างเทคนิคพิเศษ / ไฟฟ้า	ไฟฟ้าซ่อมบำรุง	–		/		
171	นายสิทธิชัย วงษ์จรัส	หัวหน้ากะ	ทีจี	–		/		
172	นายสุวรรณ พรานบูรณ์	หัวหน้าแผนก	ทีจี	–		/		
173	นายธวัชชัย ชะโยปัญ	ช่างเทอร์โบไฟฟ้า-ทีจี	ทีจี	–		/		
174	นายนิรันดร์ ไทยะนุ	ช่างเทอร์โบไฟฟ้า-ทีจี	ทีจี	–		/		
175	นายปราเนตร์ ไทยะนุ	ช่างเทคนิคพิเศษ	ทีจี	–		/		
176	นายปราโมทย์ ไพบะทา	ช่างเทอร์โบไฟฟ้า-ทีจี	ทีจี	–		/		

20

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไทยะนุ)

วดป. 1 พ.ย. 67

FM PN 02/17, Issue: 26 Oct 23, Effective: 1 Nov 23 - 31 Oct 24

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 10 /16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
177	นายอุทิศ ศิราวัน	หัวหน้ากะ	ซ่อมสร้าง	–		/		
178	นายคำพัลย์ หงทูขา	หัวหน้าแผนก	ซ่อมสร้าง	–		/		
179	นายไกสาน ศิราวัน	พนง.ซ่อมบำรุงอุกเงิน	ซ่อมสร้าง	–		/		
180	นายธนะศักดิ์ ผิมะโส	หัวหน้ากะ	ซ่อมสร้าง	–		/		
181	นายปิยะ อันชัยศรี	พนง.ดูแลปั๊มชุดขับ(หม้อเดี่ยว,หม้อคู่)	ซ่อมสร้าง	–		/		
182	นายธงชัย ยอยุบล	พนง.ดูแลปั๊ม ชุดขับ(หม้อเดี่ยว)	ซ่อมสร้าง	–		/		
183	นายสมรส ขนาประดิ	พนง.ดูแลปั๊มชุดขับ(หม้อคู่)	ซ่อมสร้าง	–		/		
184	นายพัชรุมิ บัวระดา	ช่างซ่อมบำรุง	ซ่อมสร้าง	–		/		
185	นายธีรวัฒ ทะนาจันทร์	ช่างเทคนิคพิเศษ	ซ่อมสร้าง	–		/		
186	นายจักรินทร์ บัวระดา	ช่างซ่อมบำรุง	ซ่อมสร้าง	–		/		
187	นาย ชัชชัย วงศ์เจริญ	ช่างเทคนิคพิเศษ	ซ่อมสร้าง	–		/		
188	นาย ธนกร ศวิบุญจันทร์	ผช.ส่วนเครื่องกล (ซ่อมบำรุง)	ซ่อมสร้าง	-		/		

17

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไทยะนุ)

วดป. 1 พ.ย. 67

FM PN 02/17, Issue: 26 Oct 23, Effective: 1 Nov 23 - 31 Oct 24

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมตีบเหล็กและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 11/16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุดสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
189	นายยงยุทธ แซ่เล่า	หัวหน้าแผนกยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
190	นายประยุทธ วัชราช	หัวหน้างาน	ยานยนต์	—		/		
191	นายบุญยอ ศรีบ้านพิน	หัวหน้างาน	ยานยนต์	—		/		
192	นายประเมอม โสดา	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
193	นายปัฐพงษ์ ทุมสะกะ	บรรทุกชี่เปิด	ยานยนต์	—		/		
194	นายพิทักษ์ มิยะเกษ	พนง.ขับรถตัก	ยานยนต์	—		/		
195	นายชวัญ ทุมสะกะ	พนง.ขับรถเบ็คโฮ	ยานยนต์	—		/		
196	นายบรรลง อันศิยศรี	บรรทุกชี่เปิด	ยานยนต์	—		/		
197	นายรุ่งเกียรติ กงกาพน	ช่างซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
198	นายเกรียงไกร เบ็ญกุล	ช่างซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
199	นายสันติชัย ศรีบ้านพิน	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
200	นายเกรราม ไชล้ำเพาะ	พนง.ซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
201	นายชีระพันธ์ อันทรบุตร	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
202	นาย อดิศักดิ์ ผ่ารภูมิ	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
203	นาย วันชัย ไชยสุข	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
204	นายอุเทน นาไชย	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
205	นาย มนตรี ประทุมทัง	พนง.ขับรถดินล้อ	ยานยนต์	—		/		
206	นาย จิรพนต์ แซ่ยะเวศ	พนง.ขับรถดินล้อ	ยานยนต์	—		/		
207	นาย สมคิด วงศ์ถาดหลาว	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
208	นาย จังหรงค์ จายาพันธ์	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
209	นาย ลาว พิมพ์สุข	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
210	นาย สายัญ กองลุน	พนง.ซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
211	นาย ดาวิด ปัทมะเลศ	พนง.ซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
212	นาย มงคลชัย ทุมสะกะ	พนง.ซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
213	นายบุญช่วย ศักดิ์ดีวา	พนง.ขับรถแทรกเตอร์	ยานยนต์	—		/		
214	นาย อาทิย์ ศิลาวิลาศ	พนง.ซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
215	นาย นนท์ จาลำเนียง	พนง.ขับรถดินล้อ	ยานยนต์	—		/		
216	นาย จักรพงษ์ สายสินธุ์	พนง.ซ่อมบำรุงยานยนต์	ยานยนต์	—		/		
217	นาย บัวเรียน ภูสอน	พนง.ขับรถดินล้อ	ยานยนต์	—		/		
218	นาย ปรุงพงษ์ แสงวิเศษ	พนง.ขับรถดินล้อ	ยานยนต์	—		/		

ผู้ประเมิน

วันที่ 4 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมตีบเหล็กและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 12/16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุดสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
219	น.ส.สมพิศ บุญออน	หัวหน้างาน	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
220	นางปิยนา โสมานุตร	แม่บ้านสำนักงาน	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
221	นาง ศอมศรี แสดงุนตด	แม่บ้านสำนักงาน (จักรีต)	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
222	น.ส.บัวขาว ก้านคำ	ผช.แม่ครัว	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
223	นายวันเพ็ญ โพธิกรับ	หัวหน้างาน	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
224	นายสวัสดิ์ หงษ์ฐา	รักษาต้นไม้	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
225	นายชัชวัย บุริลา	รักษาต้นไม้	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
226	น.ส.รุ่งฤดี แสวงคำ	ดูแลสวนบริเวณสำนักงาน	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—		/		
227	นาง ทองแทรว ศรีหน	แม่บ้านอาคารวิศวกรรม	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
228	นาง ดุไร รัชวิชี	ดูแลสวนสำนักงานและดูแลสวนบริเวณคอนโด	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
229	นาง.ปุ้ม รัชวิชี	เรือนเพาะชำ	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
230	นายทองใส ปันทะนนท์	ดูแล ปลูกต้นไม้ รดน้ำบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
231	นาย ทองดี ก้วสิทธิ์	ตอกตลอง	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
232	นาย บุญล้อม คิสารัง	ขับรถโก TS90	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
233	นาย เหวัญ ยุระพันธ์	ตอกตลอง	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
234	นายหองสุข นามวงศ์	ตอกตลอง	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
235	นาย สมปัติ จงสมัคร	ตัดหญ้าบริเวณโรงงาน (เครื่องตะพาย)	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
236	นาง ชนะวรรณ ไชยอยู่	ดูแลสวนสำนักงานและดูแลสวนบริเวณคอนโด	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
237	นาย วิโรจ อิ่มสมศรี	เก็บขยะในโรงงานโรงไฟฟ้าโดยรวมทั้งหมด	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
238	นาย สินธ์ใน ปัจจิม	ช่วยงานทั่วไป	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
239	นาย อลงกรณ์ บุญมาตรษา	ช่วยงานทั่วไป	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			
240	นาย ชูชัย ธรรมทาทอง	ดูแลสวนสำนักงาน	สนับสนุนและภูมิทัศน์	—	—			

ผู้ประเมิน

วันที่ 4 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมบำรุงเครื่องและอุปกรณ์ไร่ประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 13 /16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
241	นางวิลาวัลย์ ศรีสินเทศ	หัวหน้าส่วน	สำนักงาน	–	–	–		
242	น.ส.ประภาวดี ภูจันหา	จนท.ประจำส่วนระดับ 2	สำนักงาน	–	–	–		
243	น.ส. จิราวรรณ ขวัญแก้ว	จนท.ประจำส่วนระดับ 2	สำนักงาน	–	[illegible]	/		
244	นางสาวณภัสรดา แก้วดีรี	เจ้าหน้าที่บัญชีอาวุโส	บัญชี	–	[illegible]	/		
245	น.ส.วิภาดา ศรีสุโตตร	เจ้าหน้าที่บัญชีระดับ 2	บัญชี	–	[illegible]	–		
246	น.ส.ธนัญญา สกุลเดช	เจ้าหน้าที่บัญชีระดับ 2	บัญชี	–	[illegible]	/		
247	น.ส. ไอยรา สงฆลี	เจ้าหน้าที่บัญชีระดับ 1	บัญชี	–	[illegible]	/		
248	น.ส. รจนา มุกดาวิกุล	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี	–	[illegible]	/		
249	น.ส ณัฐวรรณ ชะวยศรี	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี	–	[illegible]	/		
250	นายวริทวิทย์ กองศรีนาง	เจ้าหน้าที่ IT	สารสนเทศ	–	[illegible]	/		
251	นายคมเดช พรหมเสนา	หัวหน้าส่วนจัดซื้ออาวุโส	จัดซื้อ	–	[illegible]	/		
252	นายอดิศักดิ์ ก้วนวิเศษ	จนท.จัดซื้อท้องที่ระดับ 1	จัดซื้อ	–	[illegible]	/		
253	นาย ทิธา ขมมูจักร์	จนท.จัดซื้อท้องที่ระดับ 1	จัดซื้อ	–	[illegible]	/		
254	นาย.นัยพร ทิพย์อุทัย	เจ้าหน้าที่ท้องขังระดับ 1	ท้องขัง	–	[illegible]	/		
255	นายธนากร ภูพันภัน	เจ้าหน้าที่ท้องขังระดับ 1	ท้องขัง	–	[illegible]	/		
256	นายกฤษดากร แก้วไตรรัตน์	พนง.ขับรถสำนักงาน	ยานยนต์/สำนักงาน	–	[illegible]	/		
257	นาย สุทธิพงษ์ ชินคำ	พนง.ขับรถสำนักงาน	ยานยนต์/สำนักงาน	–	[illegible]	/		

7 คน

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไพรพฤ)

วดป. 1 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมบำรุงเครื่องและอุปกรณ์ไร่ประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 14 /16

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
258	น.ส.ณัฐชา ดวงพรม	หัวหน้าส่วนศูนย์บริการชาวไร่	ศูนย์บริการชาวไร่	–	[illegible]	/		
259	น.ส.จุฑิพร นันจินดา	จนท.ศูนย์บริการชาวไร่	ศูนย์บริการชาวไร่	–	[illegible]	/		
260	น.ส.พุชพลัณ์ ดินะไห	จนท.ศูนย์บริการชาวไร่ระดับ 2	ศูนย์บริการชาวไร่	–	–	–		
261	น.ส.อาภัสรา เจอยิว	จนท.ศูนย์บริการชาวไร่ระดับ 2	ศูนย์บริการชาวไร่	–	[illegible]	/		
262	น.ส.จิราวรรณ แก้วจิตละ	จนท.ศูนย์บริการชาวไร่ระดับ 2	ศูนย์บริการชาวไร่	–	–	–		
263	นาย ปิยะราช รสหอม	จนท.ศูนย์บริการชาวไร่	ศูนย์บริการชาวไร่	–	[illegible]	/		
264	นายติสดาร ศรีกงพาน	นักพัฒนาโครงการ	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
265	นายบุรณศิริวัฒน์ เนื่องหุ่ม	หัวหน้าส่งเสริมรถตัดอ้อย 3	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
266	นายประวิทย์ จงสมัคร	หัวหน้าส่วนพัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
267	นายอาทิตย์ ทองคุ่น	หัวหน้าส่วนพัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
268	นาย ศตวรรษ บุญกันหา	เจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายพัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อ	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
269	นายวินิต คุลนีย์	รองหัวหน้าส่วนพัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
270	นาย.อนุสิทธิ์ หลักคำ	หัวหน้าส่งเสริมรถตัดอ้อย 1	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
271	นายศักดิ์เทพินทร์ ภาพนา	หัวหน้าส่งเสริมรถตัดอ้อย 2	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
272	นายนิวัฒน์ ไพโกรษร	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
273	นายสุรพล บัวนาค	รองหัวหน้าซ่อมบำรุงรถตัดอ้อย	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
274	นาย บุญกอง ศรีพลเมือง	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
275	นาย พิทักษ์ ภูสดใสย	หัวหน้าเครื่องมืออุปกรณ์ในไร่อ้อย	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
276	นาย วิยะดา แสงวิเศษ	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
277	นาย บัณฑิต โตระกัง	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
278	นาย เกรียงไกร สมสวัสดิ์	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
279	นาย ธนารักษ์ ปันทะนนท์	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
280	นาย.อาทิตย์ เจียะชัย	หัวหน้าซ่อมบำรุงรถตัดอ้อย	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
281	นาย ณิติ โพระกัน	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
282	นาย สุรภัทิ์ ไกรนามน	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
283	นาย ธนกฤต ญาณสิทธิ์	เจ้าหน้าที่พัฒนาไร่บริษัท	พัฒนาเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
284	นาย อภิศักดิ์ ประดับเจริญ	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
285	นาย วัชรพงษ์ ลิงหักดี	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
286	นาย เสรินทร์ เที่ยงศรี	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
287	นาย คมเดช ภักดีบุตร	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
288	นาย ธงชัย พัฒนา	รองหัวหน้าเครื่องมืออุปกรณ์ไร่อ้อย	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	–	–		
289	นาย พัชรพล เกษโสภา	พนักงานขับรถตัดอ้อย / ซ่อมบำรุง	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		
290	นาย เจษฎา พังคา	เจ้าหน้าที่พัฒนา ดิน น้ำ ปุ๋ย	พัฒนาและเพิ่มผลผลิตอ้อย	–	[illegible]	/		

10

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(นายพงศ์ธร ไพรพฤ)

วดป. 1 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพยพเบื้องต้นประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ชุดสามหรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
291	นายพิชญ บุญศรี	ผู้จัดการบริหารส่งเสริมสรรหาและพัฒนาฯ	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
292	นายเชิดชา ลำภาพิทย์	หัวหน้าส่วนอาวุโสส่งเสริมสรรหาอ้อยสาย	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
293	นายนิรุต สิถาพจน์	หัวหน้าส่วนอาวุโสส่งเสริมสรรหาอ้อยสาย	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
294	นายเดชา แสงพระอาทิตย์	หัวหน้าชุด สถ.บาลาสาร คม.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
295	นายถนน สรรพมรรคา	รองหัวหน้าโซน 1 (สามชัย)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
296	นายศักดินันท์ เจียมจริญ	รองหัวหน้าโซน 3 (สมเด็จ)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
297	นายภาณุภัทร รุญเจิน	หัวหน้าโซน 4 (อีสานพลังบุ๋)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
298	น.ส.บุษรา พิชย์ศุรวงศ์	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 6 (ศรีธาตุ)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
299	นายกันธารัตน์ นาถุอินทร์	หัวหน้าชุด พม.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
300	นายปติตทอง ทุมภวงศ์	หัวหน้าโซน 6 (ศรีธาตุ)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
301	นายเดชชิงชัย พระกระนวน	รองหัวหน้าโซน 5 (วังสามหมอ)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
302	นายเจตพร์ เมาราญ	หัวหน้าชุด สถ.1	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
303	น.ส.จิราพร จันอาสา	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 8 (หนองกุงศรี)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
304	น.ส.นิธิดา ศรีกำพาน	เจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายส่งเสริมสรรหาอ้อย	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	ป่วยกลา	/		
305	นายวราวุธ มักดีรักษ์	หัวหน้าชุด สถ 1	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
306	นายเทียนชัย คำยศ	หัวหน้าชุด นม. ดจ. สค. วน., สน	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
307	นายพีระพงษ์ พรมกุล	รองหัวหน้าโซน 7 (ท่าคันโท)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
308	นายสุรพงษ์ จันทรประทักษ์	รองหัวหน้าโซน 8 (หนองกุงศรี)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
309	นายศรีทยา โพระโค	รองหัวหน้าโซน 2 (ค้ำม่วง)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
310	นาย เมฆราย ศิลิลลา	หัวหน้าชุด สถ.เขาพอง ทด.,นค.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
311	นายบุญส่ง พรมภักษา	หัวหน้าชุด สถ.ภูเขาชิญ,ทค	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
312	นาย พสพล สุธรรม	หัวหน้าชุด สถ.ค้าโกกสูง	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
313	นาย ศักประทาน ยัวจัน	หัวหน้าชุด สถ หนองสอ สช. และ กถ.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
314	นาย นิรันดร แสนจันทร์	หัวหน้าชุด สถ.ลำราญใต้ และ คม.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
315	น.ส.นภาพร ลำราญชัยน์	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 3	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
316	นาย วรวุฒิ ศรีกงพาน	หัวหน้าชุด สถ.โนนสุดสม และ สช.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
317	นาย ฐิวิจจน์ อายสถิตย์	หัวหน้าชุด สถ.บาเจียก ยด. นม.และ รน.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
318	น.ส วิรัช นาถุอินทร์	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 1	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
319	น.ส ชญาภรณ์ ศรีเจียา	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 4	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
320	นาย อนุพงศ์ หาระพา	หัวหน้าชุด บบ และ นบ.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

(เกษรพงศ์ ใหญ่ยุ)

วันที่ 1 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ่อมดับเพลิงและอพยพเบื้องต้นประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ชุดสามหรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
321	นาย สมพร นาสมพงษ์	หัวหน้าชุด กล สช. และ รน.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
322	นาย กฤตินาท วิไชยโย	หัวหน้าชุด สถ.ห้วยกั๋ว และ กย.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
323	นาย วีรภัทร ยันตะปัญญา	หัวหน้าชุด สถ.ห้วยยาง ชภ. กน.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
324	นาย ศราวุฒิ บุญเหล้า	หัวหน้าชุด ศว2 และ นข.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
325	นาย พงษ์จรัส ขะระบุญ	หัวหน้า ศ.อ สถ.หนองบัว ลช. และ นศ.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
326	นาย ละห้าน ผ่านอมญ	หัวหน้าชุด นท. ยล. รน. และ สม	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
327	นาย จักรกฤษณ์ ศูรัตวัส	หัวหน้าชุด สช.,มญ	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
328	นาย ธีรภาพ นครอัน	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสรรหาอ้อย	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
329	นาย รัชจุ อินทราวุธ	หัวหน้าชุด สถ 2	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
330	น.ส. แพนภา ราชชินทร์	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 2 (ค้ำม่วง)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
331	นาย ทิตติพัฒ หลักคำ	หัวหน้าชุด สถ.นายูง ศร บย.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
332	น.ส. อภิวดา เผ้ยหล้า	เจ้าหน้าที่ธุรการ โซน 5 (วังสามหมอ)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
333	นาย วัฒนากร โสภิณ	หัวหน้าชุด หนองโก ชก. กน	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
334	นาย ประสงค์ วังแสง	หัวหน้าชุด ยางชุ้ม ทท. รน.	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
335	น.ส วัชรีกร ฤมารัตน์	เจ้าหน้าที่ธุรการโซน 7 (ท่าคันโท)	ส่งเสริมสรรหาและพัฒนาอ้อย	—	—			
336	นาย วงศกร แซ่โพ่ง	หัวหน้าชุด สถ.ชื่นชม	ส่งเสริมและสรรหาอ้อย	—	—			
337	นาย พีรพล อัมรัน	หัวหน้าชุด สถ.นาหุมพร,นญ.	ส่งเสริมและสรรหาอ้อย	—	—			
338	นาย วิฤรย์ บุญเหล้า	หัวหน้าชุด สถ.นหาไชย	ส่งเสริมและสรรหาอ้อย	—	—			
339	นาย พงศกร ทุมภวงศ์	หัวหน้าชุด สม.	ส่งเสริมและสรรหาอ้อย	—	—			

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

(เกษรพงศ์ ใหญ่ยุ)

วันที่ 1 พ.ย. 67

ใบลงทะเบียนฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี

วิทยากรฝึกอบรม : หน่วยงานความปลอดภัย วันที่ : 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 หน้า 17

สถานที่ฝึกอบรม : บริษัท ฯ อาหารรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระยะเวลาอบรม : 13.30-16.30 น.

วิธีประเมินผล : ทำแบบทดสอบ ใบลงทะเบียน แบบสรุปการประเมินผล

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
				เช้า	บ่าย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
340	นาย ธนากร บาลศรี	เจ้าหน้าที่พัสดุ	พัสดุ	–	–	–	–	ลาออก
341	นาย ธนากร สาระโป	ช่างเทคนิค	เครื่องมือวัด	–	–	–	–	ลาออก
342	นาย วีรชัย คูณาลัยย์	พนง.ดูแลบนลูกหีบ	ลูกหีบ	–	–	–	–	ลาออก
343	นายไชยยศ กมทาหล	พนง.ควบคุมเทอร์โบบ์	หม้อไอน้ำ	–	–	–	–	ลาออก
344	นาย จิรโชติ โปริสา	ช่างปั้น C	หม้อปั้น	–	–	–	–	ลาออก

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน

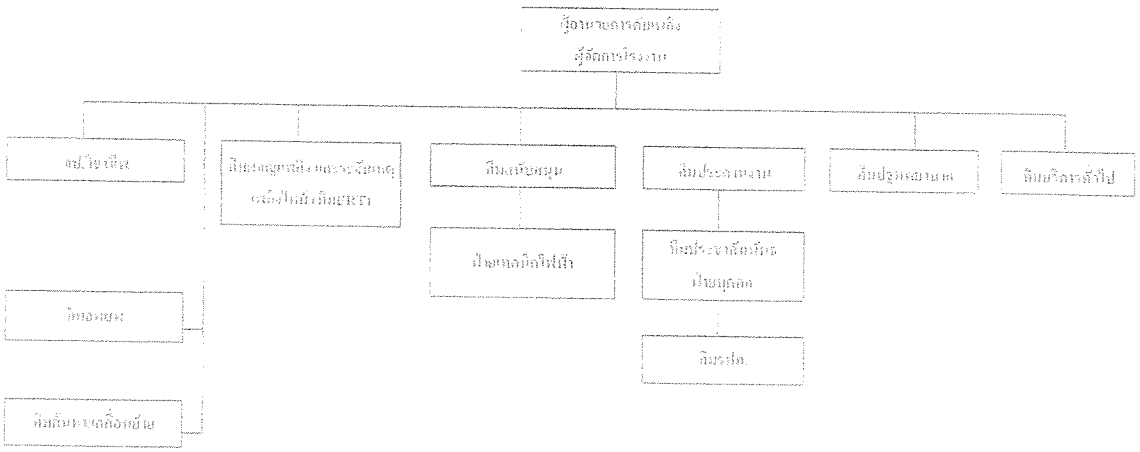
(นายพงศ์ไท ไพระมา)

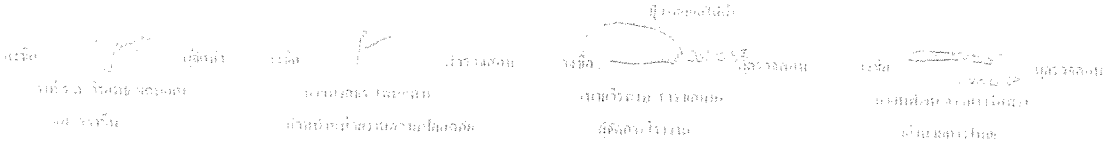
วดป 1 พ.ย. 67

FM PN 02 17, Issue: 26 Oct 23, Effective: 1 Nov 23 – 31 Oct 24

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2567

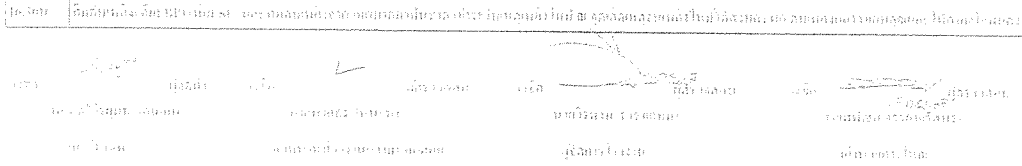
[illegible]

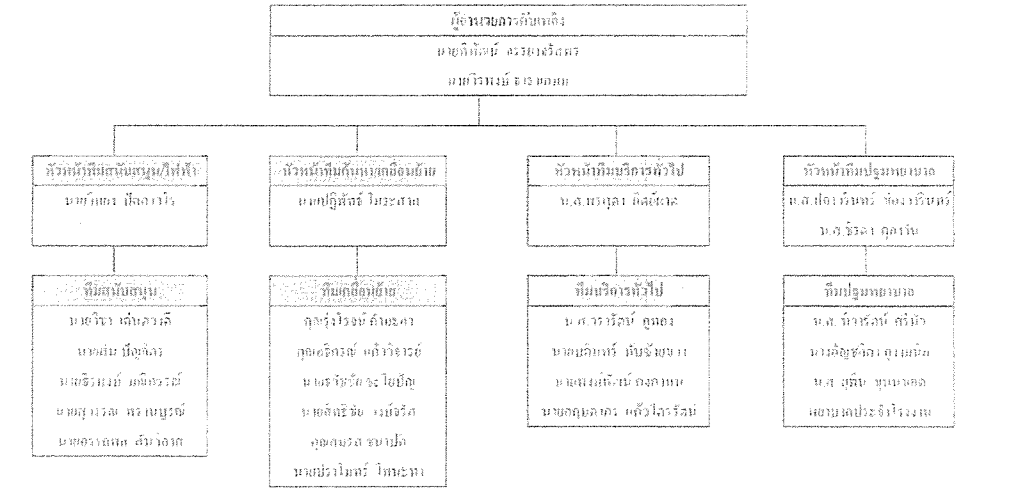




[illegible]

13.30น.	[illegible]
13.40น.	[illegible]
13.50น.	[illegible]
14.20น.	[illegible]
13.00น.	[illegible]
13.50น.	[illegible]
14.00น.	[illegible]
14.50น.	[illegible]
12.00น.	[illegible]
11.40น.	[illegible]
15.00น.	[illegible]
14.15น.	[illegible]
14.45น.	[illegible]
12.25น.	[illegible]
15.50น.	[illegible]
15.20น.	[illegible]
15.30น.	[illegible]
16.30น.	[illegible]





ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำ
(นายชื่อ ว.ล. วิชัยยุทธ์ จอมพล)
จป วิชาชีพ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายพงษ์ศธร โพธะจาย)
หัวหน้าหน่วยงานดับเพลิงและป้องกันภัย

ลงชื่อ ..... ผู้รับรองผล
(นายพิทักษ์ ตรวยจรัสศร)
ผู้จัดการโรงแรม

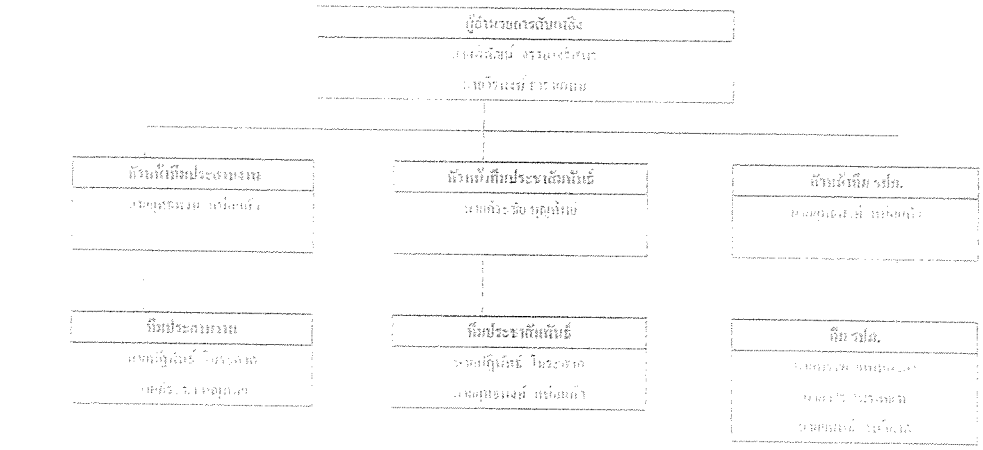
ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายพิทักษ์ ตรวยจรัสศร)
ผู้อำนวยการใหญ่

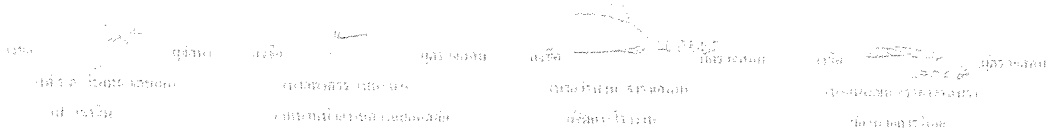
ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำ
(นายชื่อ ว.ล. วิชัยยุทธ์ จอมพล)
จป วิชาชีพ

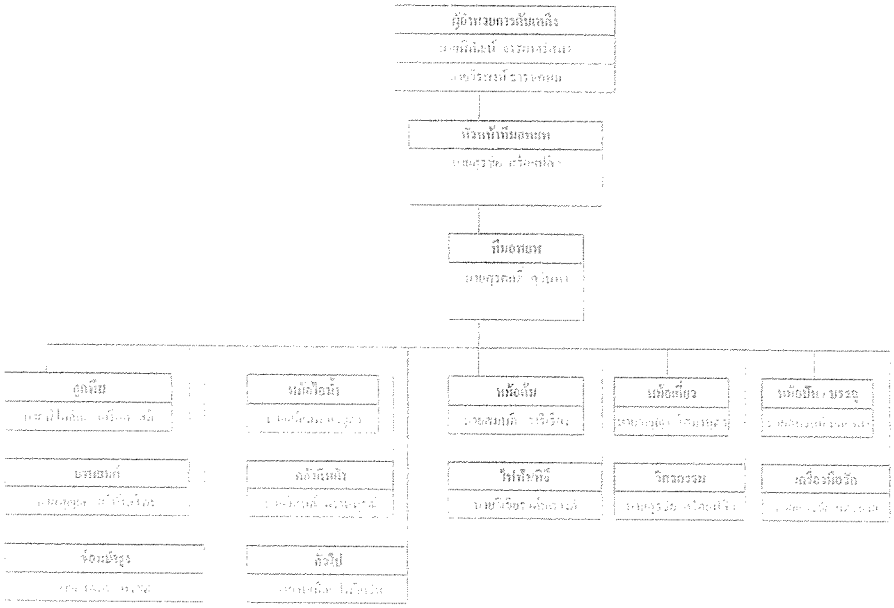
ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายพงษ์ศธร โพธะจาย)
หัวหน้าหน่วยงานดับเพลิงและป้องกันภัย

ลงชื่อ ..... ผู้รับรองผล
(นายพิทักษ์ ตรวยจรัสศร)
ผู้จัดการโรงแรม

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายพิทักษ์ ตรวยจรัสศร)
ผู้อำนวยการใหญ่


ผู้อำนวยการสัมมนาฯ
หัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์
ทีมประชาสัมพันธ์
ทีม รปภ.




ผู้อำนวยการสัมมนาฯ
หัวหน้าทีมอาหาร
ทีมอาหาร
ตู้เย็น
หม้อต้มน้ำ
หม้อต้ม
หม้อเดี่ยว
หม้อปั่น
บาร์
ตู้ไฟ
จิตรกรรม
เครื่องมือช่าง
ห้องน้ำ
ทั่วไป

เรื่อง การประชุมซ้อมแผนดับเพลิงประจำปี 2567

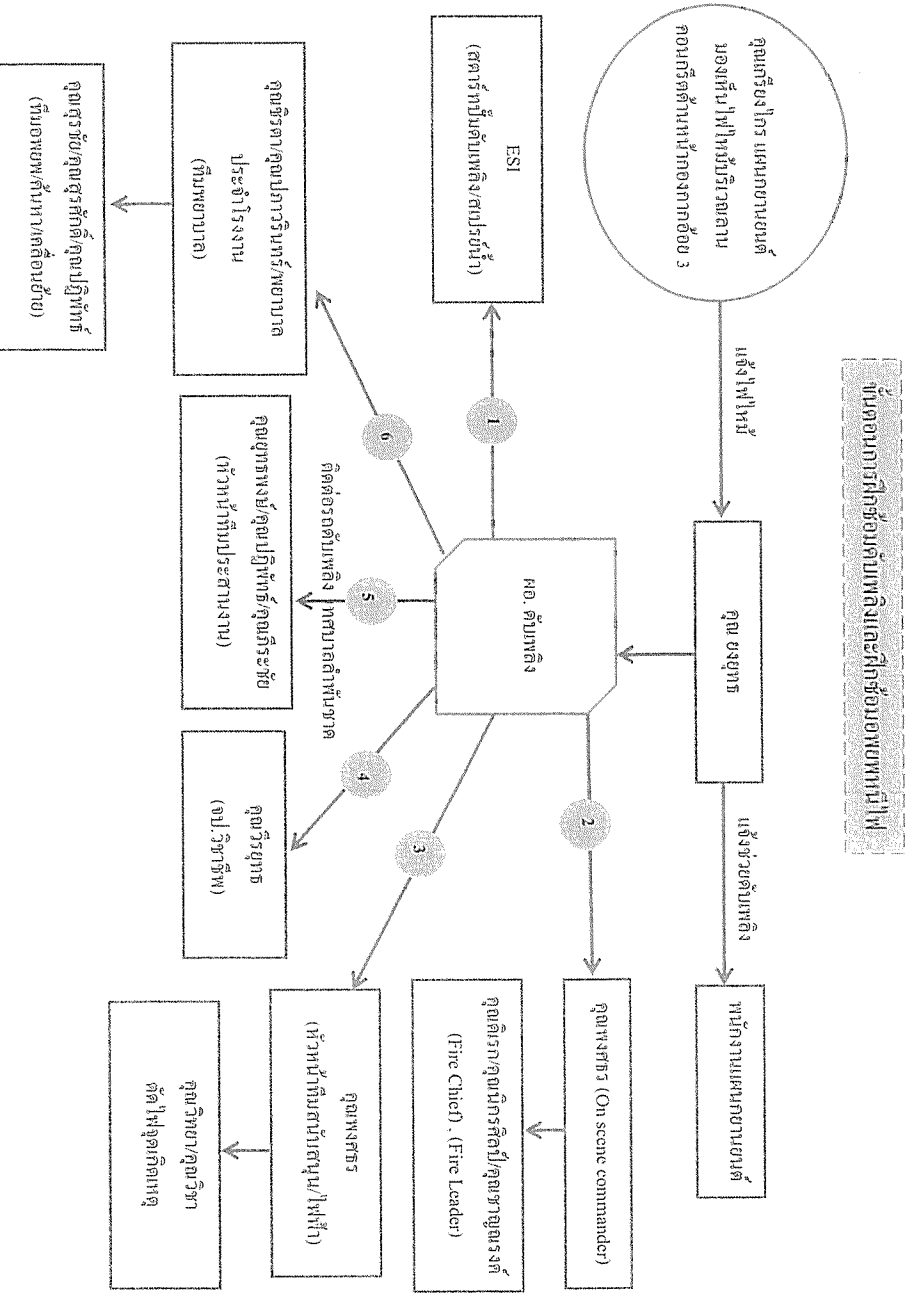
เรียน หัวหน้าทีมในแต่ละส่วนที่รับผิดชอบ

ด้วยบริษัทฯ จะจัดให้มีการประชุมซ้อมแผนดับเพลิงประจำปี 2567 ในวันพฤหัสบดีที่ 31 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ที่ห้องประชุม 1 อาคารวิศวกรรม เวลา 15.00 น. โดยมีรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ		หมายเหตุ
			รับทราบ	เข้าร่วมประชุม	
1	นายวีรพงษ์ ธาราเกษม	ผู้อำนวยการดับเพลิง			๓๑ตค๖๗
2	นายพงศธร โพนะทา	หัวหน้าทีมดับเพลิง			
3	นายดิเรก ไชยขันธ์	ทีมดับเพลิง			
4	นายนิกรศิลป์ บุญสมบัติ	ทีมดับเพลิง			
5	นายชาญณรงค์ วงศ์พิพัฒน์	ทีมดับเพลิง			
6	นายณัฐวุฒิ เกษไธสง	ทีมดับเพลิง			
7	นายสุรชัย สร้อยปลิว	หัวหน้าทีมอพยพ			
8	นายสุรศักดิ์ ภูจันหา	หัวหน้าทีมอพยพ			
9	นายยงยุทธ แซ่เลา	หัวหน้ายานยนต์			
10	นายภีระชัย บุญทิพย์	หัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์			
11	นายยุทธพงษ์ หน่อแก้ว	หัวหน้าทีมประสานงาน/หัวหน้าทีมรปภ.			
12	นายปฏิพัทธ์ โมระสาก	หัวหน้าทีมค้นหา/เคลื่อนย้าย			
13	น.ส. ปภาวรินทร์ ช่องวารินทร์	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล			
14	น.ส. ชิรดา คูลาวัน	หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล			
16	น.ส.พรสุดา ฤิตย์ผาด	หัวหน้าทีมบริการทั่วไป			
16	นายวิชา เด่นดวงดี	หัวหน้าทีมสนับสนุน/ไฟฟ้า			
17	นายวิทยา ปัดถาวโร	หัวหน้าทีมสนับสนุน/ไฟฟ้า			
18	ว่าที่ร.ต.วีรยุทธ ชิดนอก	จป.วิชาชีพ			
	น.ส ทิวารัตน์ ศรีบัว	ทีมพยาบาล			

จึงแจ้งมาเพื่อเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพียงกัน

ขั้นตอนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



รูปภาพดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2567

รูปภาพประกอบการฝึกซ้อม

รูปภาพที่ 1 ประชุมซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ วันที่ 31 ตุลาคม 2567

รูปภาพที่ 2 แจ้งประชาสัมพันธ์การซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี

ให้กับพนักงานทราบระหว่างกิจกรรมการ morning talk

รูปภาพที่ 3 สถานที่เกิดเหตุพื้นที่กองกากอ้อยที่สาม (จำลองเหตุการณ์)

รูปภาพที่ 4 นายเกรียงไกร เบ็ญกุล แจ้งหัวหน้าแผนกยานยนต์พบเหตุเพลิงไหม้

ที่ข้างกองกากอ้อย 3

รูปภาพที่ 5,6 หัวหน้าแผนกยานยนต์ แจ้งพนักงานที่ในแผนกช่วยทำการดับเพลิงขั้นต้นโดยใช้ถัง ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Dry Chemical ทำการดับไฟ แต่ไม่สามารถดับไฟได้ จึงสั่งให้รถน้ำดับเพลิง เข้าไประงับเหตุ

รูปภาพที่ 7 หัวหน้าแผนกยานยนต์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่อ ผอ.ดับเพลิง

รูปภาพที่ 8 ผอ.ดับเพลิงรับแจ้งเหตุ และบัญชาการตามแผนงานการดับเพลิง

รูปภาพที่ 9 ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ(OC) รับแจ้งเหตุและประสานงานทีมผจญเพลิง(ทีมERT)

เข้าดับเพลิงพื้นที่เกิดเหตุ

รูปภาพที่ 10 หัวหน้าดับเพลิง(Fire Chief) รับคำสั่งจากผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ(OC)

และแจ้งประสานทีมผจญเพลิง(ทีมERT) เข้าระงับเหตุ

รูปภาพที่ 11,12 ทีมผจญเพลิง(ทีมERT) ถึงที่เกิดเหตุ และทำการวางแผนจัดทีมเข้าดับเพลิงทันที

รูปภาพที่ 13,14 ทีมผจญเพลิง(ทีมERT) ทำการเข้าดับเพลิง (จำลองเหตุการณ์)

รูปภาพที่ 15,16 นายณัฐวุฒิพบไฟไหม้จุดที่สอง ตรงข้างอาคาร Bagasse House จึงแจ้งไปยัง ผอ.

ดับเพลิง

รูปภาพที่ 17,18 ผอ.ดับเพลิงแจ้งหัวหน้าทีมดับเพลิง (ทีมEBP) ให้นำทีมเข้าดับเพลิงเข้าฉีดน้ำ

ดับเพลิงที่จุดอาคาร Bagasse House

รูปภาพที่ 19,20 ผอ.ดับเพลิง แจ้งให้ (OC) จัดทีมผจญเพลิง(ทีมERT) ของโรงงาน เป็นสามทีม และให้ทีมที่สาม ไปช่วยดับเพลิงด้านอาคาร Bagasse House

รูปภาพที่ 21 ผอ.ดับเพลิงแจ้งหัวหน้าทีมอพยพ เตรียมทำการอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพล

รูปภาพที่ 22,23 ผอ.ดับเพลิงแจ้งหัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์ และแจ้งกดกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้เพื่อทำการอพยพหนีไฟ

รูปภาพที่ 24,25 ผอ.ดับเพลิงแจ้งให้หัวหน้าทีม รปภ. โทรแจ้งขอรถน้ำดับเพลิงจาก อบต.หนองข้าง และ แจ้งให้หัวหน้าทีมบริการทั่วไปจัดน้ำดื่มไปบริการทีมผจญเพลิง

รูปภาพที่ 26,27 ฝ่ายสำนักงานออฟฟิต ทำการอพยพมารวมพลที่จุดรวมพลหน้าออฟฟิต




รูปภาพที่ 28,29, 30,31, 32,33 พนักงานทำการอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพล โดยการเดินเร็ว

ไม่เกิน 5 นาที และทีมอพยพ ทำการตรวจนับจำนวนพนักงาน เพื่อรายงานต่อ ผอ.ดับเพลิง


รูปภาพที่ 34,35 ผอ.ดับเพลิง รับแจ้งจากทีมอพยพว่ามีผู้สูญหายเป็นพนักงานแผนกหม้อไอน้ำ

จึงแจ้งให้หัวหน้าทีมค้นหา นำทีมเข้าค้นหาในพื้นที่แผนกหม้อไอน้ำ


รูปภาพที่ 36,37 รถดับเพลิงจาก อบต.หนองช้าง เข้ามายังที่เกิดเหตุ โดยมีสายตรวจ รปภ.นำทาง


รูปภาพที่ 38,39 หัวหน้าทีมค้นหาแจ้งต่อ ผอ.ดับเพลิงว่าพบผู้บาดเจ็บแล้ว

จึงขอรถพยาบาล และขอทีมปฐมพยาบาลเข้ามาช่วยผู้บาดเจ็บ

รูปภาพที่ 40 ผอ.ดับเพลิงแจ้งให้หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล ส่งทีมเข้าไปปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บทันที

รูปภาพที่ 41,42 ทีมปฐมพยาบาลเข้ามาช่วยผู้บาดเจ็บยังพื้นที่ที่รับแจ้ง

รูปภาพที่ 43,44 เมื่อเพลิงสงบลง ทุกทีมจึงไปรวมกัน ณ จุดรวมพล

รูปภาพที่ 45,46 หัวหน้าทีมดับเพลิง , หัวหน้าทีมอพยพ รายงานสถานการณ์ต่อ ผอ.ดับเพลิง

รูปภาพที่ 47,48,49,50,51 และ 52 ผู้จัดการโรงงานกล่าวขอบคุณและให้กำลังใจพนักงาน

ณ จุดรวมพลในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2567

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท ยุคสามหมื่นน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน ห้องประชุมอาคารวิลาดรรม

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	การเตรียมการ				
1	การจัดทำแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟได้อย่างถูกต้อง			/	
2	การประชาสัมพันธ์และประกาศให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบล่วงหน้าในการฝึกซ้อมดับเพลิง			/	
3	จำนวนผู้หลบซ่อน (จำนวน 1 คน ยืนอยู่ที่มุมด้านซ้าย)			/	
4	จำนวนผู้เข้าร่วมซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ			/	
5	อุปกรณ์ในการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ			/	
	การปฏิบัติงานของทีมประสานงานและทีมประชาสัมพันธ์				
1	มีการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น ขอสนับสนุนรถดับเพลิงจาก อาเค			/	
2	มีการประสานงานกันเป็นระบบ ในการอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงและควบคุมการจราจรภายในโรงงาน			/	
3	มีการประชาสัมพันธ์เชิญให้พนักงานทราบ เพื่อทำอพยพ			/	
	คะแนน			40	
	คะแนนรวม (40)	40			
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)	100 %			

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน
(นส. ศรีอร คุณปัน)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ ..... 1 พ.ย. 67 วันที่
(นายพรชัย ชื่นจาก)
ฝป. วิชาชีพ

ลงชื่อ ..... 6 พ.ย. 67 วันที่
(นายวิชพงษ์ อาราเกษม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน ถอดบทที่ตัดไฟ Dagase House และ เมนบล็อไอน้ำ

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	การปฏิบัติงานของทีมสนับสนุน				
1	มีการตัดไฟทั้งอาคาร หลังสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังไม่เกิน 2 นาที			/	
2	จัดเจ้าหน้าที่ในการควบคุมระบบ Fire pump และระบบ Fire alarm			/	
3	การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง สายดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิงและชุดดับเพลิง			/	
	คะแนน			15	
	คะแนนรวม (35)		15		
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)		100 %		

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ..... ผู้ประเมิน
(นาย เจษฎาพรต์ ศรีอองต์)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 รับทราบ
(อำนวยศิลป์ ชื่อนาม)
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ..... 6 พ.ย. 67 รับทราบ
(นายวิรัตน์ อาราเกรม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน ห้องประชุมอาคารวิศวกรรม

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	Center				
1	การสั่งตัดกระแสไฟในที่เกิดเหตุหลังได้รับแจ้งขออนุญาตใช้น้ำดับเพลิง			/	
2	การสั่งการในการประกาศใช้แผนอพยพ			/	
3	การสั่งการให้ทีมสญญาเพลิงเข้าดับเพลิง			/	
4	การสั่งการให้ทีมค้นหาและช่วยชีวิตเข้าค้นหาผู้สูญหาย			/	
5	การสั่งการขอสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เช่น รถดับเพลิงจาก อบต.			/	
	คะแนน			25	
	คะแนนรวม (25)		25		
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)		100 %		

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ..... ผู้ประเมิน
(นาย เจษฎาพรต์ ศรีอองต์)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 รับทราบ
(อำนวยศิลป์ ชื่อนาม)
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ..... 6 พ.ย. 67 รับทราบ
(นายวิรัตน์ อาราเกรม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการซ่อมตัดหลังและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน ถนนทองกาดน้อย 3 และบางพยาบาล

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	อาการที่เกิดเหตุ				
1	ความชุมอารมณ์ของผู้พบเหตุในการตรวจสอบจุดตัดหลัง การกระจายข่าวและขอความช่วยเหลือ			✓	
2	การใช้สิ่งดับเพลิงได้ถูกต้อง (ฉีดไปที่จุดต้นเพลิง)			✓	
3	การสนับสนุนดับเพลิงจากพนักงานในแผนกในการเข้าระงับเหตุเบื้องต้น			✓	
4	การแจ้งเหตุไปยังผู้อำนวยการดับเพลิง เมื่อไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้น			✓	
	คะแนน			20	
	คะแนนรวม (20)		20		
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)		100 %		

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน
(.....)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ ..... 1 พ.ย. 67 วันตรวจ
(.....)
จป วิชาชีพ

ลงชื่อ ..... 6พ.ย.67 วันตรวจ
(นายอิสสยาห์ อธิเกษม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการซ่อมตัดหลังและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน อาคารผลิต (หม้อต้ม หม้อเคี่ยว หม้อปั่น)

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	การปฏิบัติตามแผนอพยพเมื่อควบคุมเพลิงไม่ได้				
1	พนักงานหนีไฟ ไม่มีการวิ่งและมีความตั้งใจ ไม่หยอกล้อเล่นกันและรีบไปยังจุดรวมพล		/		
2	ใช้วิถีทางออกจากพื้นที่ออกไปยังประตูทางหนีไฟหรือทางออก หลังมีการประกาศ ได้แผนอพยพ ไม่เกิน 5 นาที			/	
3	ประตูและบันไดทางหนีไฟไม่มีสิ่งขีดขวาง			/	
4	พนักงานได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างชัดเจน			/	
	คะแนน		3	15	
	คะแนนรวม (20)		18		
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)		90 %		

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ ..... ผู้ประเมิน
(นาย.เจษฎาภรณ์ ลิขิตวงศ์)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ ..... 1 พ.ย. 67 วันตรวจ
(.....)
จป วิชาชีพ

ลงชื่อ ..... 6พ.ย.67 วันตรวจ
(นายอิสสยาห์ อธิเกษม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน บริเวณรอบอาคารสำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	การปฏิบัติการของทีมดับเพลิง				
1	มีการประสานงานบริเวณที่เกิดเหตุรวดเร็วชัดเจนและกล่องตัวในการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง			✓	
2	Fire Chief รายงานสถานการณ์ตลอดเวลาที่ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ			✓	
3	ความชำนาญในเรื่องเทคนิคการดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ			✓	
4	การประเมินสถานการณ์เบื้องต้นถึงที่เกิดเพลิงไหม้			✓	
5	การเข้าควบคุมและระงับเพลิงของทีมดูแลเพลิง			✓	
6	การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและถังดูแลมือในการดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง			✓	
7	ประสิทธิภาพของรถดับเพลิงและระบบน้ำดับเพลิง เช่น Hydrant การดับน้ำ		✓		แรงดันของรถดับเพลิงไม่ค่อยแรง
8	การเจ็บดับเพลิงของรถดับเพลิงของ อบต.			✓	
9	ทีมดับเพลิงสามารถเลือกใช้วิธีดับเพลิงที่ถูกต้องและเหมาะสม เช่น เข้าเข้มเลือกใช้ให้เหมาะในการดับเพลิง			✓	
	คะแนน		3	40	
	คะแนนรวม (45)		43		
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)		99.5 %		

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(วิทัศ ชนปรีดิ์)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 ..... วันที่ตรวจ
(อาทิ์ รศ.ดร.สิรวุฒิ ชัยนาม)
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 ..... วันที่ตรวจ
(นายวิรพงษ์ อาสาเกษม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน อาคารสำนักงานใหญ่ Bagasse House อาคารยามกลุ่มที่และหน้าอาคารวิศวกรรม

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	การปฏิบัติงานของทีมรักษาความปลอดภัย				
1	จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมทางเข้า - ออกของรถยนต์ พร้อมทั้งที่รองรับรถดับเพลิงจากอบต.			✓	ควรมีจนท.เฝ้าดูแลเส้นทางรถดับเพลิงเข้าถึงจุดเกิดเหตุ
2	จัดเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรและดูแลการปลอดภัยบริเวณรอบจุดความพลและโรงงาน			✓	
	การปฏิบัติงานของทีมพยาบาล				
1	ทีมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลได้ถูกวิธีและนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลได้รวดเร็ว			✓	
2	อุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเพียงพอและพร้อมใช้งาน			✓	
	การปฏิบัติงานของทีมบริการทั่วไป				
1	มีการจัดเตรียมรถพยาบาลและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อสนับสนุนทีมต่างๆ			✓	
	การปฏิบัติงานของทีมอพยพ				
1	มีการแจ้งจำนวนพนักงานที่สูญหายต่อ หัวหน้าทีมอพยพ			✓	
2	พนักงานอพยพมารวมพลภายในเวลา ไม่เกิน 5 นาที			✓	
	คะแนน			35	
	คะแนนรวม (35)		35		
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)		100 %		

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 .....ผู้ประเมิน
(วิทัศ ชนปรีดิ์)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 ..... วันที่ตรวจ
(อาทิ์ รศ.ดร.สิรวุฒิ ชัยนาม)
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ..... 1 พ.ย. 67 ..... วันที่ตรวจ
(นายวิรพงษ์ อาสาเกษม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

แบบประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

จุดตรวจประเมิน แผนกหม้อไอน้ำ

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการซ้อม			ข้อเสนอแนะ
		แก้ไข (0)	พอใช้ (3)	ดี (5)	
	การปฏิบัติงานของทีมค้นหาและช่วยชีวิต				
1	ทีมค้นหาสามารถค้นหาผู้บาดเจ็บภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที			/	
2	ทีมค้นหาเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมาส่งยังทีมพยาบาลได้อย่างปลอดภัย			/	
3	อุปกรณ์ในการส่องสว่างเพียงพอต่อการช่วยเหลือ			/	
4	ทีมค้นหาและช่วยเหลือทำการช่วยเหลือได้ถูกวิธี			/	
	คะแนน			20	
	คะแนนรวม (20)	20			
	คะแนนรวมทั้งหมด (100 %)	100 %			

หมายเหตุ คะแนนประเมินต้องไม่ต่ำกว่า 70 %

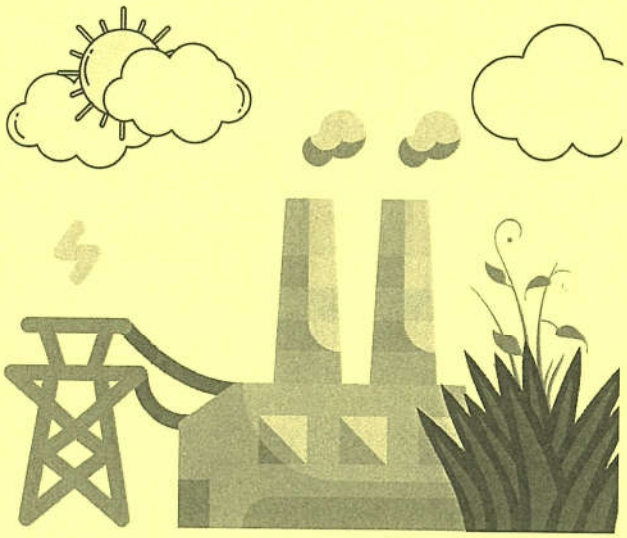
ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(นิกส์ ชมปัด)
กรรมการประเมิน

ลงชื่อ..... 1 พ.ค. 67 รับทราบ
(อรัก วรา. ศรีจุนต์)
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ..... 6 พ.ย. 67 รับทราบ
(นายปิยพงษ์ อาธเกษม)
ผู้อำนวยการดับเพลิง

ภาคผนวก 35ข

เอกสารตรวจสอบระบบหม้อไอน้ำ



Boiler Control Panel Check Record

Boiler No 2 Capacity : 250 T/Hr Date 14 ก.ย. 2567

Set	ITEM	UNIT	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00
Steam	Main Steam Pressure	kg/cm²	23.55	23.7	23.3	23.1	22.2	22.7	22.3	22.3	22.7	23.1	23.0	23.0	22.3	22.3	22.41	22.4	22.9	22.3	22.0	22.5	23.72	22.26	23.01	23.59
	Main Steam Flow	T/Hr.	225	231	211	223	217	217	209	224	215	145	154	223	231	236	245	253	209	197	241	211	216	222	224	224
	Main Steam Flow (Counter)	T	39778	39799	39818	39836	39853	39870	39887	39910	39926	39945	39964	39983	40006	40029	40053	40076	40099	40117	40134	40154	40174	40194	40214	40234
	Main Steam Temperature	°C	366	358	358	366	362	357	357	359	362	366	367	363	364	370	374	370	369	369	365	366	367	360	369	367
Boiler Feed Water	Feed water Flow	T/Hr	194	199	189	201	191	190	194	195	191	122	140	199	203	213	212	220	182	250	208	136	198	196	208	190
	Feed water Flow (Counter)	T	35119	35509	35898	36288	36677	36867	37256	37646	38035	38424	38813	39203	39592	39982	40371	40761	41150	41540	41929	42319	42708	43098	43487	43877
	Feed water Temperature	°C	97	97	98	97	97	97	96	97	97	96	95	94	95	96	97	97	97	98	98	98	98	97	97	97
	Top Drum Water Level	%	53	49	50	53	54	55	62	63	71	52	53	50	58	57	62	56	56	63	64	66	71	59	57	59
	Deaerator Water Level	%	66	65	63	67	65	63	67	62	65	64	62	64	64	60	65	63	64	67	65	62	61	67	65	63
	Economizer Temp	°C	158	160	161	159	161	161	160	160	159	161	157	158	159	159	159	158	160	158	159	159	159	158	165	158
Boiler water	Continuous Blow Down	T/Hr.	9.1	9.4	8.4	7.6	8.4	9.2	7.7	7.0	56.8	6.8	10.4	9.7	8.0	8.0	8.1	8.0	7.8	7.3	7.1	7.2	10.6	8.1	8.0	7.7
	Conductivity		435	425	507	8.2	65	542	414	620	413	389	384	373	371	370	337	306	316	521	527	549	556	372	375	397
	pH Boiler water		10.8	11.0	11.2	11.3	11.3	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0
Combustion Air and Gas	A/H Inlet Air	m.m.H₂O	99	95	87	80	92	91	90	92	93	80	84	91	96	88.0	84	99	95	94	87	91	96	90	92	95
	Under Crate Air	m.m.H₂O	18	19	-2.1	-12.8	-2.9	6.2	10.7	6.3	6.3	-2.3	-0.8	6.1	14.6	13.9	8.7	10.2	4.9	5.1	-4.6	11.8	-8.1	7.9	9.7	9.6
	Combustion Chamber	m.m.H₂O	-16.5	-12	-0.3	-4.0	-2.6	-8.1	-10.7	-9.8	-8.2	-8.4	-3.1	-1.5	-9.4	-12.1	-9.2	-31.1	-15	-11	-15	-9.0	-3.2	-10.3	-10.6	-9.5
	Boiler Outlet Gas	m.m.H₂O	-8.9	-6.3	-3.6	-7.8	-9.9	-7.6	-7.6	-9.9	-6.7	-8.3	-13.2	-9.7	-7.5	-9.2	-9.9	-17.6	-9.2	-7.5	-9.5	-8.4	-9.3	-9.5	-9.0	-6.6
	A/H Outlet Gas	m.m.H₂O	-7.7	-8.9	-10.2	-9.9	-11.2	-9.1	-7.6	-11.1	-8.1	-10.2	-13.2	-9.0	-5.8	-6.8	-8.4	-13.2	-8.0	-7.5	-7.5	-8.4	-9.3	-9.5	-9.0	-8.8
	D C Outlet Gas Temp	m.m.H₂O	-139	-140	-143	-145	-151	-142	-140	-148	-151	-137	-138	-140	-137	-126	-134	-145	-144	-140	-134	-137	-134	-138	-137	-138
	Boiler Outlet Gas Temp (6)	°C	300	302	304	299	297	302	305	303	301	282	303	303	302	305	305	289	305	304	306	304	299	303	304	305
	A/H Outlet Air Temp (3)	°C	162	164	164	163	163	163	163	164	165	150	150	166	164	168	167	169	165	166	163	165	160	166	159	158
	A/H Outlet Gas Temp (5)	°C	72	72	70	72	72	73	73	74	75	71	69	70	72	75	75	73	71	72	72	71	69	75	66	66
	O_2	%	7.7	6.6	5.5	7.9	7.0	7.2	5.0	5.5	5.7	10.9	7.4	6.0	7.0	6.8	7.7	7.7	8.2	11.54	11.92	8.7	10.7	6.5	7.9	7.0
	Make up Steam Press	kg/cm²	0.83	0.99	0.93	0.89	0.89	0.89	0.81	0.81	0.81	0.60	0.78	0.85	0.86	0.79	0.76	0.90	0.81	0.77	0.71	1.07	0.69	0.73	0.88	0.97
	Steam Flow (ณ เวลาที่บันทึก)	T/Hr.	240	215	222	226	220	230	212	212	207	131	134	219	244	217	207	240	245	239	235	150	174	201	207	258
	Static Pressure (IDF)	m.m.H₂O	0.0	-0.6	-1.0	-1.3	-1.3	-0.5	-1.1	-0.9	-0.3	-3.4	-1.4	-1.3	-1.3	0.5	0.9	0.9	0.7	-0.6	1.3	0.7	0.4	-0.6	0.7	0.5
	Bagassea Feeder	T/Hr.	82.508	85.598	78.314	80.408	85.457	81.894	83.356	80.808	85.504	72.424	81.077	86.457	88.555	99.078	98.594	94.915	85.952	101.192	93.216	85.186	76.242	78.923	86.530	88.389
	เดรนตะกอนหลอดน้ำออดแก้วระบบน้ำดวงนม(เดรนทุก 12 ชม.)																									
	ผู้บันทึก		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NO.	รายการ	เวลา	สาเหตุ	การแก้ไข	ผลการแก้ไข	ผู้บันทึก	หัวหน้างาน
1	[illegible]	15.00 น.		Steam Flow ดึง ไม่ [illegible]	[illegible]		
		16.30 น.			[illegible]		
2	[illegible]	09.10	[illegible]	Filling [illegible]	[illegible] 10 น.	[illegible]	
		02.25					
				Dayeen Feed Tank. [illegible]	H. 15.00 น.		
					16.30 น.		
					03.30 น.	[illegible]	

หัวหน้างานผลิต/วิศวกร

FM BL 01-13 Issue: 6 Nov 24, Effective: 16 Nov 24 - 31 Oct 25

Boiler Control Panel Check Record

Boiler No 3 Capacity 250 T/Hr Date 15 ก.ย. 2567

Set	ITEM	UNIT	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00
Steam	Main Steam Pressure	kg/cm²	23.53	23.05	22.9	22.6	22.6	22.9	22.9	22.0	23.0	23.2	23.3	23.6	23.5	23.49	23.16	23.1	23.11	22.94	23.92	23.54	23.9	23.12	22.74	23.91
	Main Steam Flow	T/Hr.	245	240	188	212	247	237	219	226	253	217	241	231	229	226	242	265	240	219	242	243	255	228	237	224
	Main Steam Flow (Counter)	T	40193	40433	40621	40833	40080	41317	41536	41762	42015	42232	42473	42704	42933	43159	43401	43666	43906	44125	44367	44610	44865	45120	45357	45581
	Main Steam Temperature	°C	370	357	346	363	366	365	361	365	360	360	370	373	365	367	370	365	366	362	364	367	366	364	367	367
Boiler Feed Water	Feed water Flow	T/Hr.	212	200	194	194	210	205	225	210	221	130	207	200	221	198	202	226	208	191	208	213	221	196	200	210
	Feed water Flow (Counter)	T	39996	40205	40380	40586	40796	41001	41226	41436	41657	41787	41994	42200	42421	42619	42821	43047	43253	43444	43652	43865	44086	44282	44482	44692
	Feed water Temperature	°C	97	97	92	93	95	97	97	96	97	97	97	96	97	98	98	97	98	98	98	97	98	98	98	98
	Top Drum Water Level	%	60	62	49	53	68	53	56	59	54	53	54	51	51	52	61	64	56	72	62	69	63	62	62	58
	Deaerator Water Level	%	64	67	64	64	65	64	66	68	64	63	63	65	65	64	69	63	65	65	66	69	64	64	63	63
	Economizer Temp	%	159	159	161	159	152	157	159	159	161	159	158	158	158	159	159	159	159	159	159	158	159	158	158	158
Boiler water	Continuous Blow Down	T/Hr.	7.9	7.2	6.6	6.4	6.7	6.5	6.9	6.6	6.9	5.9	6.0	6.2	6.1	6.2	6.0	5.8	5.8	5.7	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7
	Conductivity		343	396	403	391	390	388	396	397	384	318	301	284	318	292	240	233	217	288	296	332	371	341	374	375
	pH Boiler water		11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.8	10.6	10.6	10.6	10.6	10.8	10.9	11.1	11.3	11.2	11.6	11.6	11.5
Combustion Air and Gas	A/H Inlet Air	m.m.H₂O	95	97	108	102	96	103	96	91	94	92	90	95	97	99	98	96	93	93	98	94	95	97	99	99
	Under Crate Air	m.m.H₂O	-1.1	1.0	-1.0	-0.4	1.2	8.7	11.1	7.6	9.1	8.0	7.8	-3.9	9.0	-2.1	1.8	8.2	-1.9	0.9	8.2	-2.0	1.4	8.2	7.7	9.7
	Combustion Chamber	m.m.H₂O	-15	-11	-10	-10	-8.1	-13	-8	-19	-8.4	-17	-11	-12	-15	-20.7	-17.8	-20	-19.2	-20.3	-12.0	-23.3	-11	-17.8	-10	-10.4
	Boiler Outlet Gas	m.m.H₂O	-8.6	-6.3	-8.4	-7.1	-6.5	-6.9	-7.9	-7.9	-7.8	-9.6	-7.8	-7.6	-7.2	-7.7	-8.7	-7.3	-8.4	-7.6	-7.6	-8.7	-7.6	-7.8	-8.2	-7.7
	A/H Outlet Gas	m.m.H₂O	-9.0	-8.5	-8.8	-8.6	-8.2	-8.6	-10.3	-10.0	-10.0	-9.8	-10.2	-9.9	-9.1	-10.4	-9.1	-14.7	-10.3	-10.2	-9.9	-10.3	-10.0	-10.7	-8.7	-8.6
	D.C Outlet Gas Temp	m.m.H₂O	-145	-143	-150	-153	-141	-147	-151	-151	-149	-146	-146	-141	-142	-147	-140	-147	-145	-144	-141	-147	-143	-145	-142	-142
	Boiler Outlet Gas Temp (6)	°C	304	305	285	303	308	306	309	301	309	305	306	303	308	309	306	306	301	305	309	307	304	309	307	311
	A/H Outlet Air Temp (3)	°C	159	161	150	163	170	167	172	165	163	167	168	167	169	166	168	169	163	165	159	170	167	157	160	161
	A/H Outlet Gas Temp (5)	°C	67	67	65	66	70	73	75	76	76	76	77	76	75	72	74	73	71	69	68	69	68	68	68	68
	O_2	%	6.6	5.5	8.4	6.9	5.9	5.8	12.6	12.2	6.1	7.5	7.0	7.7	5.5	5.7	5.1	11.2	6.6	6.6	4.5	6.3	12.3	5.4	6.4	5.1
	Make up Steam Press	kg/cm²	0.86	0.85	0.90	0.83	0.84	0.94	0.95	0.79	0.87	0.90	0.74	0.58	0.94	0.66	0.80	0.76	0.83	0.91	0.99	0.61	0.66	0.80	0.83	0.89
	Steam Flow (ณ เวลาที่บันทึก)	T/Hr	239	244	186	242	261	248	262	245	259	244	245	227	243	229	255	262	243	220	251	234	237	224	247	241
	Static Pressure (IDF)	m.m.H₂O	0.5	0.5	0.4	0.1	-0.3	0.2	0.7	-2.9	-2.3	-4.0	-2.2	0.2	-2.3	0.7	0.6	0.3	0.4	0.6	0.1	0.9	1.0	0.6	-0.7	1.2
	Bagassea Feeder	T/Hr.	82.348	86.413	78.044	82.106	85.111	85.703	82.010	82.607	84.[illegible]	78.333	81.644	88.747	87.420	84.102	87.102	96.614	95.473	79.543	89.310	89.112	85.160	82.172	82.700	82.309
	เดรนตะกอนหลอดน้ำออดแก้วระบบน้ำดวงนม(เดรนทุก 12 ชม.)																									
	ผู้บันทึก		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NO.	รายการ	เวลา	สาเหตุ	การแก้ไข	ผลการแก้ไข	ผู้บันทึก	หัวหน้างาน
	[illegible]	09.01 น.		Steam Flow ดึง ไม่ 19672	[illegible]		
	[illegible]				[illegible] 11.30 น.	[illegible]	
	[illegible]	13.00 น.		Filling 19492			
	[illegible]	23.13					
	[illegible]	23.23		Dayeen Feed Tank. 2155.100	20.30 น.	[illegible]	
					00.00 น.		

หัวหน้างานผลิต/วิศวกร

FM BL 01-13 Issue: 6 Nov 24, Effective: 16 Nov 24 - 31 Oct 25

Boiler Control Panel Check Record

Boiler No. 1 Capacity 250 T/Hr Date 15 ธ.ค. 67

Set	ITEM	UNIT	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00
Steam	Main Steam Pressure	kg/cm²	22.6	22.9	23.0	23.0	22.75	22.9	23.0	23.1	22.5	22.4	23.1	22.9	23.0	22.8	22.87	22.77	23.6	22.7	23.1	23.07	23.1	23.02	22.95	22.92
	Main Steam Flow	T/Hr.	102	113	103	98	116	111	209	226	246	246	250	246	269	240	228	219	242	249	248	237	246	241	229	233
	Main Steam Flow (Counter)	T	52425	521	614	574	5082	5193	5424	5645	5891	5137	5384	5644	5666	5906	6134	6353	6596	6845	7093	7330	7576	7817	8062	8295
	Main Steam Temperature	°C	344	360	354	354	358	354	371	375	370	360	369	367	366	359	357	357	370	365	367	369	367	366	368	365
Boiler Feed Water	Feed water Flow	T/Hr.	104	112	119	95	107	100	203	204	209	203	218	216	224	208	209	195	220	219	220	208	226	212	201	203
	Feed water Flow (Counter)	T	4876	872	991	1037	1099	1199	1403	1605	1814	2017	2235	2451	2675	2883	3092	3287	3507	3726	3946	4154	4380	4592	4793	4996
	Feed water Temperature	°C	61	59	59	60	57	54	55	58	90	98	96	97	97	97	97	96	96	97	97	96	97	97	97	97
	Top Drum Water Level	%	44	44	49	50	51	44	45	55	55	42	54	58	61	47	42	58	53	60	58	50	54	47	64	50
	Deaerator Water Level	%	57	66	69	66	69	65	66	65	66	64	66	65	66	66	66	64	66	66	63	67	64	63	62	65
	Economizer Temp	%	147	145	145	144	143	143	156	142	147	154	158	157	160	156	158	156	157	157	157	158	158	159	159	159
Boiler water	Continuous Blow Down	T/Hr.	4.8	6.6	5.9	5.6	5.4	5.3	8.8	10.5	8.9	10.4	10.0	10.9	13.7	12.7	11.2	11.2	21.8	20.9	11.1	11.7	9.9	9.2	8.7	8.9
	Conductivity		583	641	701	481	941	902	995	1064	1113	1235	1314	1315	1260	1127	1162	1089	957	917	857	808	900	640	606	578
	pH Boiler water		11.6	11.7	11.7	11.0	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.0	11.4	11.4	11.3
Combustion Air and Gas	A/H Inlet Air	m.m.H_2O	102	94	100	100	99	104	98	97	101	98	98	93	94	90	92	92	90	93	89	90	94	88	93	89
	Under Grate Air	m.m.H_2O	8.6	-0.4	-10.0	-0.1	2.8	2.9	-1.5	11	12	6.6	2.5	11.7	4.6	3.1	12.2	11.1	2.0	11.6	1.2	11.7	6.0	11.9	8.7	12.9
	Combustion Chamber	m.m.H_2O	-11.7	-1.6	-15.1	-2.4	-9.1	-11.7	-3.7	-1.0	-1.0	1.2	-1.9	-2.9	-1.4	-2.6	-12.1	-11.5	-2.1	1.0	-1.6	-11.7	-1.3	-2.0	-1.3	-2.0
	Boiler Outlet Gas	m.m.H_2O	-4.2	-6.1	-5.4	-5.9	0.4	-4.0	-7.3	-7.4	-7.1	-6.5	-7.0	-7.2	-6.6	-7.1	-6.6	-7.2	-7.8	-6.4	-7.3	-7.7	-7.3	-7.7	-7.7	-8.0
	A/H Outlet Gas	m.m.H_2O	-6.4	-7.0	-1.9	-7.1	-7.3	-6.8	-12.6	-9.6	-8.5	-8.1	-8.9	-10.2	-9.0	-8.7	-8.9	-8.8	-9.7	-9.3	-9.9	-9.7	-9.1	-10.6	-10.0	-9.2
	D.C Outlet Gas Temp	m.m.H_2O	-10.1	-11.1	-10.8	-10.8	-10.2	-10.2	-16.5	-14.6	-14.2	-13.6	-13.9	-14.4	-14.3	-14.4	-14.3	-14.4	-14.6	-14.1	-14.5	-14.5	-14.5	-14.8	-14.6	-14.0
	Boiler Outlet Gas Temp (6)	°C	280	279	276	276	276	275	291	309	306	301	304	305	305	304	306	306	306	307	303	302	304	306	303	303
	A/H Outlet Air Temp (3)	°C	184	186	184	140	139	140	154	165	168	172	171	171	168	169	162	159	168	171	169	167	164	169	168	168
	A/H Outlet Gas Temp (5)	°C	69	70	70	71	72	74	79	79	85	78	80	78	76	76	76	77	72	72	72	70	70	69	68	68
	O_2	%	13.9	12.4	12.6	12.3	11.4	12.6	11.7	8.5	6.9	9.7	6.8	6.2	6.0	7.2	4.8	7.1	12.99	12.95	12.95	8.6	7.1	4.7	5.0	5.2
	Make up Steam Press	kg/cm²	0.21	0.21	0.26	0.15	0.20	0.59	0.40	0.46	1.04	0.22	0.02	1.15	0.43	0.42	0.46	0.06	0.21	0.94	0.79	0.57	1.00	0.55	0.31	0.78
	Steam Flow (ณ เวลาปัจจุบัน)	T/Hr.	106	106	117	96	119	201	192	232	235	237	252	257	276	237	232	245	247	244	236	232	246	239	228	228
	Static Pressure (IDF)	m.m.H_2O	7.0	-0.5	-0.9	-1.0	-0.3	-1.7	-2.2	-3.2	-1.7	-3.1	-4.6	-0.6	-1.5	-1.2	-0.6	0.7	-1.2	-1.8	-0.2	-0.7	0	-1.3	-2.6	-0.6
	Bagassea Feeder	T/Hr.	47570	46.837	48.201	51442	51.377	50.370	95487	102400	99.173	101.157	102.157	99.149	96.468	104.784	99.216	87.218	91.177	101.157	96.597	101.159	106.6	95.369	83.963	82.230
	เครนตะกอนคลองลันน่าหลอดแก้วจัดระบบน้ำดริมบนเครนทุก 12 ชม.																									
	ผู้บันทึก																									

NO	รายการ	เวลา	รายละเอียด	การแก้ไข	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	หัวหน้างาน
	เสร็จแล้ว	11.53					
				Steam flow โต๊ะ 24526	- ปรับที่การเผาไหม้ด้วยมือ - 09.00 น.	NANA	
				ปั๊มน้ำ 22792	- 15.20 น.		
					20.00 น.	NANA	
				Bagasse feed Rate 1677,755 T/H	03.30 น.		

ชื่อหัวหน้างานผลิต/วิศวกร

FM BL 01/18, Issue: 6 Nov 24 Effective: 16 Nov 24 - 31 Oct 25

Boiler Control Panel Check Record

Boiler No. 2 Capacity 250 T/Hr Date: 20-12-67

Set	ITEM	UNIT	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00
Steam	Main Steam Pressure	kg/cm²	23.1	23.08	23.01	23.64	22.54	22.75	22.5	23.0	22.9	23.13	23.01	22.13	22.77	22.76	23.6	23.71	23.6	23.7	23.0	23.0	23.8	23.0	22.70	22.4
	Main Steam Flow	T/Hr.	229	247	239	247	253	240	256	225	238	263	232	248	247	249	268	219	242	255	245	252	239	222	224	200
	Main Steam Flow (Counter)	T	7244	7491	7730	7977	8230	8475	9231	9456	9694	9957	10189	10437	10684	10933	11201	11420	11662	11917	12162	12414	12653	12875	13099	13299
	Main Steam Temperature	°C	371	369	362	368	365	361	366	360	361	363	364	363	363	358	368	368	368	360	369	364	371	368	367	365
Boiler Feed Water	Feed water Flow	T/Hr.	198	215	209	212	212	205	223	194	204	221	208	212	213	202	233	198	234	223	210	218	206	197	194	190
	Feed water Flow (Counter)	T	6384	6599	6806	6979	7192	7395	7618	7812	7996	8217	8425	8637	8850	9052	9285	9483	9717	9940	10150	10368	10574	10771	10965	11155
	Feed water Temperature	°C	97	97	97	97	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	97	97	97	96	98	97	97	97
	Top Drum Water Level	%	47	67	44	40	57	62	57	58	65	48	57	58	65	45	43	59	61	47	66	54	51	55	54	46
	Deaerator Water Level	%	64	63	65	66	67	64	64	65	64	65	67	65	65	63	66	66	64	64	66	65	65	64	66	64
	Economizer Temp	%	156	156	158	159	159	160	159	160	159	159	159	158	159	160	159	158	158	158	158	156	158	157	157	156
Boiler water	Continuous Blow Down	T/Hr.	9.2	10.2	9.1	9.1	8.7	8.5	9.0	8.2	8.2	8.1	7.7	7.6	7.1	6.5	6.5	6.6	6.6	6.4	6.1	6.3	6.3	6.3	6.9	8.5
	Conductivity		385	387	385	385	387	327	340	386	409	418	416	399	387	397	365	346	358	347	360	329	316	304	314	
	pH Boiler water		11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.7	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.3	11.5	11.5	11.4	11.6	11.3	11.9	11.3
Combustion Air and Gas	A/H Inlet Air	m.m.H_2O	100	93	88	81	8.9	78	81	89	94	84	89	87	94	96	81	84	91	86	91	90	91	82	80	94
	Under Grate Air	m.m.H_2O	15.9	10.9	0.8	-5.7	-8.0	2.0	-10	4.2	7.2	6.6	2.5	4.6	10	9.6	-7.0	-0.2	-1.1	-7.5	7.3	-1.7	8.7	-4.6	-7.9	6.4
	Combustion Chamber	m.m.H_2O	-3.3	-2.9	-3.0	-2.7	-2.5	-2.6	-3.1	-2.7	-1.7	-17.6	-20.0	-13.9	-6.2	-9.8	-2.6	-19.6	-2.2	-2.0	-6	-2.0	-16	-2.5	-8.1	-13
	Boiler Outlet Gas	m.m.H_2O	-7.3	-7.6	-10	-8.4	-7.9	-6.1	-8.7	-7.7	-6.9	-7.1	-7.6	-7.0	-6.4	-6.7	-7.2	-7.9	-7.8	-7.4	-6.6	-7.2	-7.0	-8.0	-6.9	-7.3
	A/H Outlet Gas	m.m.H_2O	-8.8	-9.2	-9.5	-10.5	-8.1	-8.4	-11.9	-9.5	-9.0	-9.7	-9.9	-9.7	-9.3	-8.6	-8.9	-10.0	-10.8	-9.6	-9.3	-9.6	-9.4	-10.8	-9.8	-9.6
	D.C Outlet Gas Temp	m.m.H_2O	-17.1	-15.7	-15.8	-15.4	-15.3	-13.9	-15.9	-15.5	-14.6	-15.1	-15.0	-15.7	-14.9	-15.0	-15.1	-14.7	-15.3	-15.5	-14.6	-15.5	-15.4	-16.2	-15.8	-15.4
	Boiler Outlet Gas Temp (6)	°C	307	309	305	307	307	308	306	305	305	305	305	309	307	306	305	310	309	304	309	307	309	305	304	309
	A/H Outlet Air Temp (3)	°C	165	168	168	169	170	171	166	167	168	169	165	170	169	173	167	159	168	168	166	165	167	165	163	165
	A/H Outlet Gas Temp (5)	°C	63.4	63	69	69	67	68	69	70	70	71	70	70	70	71	70	69	68	68	69	65	67	67	66	65
	O_2	%	8.5	5.1	7.1	5.4	5.7	6.6	6.4	5.8	6.1	6.8	6.4	6.9	6.7	8.0	7.7	7.6	6.3	8.1	5.2	6.4	6.3	6.0	7.8	6.5
	Make up Steam Press	kg/cm²	0.74	0.85	0.62	0.68	0.79	0.34	0.46	0.74	0.69	0.91	0.89	1.24	0.70	1.05	0.74	0.80	0.86	0.95	0.87	0.98	0.90	0.75	0.72	0.91
	Steam Flow (ณ เวลาปัจจุบัน)	T/Hr.	250	228	224	240	242	252	279	242	244	243	234	242	240	256	232	249	241	244	258	240	217	229	235	
	Static Pressure (IDF)	m.m.H_2O	-6.2	0.2	-6.1	-1.7	-4.0	3.3	-3.0	-7.9	-5.9	-1.5	-4.2	-2.7	-0.8	-1.3	0.6	0.9	-1.1	0.8	0.6	-0.9	-1.0	0.1	0.7	0.9
	Bagassea Feeder	T/Hr.	87.156	92.019	91.758	92.116	93.291	92.326	90.720	94.916	90.3	101.054	92.030	94.495	88.028	92.401	93.545	90.701	93.644	102.101	103.97	104.5	104.97	102.89	91.786	92.987
	เครนตะกอนคลองลันน่าหลอดแก้วจัดระบบน้ำดริมบน(เครนทุก 12 ชม.)																									
	ผู้บันทึก																									

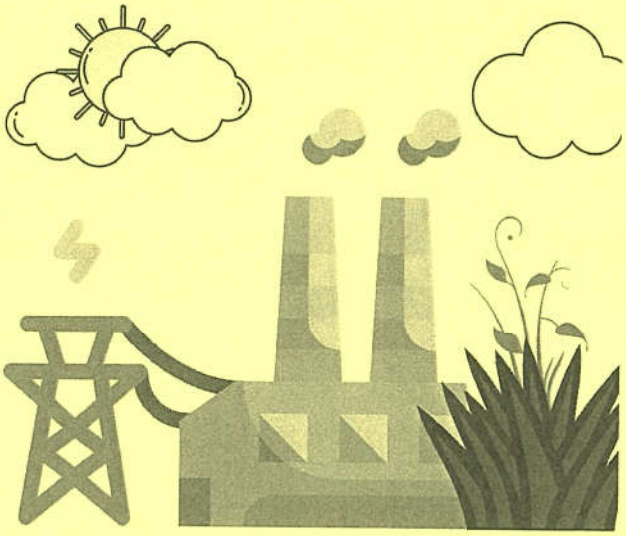
NO.	รายการ	เวลา	สาเหตุ	การแก้ไข	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	หัวหน้างาน
1	หยุด.	15.00 น.	ไฟฟ้าดับ.	Steam flow โต๊ะ 31405	- ปรับที่การเผาไหม้ด้วยมือ		
2	เริ่มใช้งาน	15.05 น.			17/12/67 - 05.30 น.	NANA	
				ปั๊มน้ำ 30575	- 15.06 น.	NANA	
	ชุดๆ ดับ	06.15	ชุด 3 ดับ				
				Bagasse feed Rate 2450.275 T/H	- 20.30 น.		
					- 05.10 น.		

ชื่อหัวหน้างานผลิต/วิศวกร

FM BL 01/18, Issue: 6 Nov 24, Effective: 16 Nov 24 - 31 Oct 25

ภาคผนวก 36ข

เอกสารตรวจสอบระบบกังหันไอน้ำ



TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 28.9.67

Time (H.)	อุณหภูมิ ตลับลูกปืน ช่องที่ 1 (°C) ≤ 90	ช่องที่ 2 (°C) ≤ 90	LUBE OIL SUPPLY TEMP (TE-1) ≤ 55	TURBINE THRUST BRG. TEMP (TE-2) ≤ 75	TURBINE FRONT BRG. TEMP (TE-3) ≤ 75	TURBINE REAR BRG. TEMP (TE-4) ≤ 75	PINION FRONT BRG. TEMP (TE-5) ≤ 75	PINION REAR BRG. TEMP (TE-6) ≤ 75	WHEEL FRONT BRG. TEMP (TE-7) ≤ 75	WHEEL REAR BRG. TEMP (TE-8) ≤ 75	TURBINE SHAFT VIBRATION (VE-1) ≤ 150	AXIAL VIBRATION (XE-1) ≤ ± 0.7	INLET STEAM PRESS (KG/CM²) 23-25	AFTER C STEAM PRESS (KG/CM²)	EXHAUST'S STEAM PRESS (KG/CM²) ≤ 2	EXHAUST STEAM TEMP อุณหภูมิไอเสีย 120-150	LUBE OIL PRESS (KG/CM²) 1 ± 0.1	TRIP OIL PRESS (KG/CM²) 1 ± 1	Control OIL PRESS (KG/CM²) 15-16	INLET STEAM TEMP 350-360	C/W IN TEMP 32-35	C/W OUT TEMP ≤ 40	GLAND CONDENSOR (KG/CM²) 20-22
07.00	48	61	28.4	40.1	37.2	45.3	54.9	50.0	49.2	56.3	10	-0.30	22	14	1.09	153.1	1.09	4.30	16.2	357	26	29	23
08.00	45	62	28.7	40.2	37.2	45.1	54.9	50.1	49.2	54.8	10	-0.25	22.8	13.5	1.18	154.6	1.09	4.30	16.2	357	20	26	22
09.00	46	62	29.1	40.3	37.3	45.6	55.1	50.5	49.4	55.0	10	-0.35	22	14.6	1.19	146.1	1.09	4.30	16.3	355	21	25	21
10.00	45	61	29.4	41.8	35.5	46.4	54.9	50.4	49.2	54.1	10	+0.05	23	11.9	1.10	156.4	1.1	4.30	16.2	352	21	25	22
11.00	45	60	30.0	43.1	37.3	46.9	56.0	50.6	49.9	53.9	10	-0.05	23.1	11.3	1.19	157.9	1.1	4.30	16.3	350	21	25	23
12.00	48	66	30.6	41.2	39.2	46.3	56.1	51.8	50.2	55.7	10	-0.40	22.2	14.1	1.10	157.0	1.08	4.30	16.1	360	21	26	22
13.00	49	66	31.1	41.6	39.6	46.7	56.5	52.2	50.5	56.2	10	-0.35	22	14.6	1.19	153.1	1.08	4.30	16.1	357	22	27	22
14.00	49	65	31.4	44.0	39.1	47.3	56.5	52.0	50.5	55.9	10	-0.35	22	17.4	1.12	150.3	1.09	4.30	16.1	354	22	27	22.5
15.00	47	56	31.5	42.1	39.4	47.0	56.4	52.5	50.5	55.0	10	-0.35	22.8	15.4	0.90	148.1	1.09	4.30	16.1	356	22	27	22
16.00	48	64	31.6	41.9	38.9	47.6	56.4	52.4	50.5	55.9	10	-0.35	22.8	12.9	1	131.6	1.09	4.30	16.1	348	23	27	22
17.00	47	63	31.5	42.1	39.5	47.0	56.5	52.3	50.5	55.3	10	-0.35	21	14.5	1	147.6	1.09	4.30	16.1	356	23	25	22.5
18.00	49	66	31.6	42.0	39.8	47.0	56.6	52.5	50.7	56.3	10	-0.35	22.6	13.8	1	151.8	1.09	4.30	16.1	358	22	27	22
19.00	50	68	31.6	41.9	40.0	46.2	56.3	52.7	50.2	56.4	10	-0.35	22.1	14.4	1	151.4	1.09	4.30	16.1	358	23	27	22
20.00	49	66	31.4	41.9	39.3	46.9	56.6	52.4	50.6	56.2	12	-0.35	21.6	16.6	1.1	145.8	1.09	4.30	16.1	354	23	27	21.5
21.00	48	65	31.2	41.9	39.7	46.8	56.2	52.2	50.4	56.9	12	-0.35	22.2	13.9	0.90	146.9	1.09	4.30	16.1	356	23	27	22.2
22.00	48	64	30.9	40.7	39.6	46.1	56.1	51.9	50.9	55.4	10	-0.40	20.6	14	1.12	148.3	1.09	4.30	16.1	357	22	27	21
23.00	49	66	30.8	41.4	39.9	46.4	56.2	52.0	50.3	55.7	10	-0.35	22	13	0.90	145.8	1.09	4.30	16.2	356	24	27	21
24.00	48	60	30.6	41.5	38.7	46.4	55.9	51.7	50.1	55.7	10	-0.30	22	13.5	0.90	152.4	1.09	4.30	16.2	360	22	26	22
01.00	48	65	30.4	41.3	38.6	46.3	55.9	51.6	50.0	56.6	10	-0.30	22	13.7	0.90	151.0	1.09	4.30	16.2	355	22	26	22
02.00	48	60	30.3	41.2	38.1	46.2	56.3	51.5	49.9	55.4	10	-0.30	21	13.6	0.90	149.9	1.09	4.30	16.2	355	22	26	22
03.00	48	66	30.2	41.9	38.2	46.1	56.7	51.4	49.9	55.4	11	-0.20	22	14.1	0.92	145.8	1.09	4.30	16.2	359	22	26	22
04.00	47	64	30.1	41.1	38.2	46.1	56.7	51.3	49.8	55.0	11	-0.35	21.9	13.6	1.08	152.5	1.09	4.30	16.2	355	22	26	22
05.00	48	65	30.1	41.0	38.6	45.9	55.9	51.2	49.9	55.6	11	-0.35	21.8	13.6	1.08	150.2	1.09	4.30	16.2	360	22	26	21.8
06.00	48	65	29.9	40.9	35.4	45.9	55.5	51.2	49.8	55.6	11	-0.30	22	13.6	1.08	150.9	1.09	4.30	16.2	361	22	26	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่ .....

20.00 - 08.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่ .....

ผู้ตรวจสอบ [illegible]

FM EE 01/17, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 28.9.67

Time (H.)	อุณหภูมิ ตลับลูกปืน ช่องที่ 1 (°C) ≤ 90	ช่องที่ 2 (°C) ≤ 90	LUBE OIL SUPPLY TEMP (TE-1) ≤ 55	TURBINE THRUST BRG. TEMP (TE-2) ≤ 75	TURBINE FRONT BRG. TEMP (TE-3) ≤ 75	TURBINE REAR BRG. TEMP (TE-4) ≤ 75	PINION FRONT BRG. TEMP (TE-5) ≤ 75	PINION REAR BRG. TEMP (TE-6) ≤ 75	WHEEL FRONT BRG. TEMP (TE-7) ≤ 75	WHEEL REAR BRG. TEMP (TE-8) ≤ 75	TURBINE SHAFT VIBRATION (VE-1) ≤ 150	AXIAL VIBRATION (XE-1) ≤ ± 0.7	INLET STEAM PRESS. (KG/CM²) 23-25	AFTER C STEAM PRESS (KG/CM²)	EXHAUSTS STEAM PRESS (KG/CM²) ≤ 2	EXHAUST STEAM TEMP อุณหภูมิไอเสีย 120-150	LUBE OIL PRESS. (KG/CM²) 1 ± 0.1	TRIP OIL PRESS (KG/CM²) 1 ± 1	Control OIL PRESS (KG/CM²) 15-16	INLET STEAM TEMP. 350-360	C/W IN TEMP 32-35	C/W OUT TEMP ≤ 40	GLAND CONDENSOR (KG/CM²) 20-22
07.00	49	68	28.2	39.6	38.1	43.8	54.8	49.8	49.3	55.1	10	+0.05	22	14.9	1.09	132.1	1.11	4.32	16.3	360	19	22	22
08.00	49	66	29.2	39.7	35.1	44.0	54.7	49.8	49.2	55.1	10	+0.05	22.4	15.1	1.11	155.5	1.11	4.35	16.3	359	19	24	22
09.00	49	67	29.6	39.9	38.2	44.2	54.9	50.1	49.4	55.4	10	+0.05	22	14.9	0.91	149.2	1.11	4.35	16.2	359	20	24	21.7
10.00	50	68	29.1	40.6	39.6	44.5	55.1	50.5	49.1	55.6	10	+0.05	22.2	15.4	0.99	150.2	1.11	4.35	16.3	358	19	24	21.4
11.00	51	70	29.6	40.4	39.2	44.9	55.4	51.0	49.9	55.9	10	+0.05	22	14.5	0.99	151.1	1.11	4.35	16.4	359	21	25	21.6
12.00	51	69	29.9	40.3	39.5	44.9	55.7	51.3	50.0	56.0	10	+0.05	21	15.2	1.09	151.2	1.10	4.35	16.4	357	21	25	22.7
13.00	51	69	30.4	41.1	39.3	45.1	55.9	51.7	50.3	56.2	10	+0.05	22.6	14.5	1.08	152.7	1.10	4.35	16.4	358	22	25	23
14.00	52	70	30.7	41.0	40.2	45.1	56.1	52.0	50.4	56.4	10	+0.05	23	15.1	1.12	153.7	1.10	4.35	16.5	357	23	25	22
15.00	52	70	30.9	41.6	40.3	45.9	56.7	52.2	50.5	56.5	10	+0.05	21.8	15	1.08	152.5	1.10	4.35	16.4	359	23	25	22.5
16.00	52	71	31.0	41.6	40.4	45.8	56.6	52.3	50.6	56.6	10	+0.05	22.1	15.4	1.20	153.5	1.10	4.35	16.3	359	22	26	22.5
17.00	51	69	31.0	41.3	40.7	45.9	56.6	52.3	50.5	56.4	10	+0.05	22	15.5	1.19	153.7	1.10	4.35	16.4	358	22	26	22
18.00	51	70	30.9	41.4	40.4	45.6	56.3	52.2	50.5	56.5	10	+0.05	22	15.6	1.12	155.6	1.10	4.35	16.4	358	22	25	22
19.00	52	71	30.8	41.4	40.0	45.9	56.1	52.1	50.4	56.4	11	+0.05	22.1	15.2	1	151.1	1.10	4.35	16.4	356	22	25	22.8
20.00	53	72	30.6	40.9	40.2	45.2	56.1	52.0	50.4	56.3	10	+0.05	22.2	14.6	1.21	153.6	1.10	4.36	16.3	358	22	25	22.2
21.00	52	71	30.6	41.2	40.1	45.4	56.1	52.0	50.4	56.4	10	+0.05	22.1	15	1.24	149.5	1.10	4.36	16.4	359	22	25	22
22.00	52	71	30.5	41.1	40.0	45.1	56.1	51.9	50.3	56.3	10	+0.05	21.8	15.4	1.20	153.6	1.10	4.36	16.4	357	22	25	22
23.00	52	71	30.7	40.9	39.9	45.0	55.6	51.7	50.2	56.2	10	+0.05	21.4	15.1	1.21	153.4	1.10	4.36	16.4	358	22	25	22
24.00	52	71	30.2	41.0	39.9	45.1	55.9	51.7	50.2	56.3	10	+0.05	21.4	15.2	1.20	153.3	1.10	4.36	16.4	357	22	25	21
01.00	51	70	30.2	40.8	39.8	45.0	55.9	51.7	50.2	56.1	10	+0.05	21.9	15.4	1.14	153.4	1.10	4.36	16.4	358	22	25	21.8
02.00	51	70	30.0	40.7	39.6	44.9	55.8	51.5	50.1	56.0	10	+0.05	21.8	15.2	1.20	151.9	1.10	4.35	16.4	356	22	25	22.2
03.00	51	69	29.8	40.1	39.6	44.8	55.6	51.3	49.9	55.9	10	+0.05	22	15.1	1.10	153.9	1.10	4.32	16.4	357	21	24	22
04.00	51	69	29.7	40.6	39.3	44.9	55.5	51.1	49.9	55.9	10	+0.05	22.6	15	1.16	149.6	1.10	4.36	16.4	356	21	24	22
05.00	50	68	29.6	40.5	39.2	44.8	55.5	51.1	49.9	55.8	10	+0.05	21.6	15.1	1.19	150.1	1.10	4.36	16.4	357	20	24	22
06.00	50	68	29.4	40.5	39.1	44.8	55.3	50.9	49.7	55.7	10	+0.05	22	15	1.06	155.6	1.10	4.35	16.4	361	20	24	22

ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่ .....

20.00 - 08.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่ .....

ผู้ตรวจสอบ [illegible]

FM EE 01/17, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 21 8 9 67

Time (H.)	อุณหภูมิ ตลับลูกปืน ช่องที่ 1 (°C)	อุณหภูมิ ตลับลูกปืน ช่องที่ 2 (°C)	LUBE OIL SUPPLY TEMP. (TE-1)	TURBINE THRUST BRG. TEMP. (TE-2)	TURBINE FRONT BRG. TEMP. (TE-3)	TURBINE REAR BRG. TEMP. (TE-4)	PINION FRONT BRG. TEMP. (TE-5)	PINION REAR BRG. TEMP. (TE-6)	WHEEL FRONT BRG. TEMP. (TE-7)	WHEEL REAR BRG. TEMP. (TE-8)	TURBINE SHAFT VIBRATION (VE-1)	AXIAL VIBRATION (NE-1)	INLET STEAM PRESS. (KG/CM²)	AFTER 1st STEAM PRESS. (KG/CM²)	EXHAUSTS STEAM PRESS. (KG/CM²)	EXHAUST STEAM TEMP. อุณหภูมิไอเสีย	LUBE OIL PRESS. (KG/CM²)	TRIP OIL PRESS. (KG/CM²)	Control OIL PRESS (KG/CM²)	INLET STEAM TEMP.	C/W IN TEMP	C/W OUT TEMP.	GLAND CONDENSOR (KG/CM²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤=150	≤± 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3 - 4.	15-16	350-360	32-35	≤40	20-22
07.00	49	68	29.9	40.5	38.9	44.6	55.9	50.8	49.7	55.6	10	+0.05	21.6	15.8	1.19	163.9	1.10	4.34	16.4	360	20	24	22
08.00	50	69	29.2	40.8	39.9	44.4	55.3	50.7	49.9	55.5	10	+0.05	21.9	15.4	1.03	150.6	1.10	4.38	16.4	355	20	24	21.1
09.00	51	70	29.5	40.3	39.2	44.6	55.5	50.9	49.9	55.9	10	+0.05	21.9	15.4	1.05	150.5	1.10	4.35	16.4	359	21	25	21.9
10.00	50	68	29.8	40.9	39.4	45.2	55.5	51.2	49.9	56.0	10	+0.05	22	15	1.20	156.1	1.10	4.35	16.4	357	21	25	21.3
11.00	52	71	30.2	40.5	40.0	44.8	56.0	51.6	50.3	56.3	10	+0.05	22	15.4	1.18	154.4	1.10	4.36	16.4	356	21	25	22.5
12.00	53	72	30.7	41.1	40.4	45.3	56.3	52.0	50.5	56.5	10	+0.05	22	15.4	1.21	155.3	1.10	4.36	16.4	358	22	26	22
13.00	53	72	31.0	41.4	40.6	45.6	56.5	52.3	50.8	56.7	10	+0.05	22.1	15.6	1.21	155.3	1.10	4.36	16.3	358	22	26	22
14.00	52	70	31.9	40.5	39.7	49.1	56.9	52.1	50.6	56.7	10	+0.05	22.1	15.8	1.05	159.9	1.10	4.30	16.3	360	22	26	22
15.00	53	72	31.6	41.7	40.8	46.0	56.7	52.4	50.8	56.8	10	+0.05	22	16.9	0.98	158.3	1.09	4.32	16.3	356	22	26	22
16.00	52	70	31.3	41.6	40.6	46.2	56.5	52.5	50.6	56.5	10	+0.05	22	15.9	1.09	154.3	1.09	4.36	16.3	359	22	26	22.2
17.00	52	71	31.3	41.5	40.7	46.9	56.7	52.6	50.8	56.9	10	+0.05	22.1	15.6	1.18	152.6	1.09	4.36	16.4	350	22	26	21.9
18.00	52	71	31.1	41.1	40.6	45.6	56.6	52.6	50.7	56.7	10	+0.05	21.9	15.2	1.22	156.4	1.09	4.35	16.4	358	22	26	22
19.00	53	72	31.0	41.1	40.9	46.0	56.8	52.3	50.7	56.7	10	+0.05	22	15.5	1.28	158.1	1.09	4.36	16.4	359	22	25	22.2
20.00	54	73	30.8	41.0	40.4	45.0	56.4	52.2	50.6	56.7	10	+0.05	21.6	15.5	1.16	153.9	1.09	4.35	16.4	359	21	25	22
21.00	53	72	30.7	41.2	40.2	45.2	56.2	52.0	50.5	56.5	10	+0.05	22.2	14.6	1.09	149.1	1.09	4.35	16.4	359	22	25	22
22.00	52	71	30.6	41.1	40.7	45.3	56.1	51.9	50.5	56.4	10	+0.05	22	14.7	0.96	147.6	1.10	4.37	16.4	358	22	25	22
23.00	52	71	30.5	41.0	40.2	45.0	56.1	51.9	50.4	56.3	10	+0.05	22	15.5	1.09	156.1	1.10	4.34	16.4	359	22	25	22
24.00	52	71	30.5	40.9	40.2	44.9	56.1	51.6	50.4	56.4	10	+0.05	22	15.2	0.99	158.1	1.10	4.36	16.4	359	21	26	22
01.00	52	72	30.0	41.1	38.8	45.3	55.7	51.3	49.8	55.0	10	+0.05	21	15.7	1.09	153.6	1.10	4.36	16.4	357	22	26	22
02.00	49	69	29.9	40.4	39.5	44.5	55.7	51.4	50.1	55.9	10	+0.05	22	15.6	0.98	152.0	1.10	4.36	16.4	357	22	26	22
03.00	51	70	29.6	40.5	39.3	44.4	55.6	51.1	50.0	56.0	10	+0.05	21.8	15.1	1.10	155.4	1.10	4.34	16.4	359	20	26	22
04.00	51	70	29.4	40.3	39.2	44.3	55.4	51.0	49.9	56.0	10	+0.05	22.1	15.5	1.18	154.6	1.10	4.34	16.4	358	20	26	22
05.00	51	69	29.4	40.4	39.1	44.5	55.4	50.9	49.8	55.8	10	+0.05	22	15.4	1.20	151.2	1.10	4.30	16.4	359	20	26	22
06.00	47	68	29.3	40.7	38.7	45.1	55.1	50.6	49.6	55.5	10	+0.05	22	15	1.20	160.7	1.10	4.34	16.4	358	20	26	22

ผู้บันทึก: 08.00 -20.00 น. ชื่อ.....กะที่.....

20.00 - 08.00 น. ชื่อ.....กะที่.....

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 22 8 9 67

Time (H.)	อุณหภูมิ ตลับลูกปืน ช่องที่ 1 (°C)	อุณหภูมิ ตลับลูกปืน ช่องที่ 2 (°C)	LUBE OIL SUPPLY TEMP. (TE-1)	TURBINE THRUST BRG. TEMP. (TE-2)	TURBINE FRONT BRG. TEMP. (TE-3)	TURBINE REAR BRG. TEMP. (TE-4)	PINION FRONT BRG. TEMP. (TE-5)	PINION REAR BRG. TEMP. (TE-6)	WHEEL FRONT BRG. TEMP. (TE-7)	WHEEL REAR BRG. TEMP. (TE-8)	TURBINE SHAFT VIBRATION (VE-1)	AXIAL VIBRATION (NE-1)	INLET STEAM PRESS. (KG/CM²)	AFTER 1st STEAM PRESS. (KG/CM²)	EXHAUSTS STEAM PRESS. (KG/CM²)	EXHAUST STEAM TEMP. อุณหภูมิไอเสีย	LUBE OIL PRESS. (KG/CM²)	TRIP OIL PRESS. (KG/CM²)	Control OIL PRESS (KG/CM²)	INLET STEAM TEMP.	C/W IN TEMP	C/W OUT TEMP.	GLAND CONDENSOR (KG/CM²)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤=150	≤± 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3 - 4	15-16	350-360	32-35	≤40	20-22
07.00	50	70	29.9	39.9	39.0	44.1	55.2	50.6	49.7	55.7	10	+0.05	23	15	1.12	159.9	1.10	4.35	16.3	358	20	24	22
08.00	50	69	29.9	40.0	39.8	44.1	55.1	50.5	49.6	55.7	10	+0.05	21.9	15.1	1.12	150.6	1.10	4.36	16.3	357	20	24	21.5
09.00	50	69	29.1	40.2	38.9	44.4	55.2	50.6	49.7	55.7	10	+0.05	21.9	15.4	1.19	154.3	1.10	4.36	16.4	358	20	24	21.9
10.00	51	70	29.3	40.3	39.1	44.4	55.3	50.8	49.5	55.9	10	+0.05	22	15.5	1	149.7	1.10	4.36	16.4	357	20	24	21.9
11.00	52	72	29.6	40.2	39.4	44.4	55.3	51.0	50.0	56.0	10	+0.05	21	15.6	1.20	153.3	1.10	4.35	16.5	358	20	24	21.5
12.00	52	71	29.8	40.6	39.6	44.8	55.7	51.2	50.1	56.2	10	+0.05	22.1	15.5	1.20	156.0	1.10	4.35	16.4	357	21	25	22
13.00	53	72	30.1	40.6	39.8	45.0	55.9	51.5	50.2	56.3	10	+0.05	22.1	15	1.03	150.1	1.10	4.35	16.3	357	21	25	21.5
14.00	52	70	30.4	41.0	40.0	45.3	56.0	51.7	50.3	56.3	10	+0.05	22.1	15	1.09	152.4	1.10	4.36	16.3	357	21	25	22.5
15.00	52	71	30.6	41.2	40.1	45.5	56.1	51.9	50.4	56.4	10	+0.05	21.8	15.2	1.09	149.2	1.10	4.36	16.4	356	22	26	22
16.00	53	73	30.7	40.8	40.5	45.0	56.4	52.1	50.6	56.6	10	+0.05	21.8	16	1.35	159.0	1.10	4.36	16.4	359	21	26	22
17.00	52	71	30.3	41.1	40.3	45.3	56.4	52.2	50.6	56.5	10	+0.05	22	15	0.99	150.3	1.09	4.37	16.3	358	22	26	21.5
18.00	53	72	30.3	41.3	40.4	45.5	56.4	52.2	50.6	56.6	10	+0.05	22	15	1.11	154.9	1.09	4.35	16.5	360	22	26	22
19.00	53	73	30.7	41.0	40.4	45.2	56.3	52.1	50.5	56.5	10	+0.05	22	15.5	1.29	155.4	1.09	4.36	16.4	357	22	26	22
20.00	54	74	30.6	40.8	40.4	44.6	56.3	52.0	50.5	56.6	10	+0.05	21.4	15.7	1.20	155.0	1.09	4.36	16.3	359	21	25	22
21.00	53	74	30.4	40.7	40.1	44.8	56.1	51.9	50.4	56.5	10	+0.05	21.9	15.4	1.20	153.8	1.09	4.35	16.3	358	21	25	22
22.00	53	74	30.3	40.4	39.9	44.2	56.0	51.7	50.3	56.3	10	+0.05	22	15.2	1.20	151.6	1.09	4.36	16.4	358	21	25	22
23.00	51	70	30.1	40.4	39.8	44.4	55.9	51.6	50.3	56.2	10	+0.05	21.4	15.5	1.30	156.5	1.09	4.36	16.4	356	22	26	22
24.00	51	71	29.9	40.6	39.4	44.9	55.7	51.4	50.2	56.1	10	+0.05	22.2	15	1.25	148.6	1.09	4.36	16.4	358	21	25	22
01.00	51	71	29.7	40.3	39.6	44.2	55.7	51.3	50.1	56.1	10	+0.05	22	15.1	1.20	151.8	1.10	4.36	16.4	358	21	25	21.9
02.00	52	72	29.8	40.4	39.4	44.6	55.5	51.0	49.9	56.9	10	+0.05	22	16	1.35	151.4	1.10	4.34	16.5	357	21	25	22
03.00	50	70	29.3	40.0	39.1	44.3	55.4	50.8	49.9	55.7	10	+0.05	22	15	1	150.9	1.10	4.33	16.4	358	21	25	22
04.00	50	70	29.1	40.0	39.1	44.1	55.3	50.0	49.4	55.7	10	+0.05	22	15.1	1.30	149.8	1.10	4.33	16.4	359	21	25	22
05.00	50	69	29.0	40.6	39.0	44.1	55.2	50.5	49.7	55.7	10	+0.05	22	15.1	1.20	150.2	1.10	4.34	16.5	358	21	25	22
06.00	50	69	28.9	39.6	38.7	44.7	55.2	50.5	49.6	55.6	10	0.04	21.9	15.1	1.20	149.1	1.10	4.30	16.4	358	21	25	22

ผู้บันทึก: 08.00 -20.00 น. ชื่อ.....กะที่.....

20.00 - 08.00 น. ชื่อ.....กะที่.....

ผู้ตรวจสอบ.....

TURBINE 12.5 MW OPERATION RECORD

วัน/เดือน/ปี 28.9.67

Time (H.)	อุณหภูมิ (BEARING) ข้อที่ 1 (°C)	อุณหภูมิ (BEARING) ข้อที่ 2 (°C)	LUBE OIL SUPPLY TEMP (TE-1)	TURBINE THRUST BRG. TEMP (TE-2)	TURBINE FRONT BRG. TEMP (TE-3)	TURBINE REAR BRG. TEMP (TE-4)	PINION FRONT BRG. TEMP (TE-5)	PINION REAR BRG. TEMP (TE-6)	WHEEL FRONT BRG. TEMP (TE-7)	WHEEL REAR BRG. TEMP (TE-8)	TURBINE SHAFT VIBRATION (VE-1)	AXIAL VIBRATION (XE-1)	INLET STEAM PRESS. (KG/CM²)	AFTER 1st STEAM PRESS (KG/CM²)	EXHAUSTS STEAM PRESS (KG/CM²)	EXHAUST STEAM TEMP อุณหภูมิไอเสีย	LUBE OIL PRESS (KG/CM²)	TRIP OIL PRESS (KG/CM²)	Control OIL PRESS (KG/CM²)	INLET STEAM TEMP.	C.W. IN TEMP	C.W. OUT TEMP	GLAND CONDENSOR (KG/CM)
	≤ 90	≤ 90	≤ 55	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤ 75	≤=150	≤= 0.7	23-25		≤ 2	120-150	1 ± 0.1	3-4	15-16	350-360	32-35	≤40	20-22
07.00	50	69	28.7	47.2	37.2	43.9	59.1	50.4	70.3	56.6	10	0.04	22.2	14.4	1.20	172	1.2	4.25	17.2	356	22	23	23
08.00	50	69	28.7	39.7	39.6	44.0	55.0	50.2	49.5	55.6	10	+0.05	23.1	15.7	1.25	152.9	1.10	4.35	16.4	358	20	24	21.5
09.00	57	70	28.9	39.6	38.7	44.9	53.1	50.4	49.6	56.5	10	+0.05	22.1	15.2	1.20	154.1	1.10	4.36	16.6	356	19	23	22
10.00	53	73	29.3	40.1	39.1	44.3	53.4	50.3	59.3	56.0	10	+0.05	22	15.9	1.20	152.4	1.10	4.36	16.4	353	19	23	22
11.00	52	71	29.8	40.8	39.5	45.4	53.5	51.1	49.9	56.0	10	+0.05	22	14.7	1.26	154.6	1.10	4.45	16.6	359	20	24	22
12.00	52	71	30.2	41.0	39.5	45.6	53.8	51.5	50.0	55.9	10	+0.05	22	15.1	1.09	147.6	1.10	4.35	16.6	357	21	25	22.2
13.00	53	71	30.3	41.4	40.2	46.0	54.2	52.0	50.2	56.3	10	+0.05	22	14.6	1.21	156.7	1.10	4.35	16.3	359	21	25	22.2
14.00	53	71	31.3	41.6	40.8	45.9	54.6	52.4	50.6	56.6	10	+0.05	22.2	15.2	1.22	156.4	1.10	4.36	16.3	357	22	26	21
15.00	52	71	31.8	41.1	40.8	44.4	54.9	52.8	50.8	56.7	10	+0.05	22	15.1	0.79	148.2	1.10	4.34	16.4	356	22	26	22
16.00	52	70	31.9	41.1	40.3	46.9	56.1	52.9	50.2	56.7	10	+0.05	22	14.6	1.25	156.6	1.10	4.34	16.4	359	23	27	21.5
17.00	51	68	31.0	41.4	40.3	46.9	56.9	53.0	50.6	56.5	10	+0.05	22.2	14.4	1.15	152.4	1.09	4.34	16.4	357	23	27	21.7
18.00	51	68	31.9	41.6	40.7	47.0	56.8	52.8	50.7	56.6	10	+0.05	22.1	14	1.22	156.2	1.10	4.34	16.4	356	23	27	22
19.00	51	68	31.6	41.8	41.2	46.9	56.2	52.4	50.5	56.4	10	+0.05	22	13.6	1.30	157.6	1.10	4.34	16.4	359	22	26	22
20.00	51	69	31.4	41.4	40.9	45.9	56.3	52.2	50.3	56.5	10	+0.05	22.2	15.5	0.97	151.5	1.10	4.34	16.6	357	22	26	22
21.00	51	69	31.2	41.5	40.6	45.3	56.8	52.6	50.8	56.6	10	+0.05	22	15	1.20	153.0	1.10	4.34	16.4	356	22	26	21.9
22.00	51	69	31.3	41.2	40.8	45.1	56.4	52.5	50.7	56.6	10	+0.05	22	15	1.01	150.3	1.10	4.34	16.6	357	22	26	22
23.00	51	69	31.2	41.3	40.6	45.9	56.5	52.9	50.5	56.3	10	+0.05	22	14.5	1.09	159.1	1.10	4.34	16.6	356	22	26	22
24.00	51	69	31.0	41.4	40.6	45.6	56.5	52.2	50.5	56.4	10	+0.05	23	15	1.20	157.3	1.10	4.34	16.6	357	22	26	22
01.00	51	69	30.8	41.6	40.2	45.3	56.1	52.0	50.4	56.3	10	+0.05	22	15	1.25	160.0	1.10	4.34	16.4	358	22	26	22
02.00	52	70	30.6	41.2	40.3	45.3	56.2	51.9	50.4	56.2	10	+0.05	22	15.1	1.20	156.6	1.10	4.35	16.6	358	22	26	22
03.00	52	70	30.3	40.9	40.0	44.9	56.0	51.6	50.3	56.1	10	+0.05	22	15.1	1.02	156.3	1.10	4.35	16.6	357	21	25	22
04.00	50	69	30.0	40.4	39.4	44.4	55.9	51.5	50.1	55.9	10	+0.05	22	15	1.20	154.1	1.10	4.35	16.4	357	22	25	22
05.00	49	68	29.0	40.0	39.2	43.2	55.6	51.2	49.8	55.6	10	+0.05	22	13.5	1.26	156.4	1.10	4.35	16.6	355	22	25	22
06.00	49	66	29.3	40.6	39.4	44.7	55.6	51.2	50.0	55.5	10	+0.05	22	15	1.00	155.1	1.10	4.35	16.6	354	22	25	22

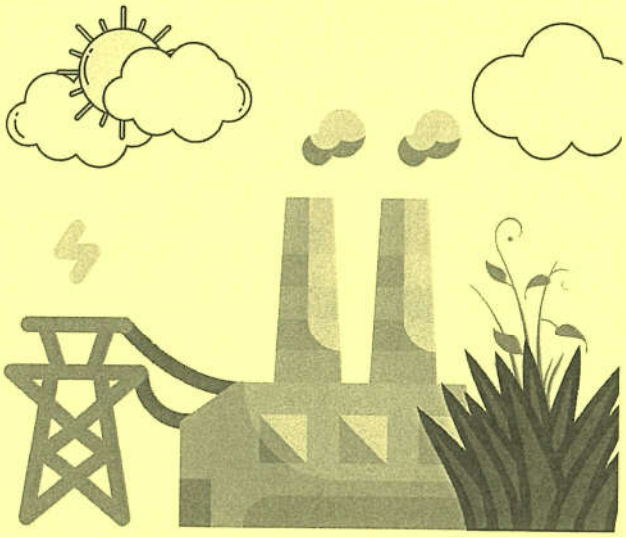
ผู้บันทึก: 08.00 - 20.00 น. ชื่อ..... กะที่.....

20.00 - 08.00 น. ชื่อ..... กะที่.....

ผู้ตรวจสอบ.....

ภาคผนวก 37ข

เอกสารการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรอง



ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่ 9 ก.ค. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่ 26 ก.ค. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่ 7 ส.ค. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่ 28 ส.ค. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่ 9 ก.ย. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่ 18 ก.ย. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่ 10 ก.ค. 2567 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่ 29 ก.ย. 67 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่ 8 พ.ย. 67 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่ 26 พ.ย. 67 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ใบตรวจเช็ค Diesel Generator

วันที่ 9 ธ.ค. 67 ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☑ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

วันที่ ลงชื่อผู้ตรวจ

ข้อมูลเครื่องยนต์ ยี่ห้อ PERKIN ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล

ขนาด 92.3 kW rpm 1500 Engine No. HO522940

สภาพเครื่องยนต์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำมันเครื่อง	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพสายพาน	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ไส้กรองอากาศ	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพแบตเตอรี่	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระดับน้ำกลั่น Battery	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
หม้อน้ำเครื่องยนต์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

ข้อมูลเจนเนเรเตอร์ ยี่ห้อ Infinity Power

Model IF224616 Volt 380 Exc.Volt 55

Rating 68 kW Amp 123 Exc.Amp 2.5

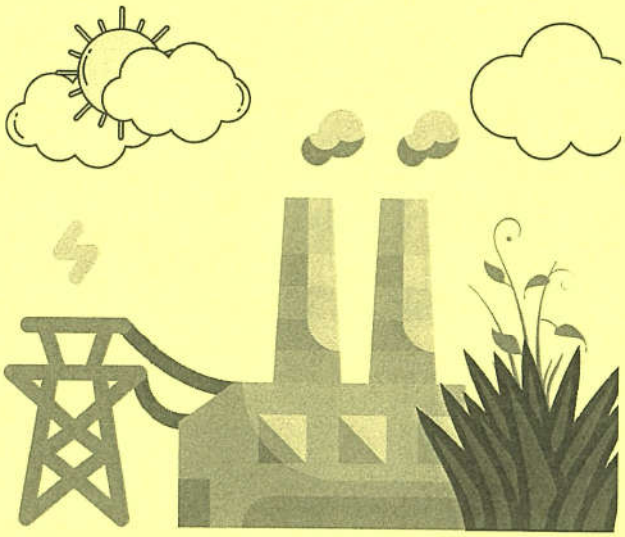
Conn. STAR RPM 1500 Serial No. 1203218 5

สภาพเจนเนเรเตอร์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
สภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ทดสอบเดินเครื่อง/อุ่นเครื่อง	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	
ระบบคอนโทรลอัตโนมัติ	☐ ปกติ	☐ ต้องแก้ไข	

หมายเหตุ : ทำการตรวจเช็ค 2 ครั้งต่อเดือน

ภาคผนวก 38ข

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 06044/2567

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด รหัสที่ 111-211-000026

เลขที่ตั้ง 99 หมู่ 9 ซอย - ถนน วังสามหมอ-คำม่วง

ตำบล สำราญ อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-65-001196 นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์

สมชาย
(นายสมชาย แดงโสภา)
นักจัดการงานทั่วไป

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์ อายุ 57 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่ 65 หมู่ ตรอก/ซอย สวนฝรั่ง ถนน ริมคลองประปา
ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 081-9086548
สถานที่ทำงาน - ตั้งอยู่ ณ - โทรศัพท์ 081-9086548
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน ~~สล/วก/พค~~ 792 ตั้งแต่วันที่ 9 ก.พ. 67 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 72 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-65-1196 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย ถนน ถ้ำม่วง - วังสามหมอ
ตำบล/แขวง สำราญ อำเภอ/เขต สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์ โทรศัพท์ 081-8723479
ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10460100125388 หมดอายุวันที่ -
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ นายนครินทร์ เนตรจรัสแสง จำนวนคนงาน 296 คน
ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 16 พ.ย. 67 เวลา 09:00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจหม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☑ กำลังใช้งาน ☐ หยุด
ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและ หรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 25 kg/cm² ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
(นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์)
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

ได้รับต้นฉบับไว้แล้ว
ผู้รับ ลิปทาฟ
วันที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....
(นายนครินทร์ เนตรจรัสแสง)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☑ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
☐ ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ - อื่น ๆ (ระบุ) Water Tube Boiler ใช้งานมาแล้ว 21 ปี
หมายเลขเครื่อง 1001 สร้างโดย บจ. บ้านโป่งเอ็นจิเนียริ่ง โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 30 kg/cm²
อุณหภูมิ 360 °c อัตราการผลิตไอ 250 T/Hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 8750 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ 15,975 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก(ที่ใด) .....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายอดิเทพ หงชูตา ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211-026-19913 หมดอายุ พ.ศ. 2569
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสมพร วิชัยศรี ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211-026-31914 หมดอายุ พ.ศ. 2569

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์ อายุ 57 ปี อาชีพ วิศวกร
พักอยู่บ้านเลขที่ 65 หมู่ ตรอก/ซอย สวนฝรั่ง ถนน ริมคลองประปา
ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 081-9086548
สถานที่ทำงาน - ตั้งอยู่ ณ - โทรศัพท์ 081-9086548
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน ~~สค~~/วก/~~พค~~ 792 ตั้งแต่วันที่ 9 ก.พ. 67 ถึงวันที่ 8 ก.พ. 72 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6 – 65 – 1196 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตรอก/ซอย ถนน คำม่วง – วังสามหมอ
ตำบล/แขวง สำราญ อำเภอ/เขต สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์ โทรศัพท์ 081 – 8723479
ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10460100125388 หมดอายุวันที่ -
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ นายนครินทร์ เนตรจรัสแสง จำนวนคนงาน 296 คน
ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 16 พ.ย. 67 เวลา 09:00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจหม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☑ กำลังใช้งาน ☐ หยุด
ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและ หรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความดันไม่เกิน 25 kg/cm² ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
(นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์)
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ).....
(นายนครินทร์ เนตรจรัสแสง)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☑ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)
☐ ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ - อื่น ๆ (ระบุ) Water Tube Boiler ใช้งานมาแล้ว 21 ปี
หมายเลขเครื่อง 1001 สร้างโดย บจ. บ้านโป่งเอ็นจิเนียริ่ง โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 30 kg / cm²
อุณหภูมิ 360 °c อัตราการผลิตไอ 250 T/Hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 8750 m²
แรงม้าหม้อไอน้ำ 15,975 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☑ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....
จาก(ที่ใด) .....
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายอดิเทพ หงชูตา ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211 – 026 – 19913 หมดอายุ พ.ศ. 2569
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายสมพร วิชัยศรี ขึ้นทะเบียนฯเลขที่ 211 – 026 – 31914 หมดอายุ พ.ศ. 2569

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☑ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา Upper Drum 70 mm. / Lower Drum 54 mm.

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☑ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☑ อิฐทนความร้อน ☐ อื่น ๆ Rock wool

ขนาดหม้อไอน้ำ Ø 2,018 mm. ยาว/สูง 16,160 mm. ท่อไฟใหญ่ขนาด Ø -.....ยาว -.....หนา -.....จำนวน -.....ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด Ø 1,400 mm. ยาว -.....จำนวน -.....ท่อ , ท่อไฟเล็กขนาด Ø -.....ยาว -.....จำนวน -.....ท่อ

ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด Ø 63.5 x 13,500 x 2,394 เส้น Ø 76.2 x 18,400 x 248 เส้น Ø 101.6 x 15,600 x 136 เส้น

ผนังเตาขนาด -.....หนา -.....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา -.....

ถังพักไอ (Header or Steam Dome) ขนาด Ø 350 mm.

ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 4 ช่อง , ช่องมือลอด (Hand hole) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 14 ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน 6 ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด Ø -.....จำนวน -.....ชุด

☐ Stay Tube ขนาด Ø -.....จำนวน -.....ชุด

☐ Gusset Stay หนา -.....ด้านหน้า -.....ชุด ด้านหลัง -.....ชุด

☐ อื่น ๆ -.....จำนวน -.....ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 5 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด Ø -..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

☑ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด Ø 80 A 2 ชุด , Ø 125 A 3 ชุด ระบายไอน้ำที่ความดัน 23.00 , 23.50 , 24.00 , 24.50 , 25.00 kg/cm²

☐ แบบ -..... ขนาด Ø -..... ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

2.2 ระบายความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 22 kg/cm²

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 50 kg/cm²

สวิตซ์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☑ มี จำนวน 1 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน 22 kg /cm² Diff Pressure 1 kg /cm²

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode

☑ อื่นๆ (ระบุ) Three Element Control จำนวน 1 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☑ อื่น ๆ Multi stage จำนวน 5 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☑ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ -.....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำ เข้าหม้อไอน้ำ ขนาด Ø 250 A. จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☑ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) -.....

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ☑ Softener (Resin) ☑ เติมสารเคมี ☑ อื่น ๆ ถังน้ำตกตะกอน

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 8.0 - 9.0 Hardness = <10 ppm. อื่น ๆ (ถ้ามี) -.....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow down Valve) ขนาด 50A = 2 ชุด , 40A = 1 ชุด , 25A = 8 ชุด จำนวน 11 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด Ø 500 A จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาด Ø 500A จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø 500 A ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Rock wool

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ ☑ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด - ☑ อื่น ๆ (ระบุ) กากอ้อย

ปริมาณการใช้ 113.4 T/Hr (ต่อหน่วยเวลา) ☑ มี ระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ Chain Feeder & Inverter

ขนาดความสามารถ 180 T/Hr การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☑ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด Ø 5.5 m. สูง 33 m. ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☑ พัดลมขนาด 16,500 m^3/min

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☑ จำเป็นต้องมี (☐ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☑ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน(Oil Heater) ☑ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ Air - Preheater อุ่นถึงอุณหภูมิ 200°c

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☑ มี เป็นแบบ ..... อุ่นถึงอุณหภูมิ 120°c

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☑ มี ปริมาณ 80 %

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☐ ไม่มี ☑ มี (ระบุ).....

เครื่องจักรไอน้ำขนาด Ø ไอดี (High Pressure) 450 mm. ขนาด Ø ไอเสีย (Low pressure) 1,200 mm.

จำนวน 1 ชุด

เครื่อง TG 12.5 MW	จำนวน 1 ชุด	ใช้ความดัน 22 kg/cm^2	☑ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ไอเสีย 1.5 kg/cm^2
เครื่อง เทอร์ไบน์ลูกหีบ	จำนวน 8 ชุด	ใช้ความดัน 22 kg/cm^2	☑ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ไอเสีย 1.5 kg/cm^2
เครื่อง เทอร์ไบน์ขับ ID Fan	จำนวน 1 ชุด	ใช้ความดัน 22 kg/cm^2	☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ไอเสีย.....
เครื่อง	จำนวน..... ชุด	ใช้ความดัน.....	☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ไอเสีย.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ช่องคนลง	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☑ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☑ ไม่มี	☐ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☐ น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

ไม่มี

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

.....(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน : -	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกจิการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน : -	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : -	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, รง.4
หม้อไอน้ำหมายเลข : -	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถึงว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด: -	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max.Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน : -	(ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นนิรภัย : -	- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่ายมีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max.Working Pressure) แต่ไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max.Allowable Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตระกรัน : -	ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
การตรวจทดสอบ : -	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ : -	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max.Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุดถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงานวิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกจิการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข

2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

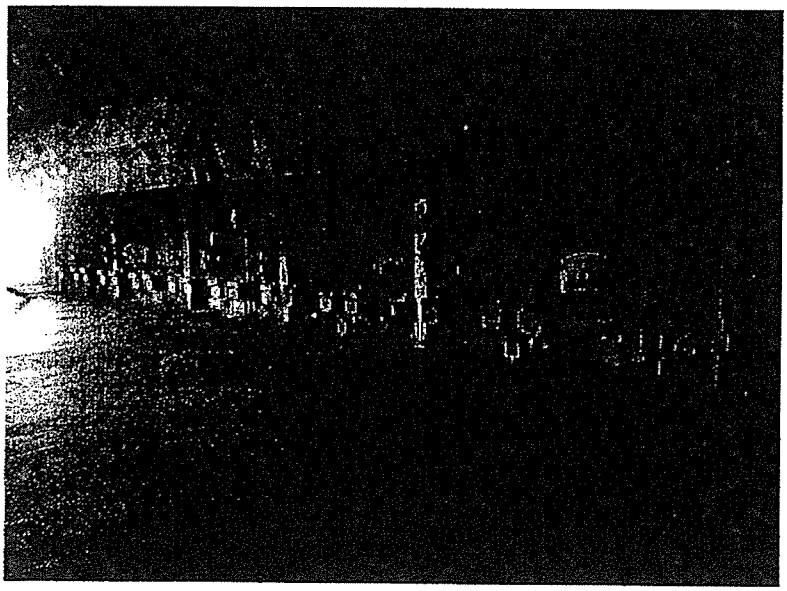
ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(.....นายนครินทร์ เนตรจรัสแสง.....)

ภาพที่ 1

<u>ยืนซ้ายสุดและคนที่ 4</u> ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

<u>ยืนกลางและขวา</u> ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ



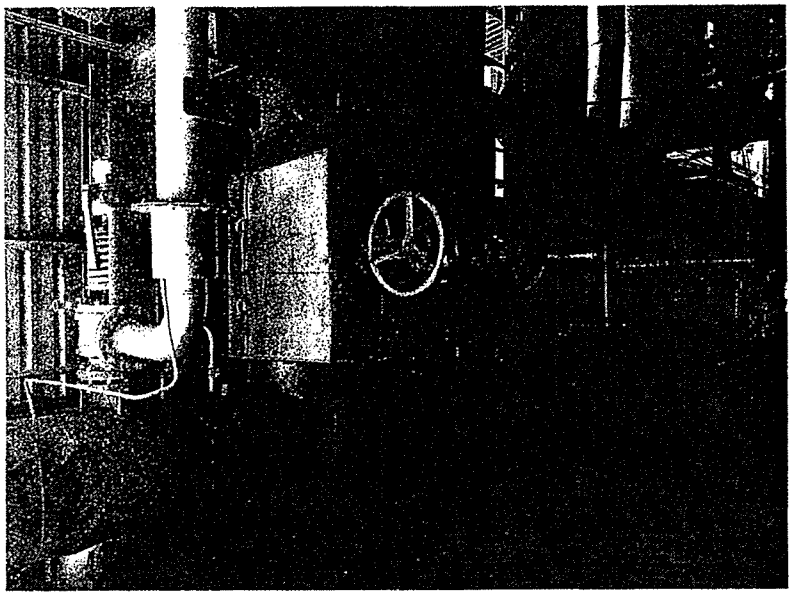
ภาพที่ 2

หน้าห้องเผาไหม้

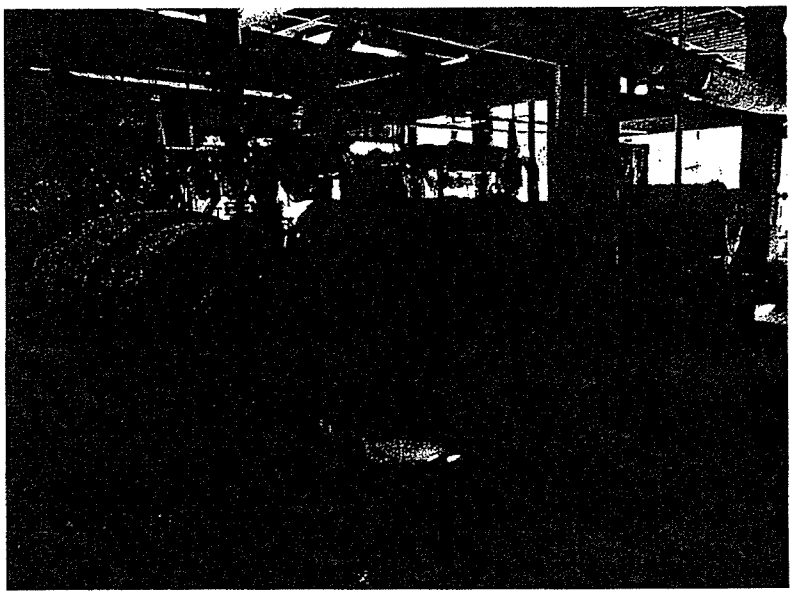
โรงงานที่ตรวจสอบ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
หมายเลขหม้อไอน้ำ	หมายเลข 1
วันที่ทำการตรวจสอบ	วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 3
Header & Safety valve

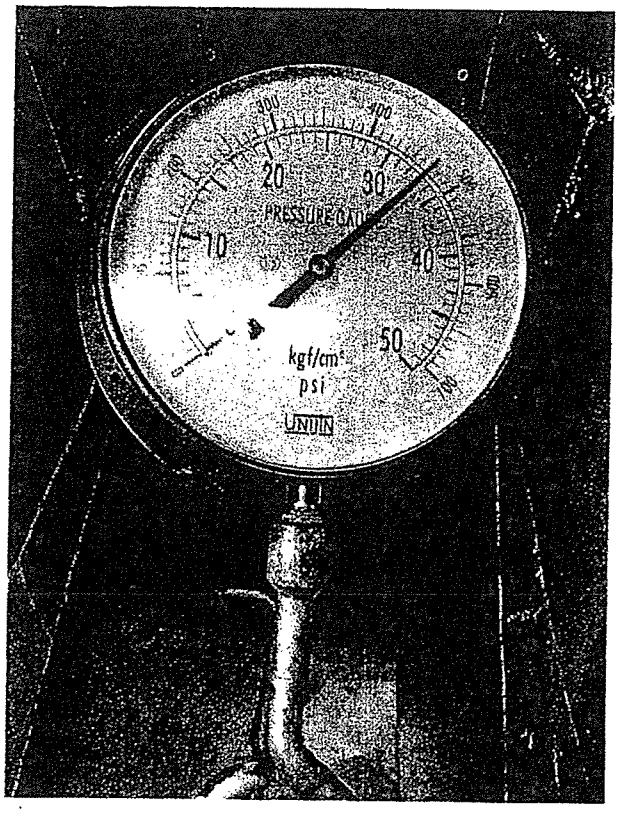


ภาพที่ 4
ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

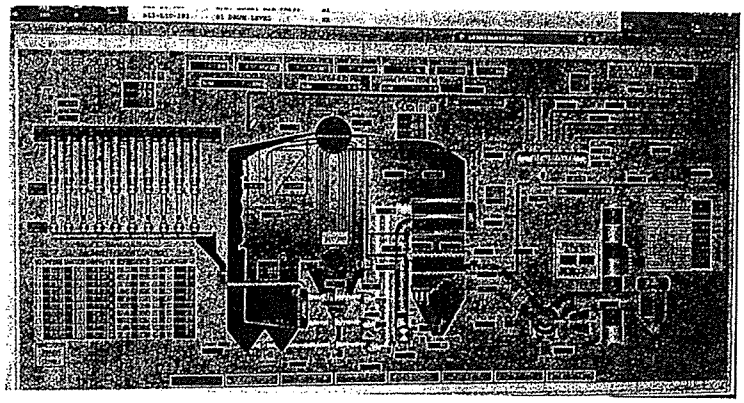
โรงงานที่ตรวจสอบ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
หมายเลขหม้อไอน้ำ	หมายเลข 1
วันที่ทำการตรวจสอบ	วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ



ภาพที่ 5
มิเตอร์วัดแรงดัน
ขณะ Hydro Static Test
ไม่พบการรั่วซึม



ภาพที่ 6
ปรับแก้ไขระบบ DCS ตรงส่วนควบคุม
คอนโทรลวาล์วเมคอัพ

โรงงานที่ตรวจสอบ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
หมายเลขหม้อไอน้ำ	หมายเลข 1
วันที่ทำการตรวจสอบ	วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๖๗๙๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์**

ตามที่ท่าน **นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๗๙๒** ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ **นายสุกิจ เลิศอัศวรัตน์** ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๖-๖๕-๑๑๙๖** จนถึงวันที่ ๓๑ **ธันวาคม ๒๕๖๙** ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

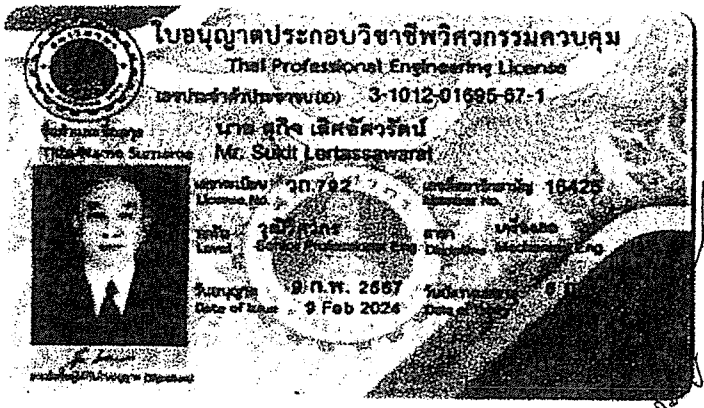
ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สูจยานนท์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

(https://www.diw.go.th/regis_engineer/)

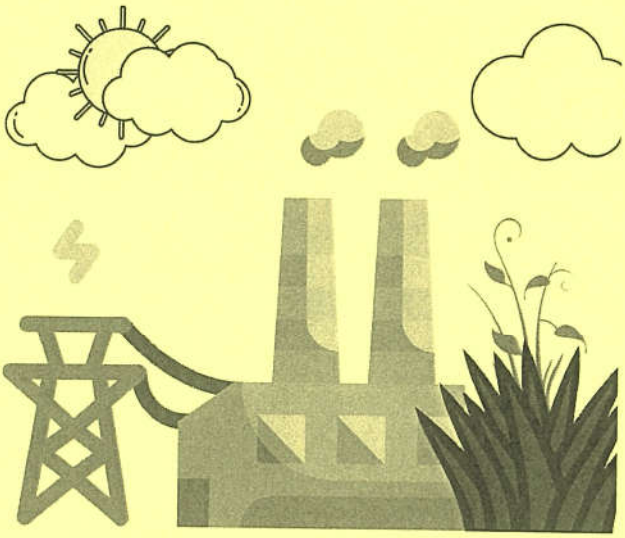
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ปีงบประมาณ 2567

ภาคผนวก 39ข

เอกสารการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 18.0 67

Time (H.)	Control Panel: Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสมอเตอร์ (A) R	S	T	P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C) R	S	T	Generator: อุณหภูมิแบริ่ง หน้า	หลัง	อุณหภูมิเฟส เข้า	ออก	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น เข้า	ออก	ตู้จ่ายไฟ DC: V	A	AC Source		ดูดลิ่ง ทางเวอร์
07.00	3.3	9.3	1780	1780	1780	0.96	4.2	59937	58	60	60	47	49	22	24	34	54	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
08.00	3.3	9.2	1840	1840	1840	0.96	4.7	59966	59	61	61	47	49	22	53	22	24	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
09.00	3.3	9.5	1860	1860	1860	0.90	4.5	59976	60	62	62	48	49	28	55	22	24	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
10.00	3.3	7.8	1700	1700	1700	0.92	4.6	59984	59	58	59	48	49	36	56	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
11.00	3.3	6.6	1500	1500	1500	0.90	4.4	59991	55	57	57	48	50	36	56	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
12.00	3.3	10	1900	1900	1900	0.96	4.5	60001	64	66	66	48	50	37	58	24	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
13.00	3.3	10	1890	1890	1890	0.96	4.5	60011	64	66	67	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
14.00	3.3	9.6	1880	1880	1880	0.95	4.4	60020	62	64	64	49	50	38	60	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
15.00	3.3	9.3	1860	1860	1860	0.94	4.3	60029	60	62	63	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
16.00	3.3	8.6	1600	1600	1600	0.94	4	60039	61	62	63	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
17.00	3.3	9.3	1880	1880	1880	0.96	4.2	60047	60	61	62	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
18.00	3.3	9.9	1900	1900	1900	0.96	4.6	60056	64	66	67	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
19.00	3.3	9.6	1900	1900	1900	0.95	4.5	60067	65	63	69	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
20.00	3.3	9.8	1820	1820	1820	0.96	4.2	60076	63	66	66	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
21.00	3.3	9.5	1850	1850	1850	0.96	4.4	60086	62	66	66	49	50	38	59	24	27	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
22.00	3.3	9.2	1800	1800	1800	0.94	4.2	60096	61	63	63	49	50	37	58	24	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
23.00	3.3	9.2	1900	1900	1900	0.92	4.2	60105	63	65	66	49	50	37	58	24	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
24.00	3.3	9.1	1860	1860	1860	0.93	4.4	60115	63	65	65	49	50	37	58	24	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
01.00	3.3	10	1850	1850	1850	0.96	4.6	60124	62	65	65	48	50	37	58	24	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
02.00	3.3	9.1	1840	1840	1840	0.95	4.3	60133	62	64	65	49	50	37	59	24	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
03.00	3.3	9	1800	1800	1800	0.94	4.4	60143	62	64	65	48	50	37	58	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
04.00	3.3	9	1800	1800	1800	0.94	4.4	60152	60	62	62	48	50	37	57	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
05.00	3.3	9.2	1850	1850	1850	0.94	4.4	60162	62	65	66	48	50	37	58	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
06.00	3.3	9.5	1900	1900	1900	0.97	4.5	60172	63	65	66	48	50	36	58	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย

*** ตรวจสอบคู่สัญญาเวิร์ค (วงกลม ออน) ⊘ ปกติ

⊘ ผิดปกติ (มีตัวเลขหรือเสียงสัญญาณผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1 ขอให้ตรวจสอบและตรวจสอบอย่างทั่วถึง

2 เมื่อพบเห็นผิดปกติหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก 00.00 - 12.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่

12.00 - 00.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่

ชื่อ [illegible] กะที่

ผู้ตรวจสอบ

FM EE 02/15, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

Generator 12.5 MW Operation Record

วันที่ 20 8 67

Time (H.)	Control Panel: Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสมอเตอร์ (A) R	S	T	P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C) R	S	T	Generator: อุณหภูมิแบริ่ง หน้า	หลัง	อุณหภูมิเฟส เข้า	ออก	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น เข้า	ออก	ตู้จ่ายไฟ DC: V	A	AC Source		ดูดลิ่ง ทางเวอร์
07.00	3.3	10.6	1990	1990	1990	0.98	4.8	62568	66	69	69	47	49	35	58	21	24	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
08.00	3.3	10.2	1900	1900	1900	0.95	4.5	62579	64	66	67	47	49	37	58	21	24	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
09.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.95	4.8	62588	66	68	69	47	49	36	59	22	24	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
10.00	3.3	10.4	1990	1990	1990	0.94	4.6	62598	66	69	69	47	49	37	60	22	24	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
11.00	3.3	10.4	2090	2090	2090	0.92	5	62607	69	71	72	49	49	37	61	22	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
12.00	3.3	10.4	2000	2000	2000	0.95	4.6	62619	67	70	70	49	49	35	61	22	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
13.00	3.3	10.5	1900	1900	1900	0.95	4.4	62629	67	70	70	49	50	38	61	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
14.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.95	5	62640	68	71	71	49	50	38	62	22	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
15.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.96	[illegible]	62650	68	70	71	49	50	39	62	22	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
16.00	3.2	10.6	2000	2000	2000	0.96	4.6	62661	69	72	72	49	50	39	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
17.00	3.3	10	1900	1900	1900	0.98	4.2	62672	66	68	69	49	50	39	61	22	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
18.00	3.3	10.2	1950	1950	1950	0.96	4.6	62681	68	70	71	49	50	39	61	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
19.00	3.3	10	2000	2000	2000	0.90	4.6	62691	69	72	72	49	50	39	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
20.00	3.3	10.9	2090	2090	2090	0.94	5.1	62702	70	72	73	49	50	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
21.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.94	4.8	62713	68	70	73	49	50	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
22.00	3.3	11.8	2400	2400	2400	0.94	5	62724	69	71	72	49	50	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
23.00	3.3	11.2	2100	2100	2100	0.94	4.7	62734	69	71	72	49	50	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
24.00	3.3	10.5	1990	1990	1990	0.93	4.7	62744	70	72	73	49	50	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
01.00	3.3	10.4	1980	1980	1980	0.96	4.6	62753	68	70	71	49	50	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
02.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.96	5	62763	68	70	71	49	49	38	62	23	26	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
03.00	3.3	10	1900	1900	1900	0.93	4.9	62776	68	70	71	48	49	37	60	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
04.00	3.3	10.3	1960	1960	1960	0.96	4.7	62787	67	70	70	48	49	37	60	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย
05.00	3.3	10.4	1990	1990	1990	0.96	4.9	62796	67	69	69	48	49	37	60	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ ระดับน้ำดื่มอ่าง
06.00	3.3	10	1990	1990	1990	0.96	4.8	62807	67	69	69	48	49	37	60	23	25	106	1.6	⊘ ปกติ	○ ไม่ปกติ	⊘ น้ำกระจายเป็นฝอย

*** ตรวจสอบคู่สัญญาเวิร์ค (วงกลม ออน) ⊘ ปกติ

⊘ ผิดปกติ (มีตัวเลขหรือเสียงสัญญาณผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1 ขอให้ตรวจสอบและตรวจสอบอย่างทั่วถึง

2 เมื่อพบเห็นผิดปกติหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก 00.00 - 12.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่

12.00 - 00.00 น. ชื่อ [illegible] กะที่

ชื่อ [illegible] กะที่

ผู้ตรวจสอบ

FM EE 02/15, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 21 ส.ค. 67

Time (น.)	Control Panel: Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสเครื่องกำเนิด (A) R	S	T	P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C) R	S	T	Generator: อุณหภูมิแบริ่ง หน้า	หลัง	อุณหภูมิเทอร์โบเลเตอร์ เข้า	ออก	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น เข้า	ออก	ตู้จ่ายไฟ DC: V	A	AC Source		ดุลลิ่ง ทางเวอร์
07.00	3.3	10	1900	1900	1900	0.94	4.7	62817	66	68	69	48	49	37	39	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	10.1	1970	1970	1970	0.94	4.6	62827	66	68	69	49	49	37	39	22	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
09.00	3.3	10.1	2000	2000	2000	0.95	5	62837	69	71	71	49	49	37	60	22	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	10.2	1900	1900	1900	0.97	4.3	62848	66	69	69	45	49	37	60	22	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
11.00	3.3	10.5	2050	2050	2050	0.94	5	62858	70	72	73	49	50	38	61	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	10.5	2050	2050	2050	0.92	5	62869	71	73	74	49	50	39	62	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
13.00	3.3	10.1	1960	1960	1960	0.93	4.7	62880	71	73	74	49	50	39	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	3.3	9.9	1600	1600	1600	0.86	4.4	62890	68	70	70	49	50	39	63	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
15.00	3.3	10.6	2000	2000	2000	0.95	4.8	62900	70	72	73	49	50	39	62	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	3.3	10	1950	1950	1950	0.93	5	62911	69	71	71	49	50	39	62	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
17.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.97	4.4	62921	70	72	72	49	50	39	62	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.96	5	62931	69	72	72	49	50	39	62	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
19.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.94	5	62942	71	73	74	49	50	39	63	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	3.3	10.6	1080	1080	1080	0.92	5.2	62953	72	75	76	49	50	39	63	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
21.00	3.3	11	2020	2020	2020	0.93	5	62964	70	73	74	49	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.96	4.8	62974	69	72	72	49	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
23.00	3.3	10	1980	1980	1980	0.96	5	62984	70	72	73	49	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.93	5.2	62994	70	73	74	49	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
01.00	3.3	9.5	1900	1900	1900	0.93	4.8	63005	62	64	65	48	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.96	5	63014	68	70	71	48	49	37	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
03.00	3.3	10.2	1990	1990	1990	0.92	4.9	63025	69	71	72	48	49	37	60	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	10.7	2090	2090	2090	0.94	5	63037	69	71	72	48	49	37	60	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
05.00	3.3	10.3	1900	1900	1900	0.96	4.6	63047	68	70	71	48	49	37	60	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	9.1	1890	1890	1890	0.90	4.8	63057	65	67	68	48	49	37	59	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย

*** ตรวจสอบอุ้กปรีเทอร์ เวลา 00.00น. ⊘ ปกติ

◯ ผิดปกติ (มีกลิ่นหรือเสียงสั่นผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1 ขอให้เดินรอบและตรวจสอบอย่างทั่วถึง

2 เมื่อพบสิ่งผิดปกติหรือเหตุการณ์ต่างๆที่ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก 08.00 - 20.00 น. ชื่อ อาชีอ มีหา กะที่ 1

20.00 - 08.00 น. ชื่อ กะที่

ผู้ตรวจสอบ ชื่อ กะที่

FM EE 02/15, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 08 ส.ค. 67

Time (น.)	Control Panel: Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสเครื่องกำเนิด (A) R	S	T	P.F.	Exciter (A)	KWH	Stator Coil Temp. (°C) R	S	T	Generator: อุณหภูมิแบริ่ง หน้า	หลัง	อุณหภูมิเทอร์โบเลเตอร์ เข้า	ออก	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น เข้า	ออก	ตู้จ่ายไฟ DC: V	A	AC Source		ดุลลิ่ง ทางเวอร์
07.00	3.3	11	2040	2040	2040	0.92	4.8	63067	68	71	72	48	49	36	60	22	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	10.2	1995	1995	1995	0.91	5	63079	68	70	71	48	49	36	60	22	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
09.00	3.3	11	1950	1950	1950	0.94	4.8	63089	68	70	71	48	49	36	60	22	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	10.4	2000	2000	2000	0.90	5.2	63099	70	72	73	48	49	37	60	22	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
11.00	3.3	10.4	2100	2100	2100	0.91	5.3	63110	71	73	74	48	49	37	62	22	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	11	2120	2120	2120	0.92	5	63121	70	73	75	49	49	38	62	22	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
13.00	3.3	10.6	2100	2100	2100	0.91	5.2	63131	71	74	74	49	50	38	62	22	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	3.3	10.9	1990	1990	1990	0.93	4.9	63142	69	71	72	49	50	38	62	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
15.00	3.3	10.7	1995	1995	1995	0.94	4.7	63152	69	72	72	49	50	38	62	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.93	5	63164	72	75	75	49	50	39	63	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
17.00	3.3	10.4	2000	2000	2000	0.94	5	63174	70	73	73	49	50	39	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	3.3	10.5	2070	2070	2070	0.92	5.5	63184	70	73	74	49	50	39	63	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
19.00	3.3	10.5	2000	2000	2000	0.93	5.2	63196	71	74	74	49	50	39	63	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.93	5.3	63207	74	77	77	49	50	38	64	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
21.00	3.3	10.9	2000	2000	2000	0.95	4.7	63217	71	74	74	49	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	3.3	10.6	2000	2000	2000	0.94	4.6	63224	69	72	72	49	50	38	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
23.00	3.3	10.4	1950	1950	1950	0.95	4.8	63237	69	71	72	48	50	36	62	23	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.93	5.2	63249	70	72	73	48	49	37	61	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
01.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.94	5	63259	71	73	74	48	49	37	61	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	10	1900	1900	1900	0.96	4.7	63269	69	71	72	48	49	36	60	22	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
03.00	3.3	10.9	2000	2000	2000	0.97	[illegible]	63279	69	71	73	48	49	36	60	22	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	10.5	2100	2100	2100	0.96	5	63294	68	71	72	48	49	36	60	22	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
05.00	3.3	10.4	2000	2000	2000	0.96	4.9	63302	69	72	72	48	50	36	62	22	23	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	10.9	2000	2000	2000	0.95	4.6	63314	69	72	72	48	50	37	59	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย

*** ตรวจสอบอุ้กปรีเทอร์ เวลา 00.00น. ⊘ ปกติ

◯ ผิดปกติ (มีกลิ่นหรือเสียงสั่นผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1 ขอให้เดินรอบและตรวจสอบอย่างทั่วถึง

2 เมื่อพบสิ่งผิดปกติหรือเหตุการณ์ต่างๆที่ผิดปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก 08.00 - 20.00 น. ชื่อ กะที่

20.00 - 08.00 น. ชื่อ กะที่

ผู้ตรวจสอบ ชื่อ กะที่

FM EE 02/15, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

Generator 12.5 MW Operation Record

วันเดือนปี 23 5 2567

Time (H.)	Control Panel: Voltage (KV)	Loads (MW)	กระแสเครื่องกำเนิด (A) R	S	T	P.F.	Exciter (A)	KWH	Motor Cell Temp. (°C) R	S	T	Generator: อุณหภูมิขดลวด หน้า	หลัง	อุณหภูมิแกรง ออยเลอร์ เข้า	ออก	อุณหภูมิน้ำอุดกลิ่ง เข้า	ออก	รู้จ่ายไฟ DC V	A	AC Source		อุดกลิ่ง ทางระบาย
07.00	3.3	11	2000	1900	1900	0.96	4.6	63725	63	70	71	48	50	38	59	26	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
08.00	3.3	11	2100	2100	2100	0.94	5.2	63335	68	70	71	47	49	36	59	28	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
09.00	3.3	10.5	2040	2040	2040	0.92	5.4	63646	68	70	71	48	49	36	60	28	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
10.00	3.3	10	2050	2050	2050	0.92	5.4	63957	66	66	66	45	49	37	60	28	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
11.00	3.3	10	1990	1990	1990	0.92	5	64267	69	72	72	48	49	38	62	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
12.00	3.3	10	2000	2000	2000	0.90	5.1	64577	69	72	72	48	50	38	62	23	25	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
13.00	3.3	9.7	2000	2000	2000	0.91	5	64857	69	71	72	49	50	39	62	22	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
14.00	3.3	10.4	2000	2000	2000	0.94	5.9	65197	70	72	73	49	50	39	63	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
15.00	3.3	9.5	1960	1960	1960	0.91	4.7	65408	69	71	71	49	50	40	63	24	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
16.00	3.3	10	1950	1950	1950	0.71	4.6	65617	69	70	70	49	50	40	63	24	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
17.00	3.3	9.2	1910	1910	1910	0.96	5.2	65819	65	67	67	49	50	40	62	24	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
18.00	3.3	9.2	1760	1760	1760	0.99	4.6	65937	65	67	68	49	50	40	62	24	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
19.00	3.3	7.8	1700	1700	1700	0.92	4.2	66446	67	69	70	49	50	39	61	24	27	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
20.00	3.3	11	1900	1900	1900	0.93	4.2	66952	69	70	71	49	50	38	60	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
21.00	3.3	10	1800	1800	1800	0.94	4.2	67266	69	70	71	49	50	38	60	26	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
22.00	3.3	10.1	2000	2000	2000	0.95	4.4	67476	68	70	71	49	50	39	61	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
23.00	3.3	10.1	1900	1900	1900	0.94	4.3	67687	67	69	69	49	50	39	61	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
24.00	3.3	10.1	1900	1900	1900	0.96	4.6	67894	69	70	71	49	50	38	60	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
01.00	3.3	10.2	1800	1800	1800	0.98	4.2	68509	68	70	71	49	50	38	60	20	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
02.00	3.3	10.	1800	1800	1800	0.97	4.6	68519	67	69	70	49	50	38	60	20	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
03.00	3.3	10.2	1900	1900	1900	0.96	4.5	68530	68	70	70	49	50	38	60	20	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
04.00	3.3	10.5	1900	1900	1900	0.97	4.2	68548	67	69	70	49	50	38	60	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย
05.00	3.3	10	1800	1800	1800	0.97	4.2	68651	65	65	65	49	50	38	60	24	26	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	ระดับน้ำเต็มอ่าง
06.00	3.3	10	1900	1900	1900	0.97	4.4	68889	65	67	66	49	49	38	60	24	24	106	1.6	ปกติ	ไม่ปกติ	น้ำกระจายเป็นฝอย

*** ตรวจสอบอุ้ดปรีเซอร์ ทุกชั่วโมง

ปกติ

ผิดปกติ (มีเสียงหรือเสียงสั่นผิดปกติ)

หมายเหตุ:

1 ขอให้พิจารณาตรวจสอบอีกหนึ่ง

2 เมื่อพบเห็นอย่างหรือสมรรถภาพเครื่องจักรปกติให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

ผู้บันทึก

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่

วันที่

วันที่

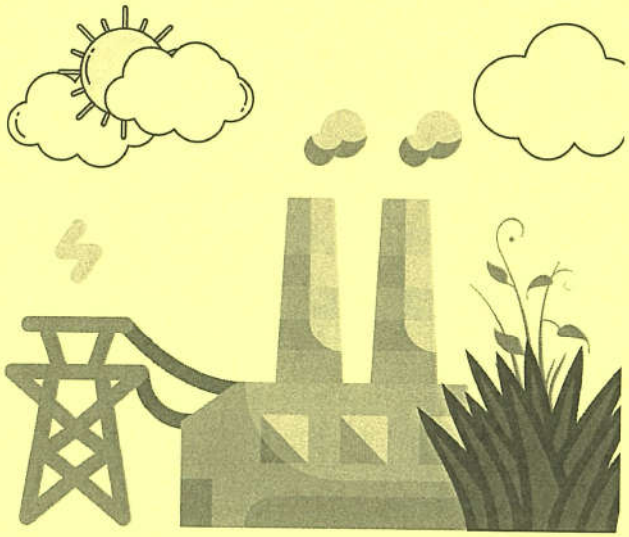
วันที่ ...

วันที่

FM EE 02/15, Issue: 13 Nov 24, Effective: 20 Nov 24 - 31 Oct 25

ภาคผนวก 40ข

เอกสารการปฏิบัติงานการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง : การเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ 12,500 KW		
ผู้จัดทำ :	สำเนา / Copy: 1	รหัสเอกสาร : WI-EE-01
ผู้อนุมัติ:	แก้ไขครั้งที่ / Rev. :02	หน้าที่ / Page. Of : 1 / 7

1. วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบายวิธีการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังไอน้ำ (Steam Turbine Generator) 12,500 KW

2. จุดปฏิบัติงาน

แผนก ที จี (T. G.)

3. ผู้ปฏิบัติงาน

ช่างเทอร์ไบน์ไฟฟ้า

4. อุปกรณ์ / เครื่องมือ

4.1 เครื่องเทอร์ไบน์ (Turbine)พลังไอน้ำ 12,500 KW

4.2 เครื่องเจเนเรเตอร์ (Generator)12,500 KW

4.3 คูลลิ่ง ทาวเวอร์ (Cooling Tower)

4.4 ปั๊มน้ำคูลลิ่ง (Cooling Pump)

4.5 วาล์วไอดี (Main Stop Valve)

4.6 วาล์วไอเสีย (Exhaust Stop Valve)

4.7 ถังน้ำมันเทอร์ไบน์ (Oil Reservoir)

4.8 ปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ MOP (Main Oil Pump)

4.9 ปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ MCP (Main Control Oil Pump)

4.10 ปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ ACP (Auxiliary Control Oil Pump)

4.11 ออยล์คูลเลอร์ (Oil Cooler)

4.12 แอร์คูลเลอร์ (Air Cooler)

4.13 มอเตอร์หมุนเกียร์ (Turning Motor)

4.14 แกลนด์คอนเด็นเซอร์ (Gland Condenser)

4.15 ตู้ควบคุมเทอร์ไบน์ (Turbine Control Panel)

4.16 ตู้ควบคุมเจเนเรเตอร์ (Generator Control Panel)

เอกสารควบคุม

5. วิธีการปฏิบัติงาน

5.1 เปิดตู้ควบคุมเจเนเรเตอร์ ตู้ควบคุม 505 ตรวจเช็คความพร้อม

5.2 เปิดตู้ควบคุมเทอร์ไบน์และเปิดปั๊มน้ำมันเทอร์ไบน์ MCP และ AOP

5.3 เปิดมอเตอร์หมุนเกียร์

Issue date
วันออกเอกสาร 23 ม.ค. 65

5.4 เมื่อทางแผนกหม้อไอน้ำเปิดวาล์วส่งสตีมมาให้แผนก T.G. แล้วพนักงานแผนก T.G. ดำเนินการดังนี้

- ปั๊มน้ำมัน MCP ต้องอยู่สภาวะ " START "
- กดสวิทช์ให้ปั๊มน้ำมัน AOP ให้อยู่สภาวะ " START "
- กดสวิทช์ให้ปั๊มน้ำมัน EOP และ ACP ให้อยู่สภาวะ " STAND-BY "
- เปิดวาล์วเดรนน้ำ บายพาส ของชุดสตีมแทร็ปของท่อไอดี หมายเลข 1, 2, และ 3

Effective date
วันที่มีผลบังคับใช้ 26 ม.ค. 65

5.5 เปิดวาล์วไอเสีย หมายเลข 4

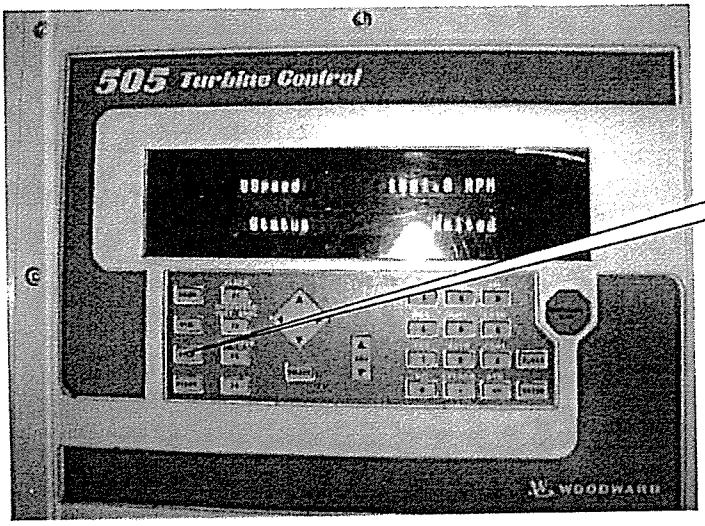
5.6 เมื่ออุณหภูมิของสตีมได้ประมาณ 200 °C แรงดันประมาณ 18 – 22 Kg/cm^2 และสตีมไม่มีน้ำปนออกมา ให้เริ่มเปิดสตีมเข้าเครื่อง ที่วาล์วไอดี หมายเลข 5 ประมาณ 50%

5.7 เปิดวาล์วเดรนน้ำด้านข้างของเครื่องเทอร์ไบน์ทุกตัว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำปนไปกับสตีมเข้าไปกระแทกใบกังหันของเทอร์ไบน์

5.8 เปิดวาล์วสตีมและวาล์วน้ำคูลลิ่งของแกลนด์คอนเด็นเซอร์

5.9 สังเกตุระบบการเดรนน้ำของวาล์วเดรน ถ้าไม่มีน้ำปนสตีมให้เริ่มเดินเครื่องเทอร์ไบน์

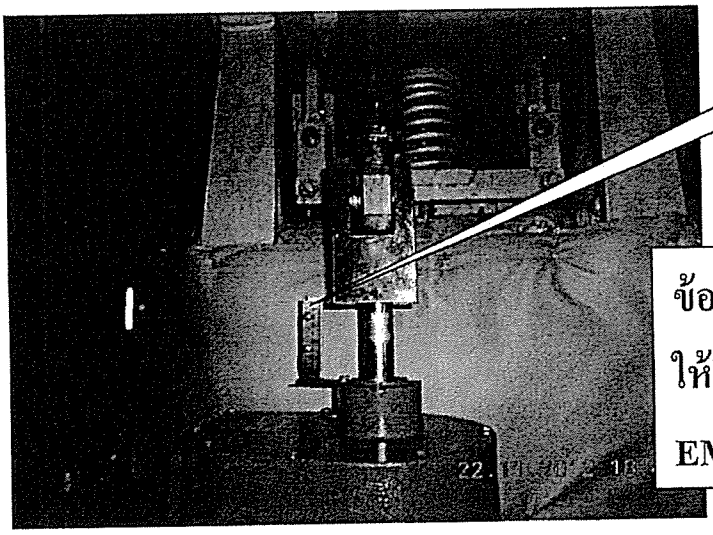
5.10 เริ่มเดินเครื่องเทอร์ไบน์โดยกดปุ่ม Run มอเตอร์ปั๊มน้ำมัน Actuator ทำงาน (สังเกตลิ้นวาล์วต้องปิด)



กดปุ่ม Run เพื่อเดินเครื่อง

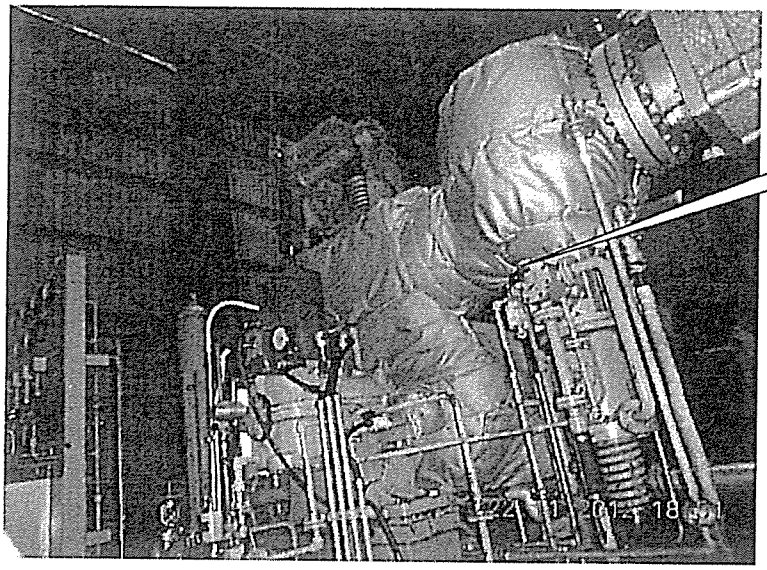
เอกสารควบ

ลิ้นวาล์วต้องปิด



ข้อควรระวัง : หลังกด Run ต้องรอให้ลิ้นวาล์วปิดสนิทก่อนค่อยเปิด EMV. วาล์ว

5.11 เปิดวาล์ว Emergency Valve 100 %



เอกสารควบคุม

5.12 505 จะทำงานอัตโนมัติซึ่งแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 เดินเครื่องครั้งแรก (เครื่องเย็น)

เครื่องจะเพิ่มความเร็วไปเองอย่างอัตโนมัติเป็น Step ตามลำดับดังนี้

- ควาเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจนถึง 1,000 RPM แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 15 นาที
- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจาก 1,000 RPM ไปถึง 2,000 rpm. แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 10 นาที
- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจาก 2,000 RPM ไปถึง 3,000 rpm. แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 10 นาที
- ความเร็วรอบค่อยๆเพิ่มจาก 3,000 RPM ไปถึงความเร็วรอบปกติของการเดินเครื่องที่ 5,803 RPM

การทดสอบโอเวอร์สปีดทริป (Overspeed Trip Test)

- เมื่อเทอร์ไบน์หมุนเข้าใกล้ความเร็วรอบ 5,800 ให้กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) กดย้ำไปเรื่อยๆจนความเร็วรอบหยุดนิ่ง
- กด F2 กับ ADJ แช่พร้อมกันสักครู่เครื่องก็จะทริป และมีไฟโชว์ Trip และ Alarm ที่หน้าจอ (เครื่องจะทริปที่ ประมาณ 110% ของความเร็วรอบ 5,803 หรือทริปที่ 6,383 RPM)

กรณีที่ 2 เดินเครื่องร้อน (เครื่องที่หยุดไปได้ไม่นานและยังมีความร้อนในตัวเครื่องอยู่)

การเดินเครื่องกรณีนี้เพื่อต้องการลดระยะเวลาการเดินเครื่องให้สั้นลง

- กดข้ามกรณีที่ 1 โดยกดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจนถึง 1,000 RPM แล้วหยุดนิ่งที่ความเร็วนี้ 10 นาที

- กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

  ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจาก 1,000 RPM ไปถึง 2,000 RPM แล้วหยุด 5 นาที

- กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

  ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจาก 2,000 RPM ไปถึง 3,000 RPM แล้วหยุด 5 นาที

เอกสารควบคุม

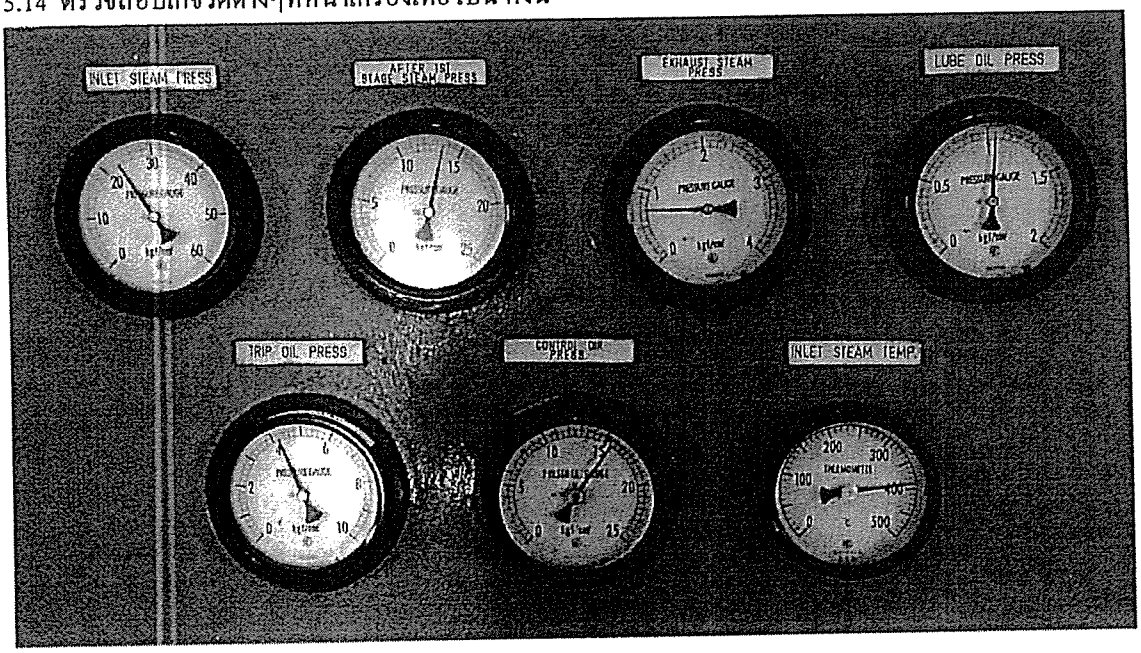
- กดปุ่ม ADJ ตรงลูกศรขึ้น (^) 1 ครั้ง แล้วกด Yes

  ควาเร็วรอบจะค่อยๆเพิ่มจาก 3,000 RPM ไปถึงความเร็วรอบปกติ 5,803 RPM

5.13 ค่อยๆ ปรับความเร็วรอบที่สวิทช์หน้าตู้เทอร์ไบน์จนกระทั่งเครื่องได้ความเร็วรอบ 5803 RPM แล้ว

- เปิดวาล์วน้ำคูลลิ่ง ของออยล์ คูลเลอร์
- เปิดวาล์วน้ำคูลลิ่ง ของแอร์ คูลเลอร์
- ปิดวาล์วเดรนของเทอร์ไบน์ทุกตัว
- ปิดวาล์วเดรนของท่อไอดีและเปิดแทร็ปไว้ทุกตัว

5.14 ตรวจสอบเกจวัดต่างๆที่หน้าเครื่องเทอไบน์ ดังนี้



- แรงดันไอดีหรือไอที่ส่งมาจากหม้อไอน้ำ (INLET STEAM PRESS.) ประมาณ 20-25 Kg/cm^2
- แรงดันไอหลังผ่านสเตจที่ 1 (AFTER 1ST STAGE STEAM PRESS) ประมาณ 11 - 15 Kg/cm^2
- แรงดันไอเสีย (EXHAUST STEAM PRESS) ประมาณ 0 – 1.2 Kg/cm^2
- อุณหภูมิของไอดี ประมาณ 120 – 180 องศา C
- แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESS) ประมาณ 1 Kg/cm^2 (ถ้าต่ำกว่า 0.75Kg จะมีเสียงเตือน) ถ้าแรงดันไม่ได้ให้ปรับวาล์ว (ADJUSTING VALVE)
- แรงดันน้ำมันทริป (TRIP OIL PRESS) ประมาณ 4 Kg/cm^2 (ถ้าต่ำกว่า 3 Kg จะมีเสียงเตือน)

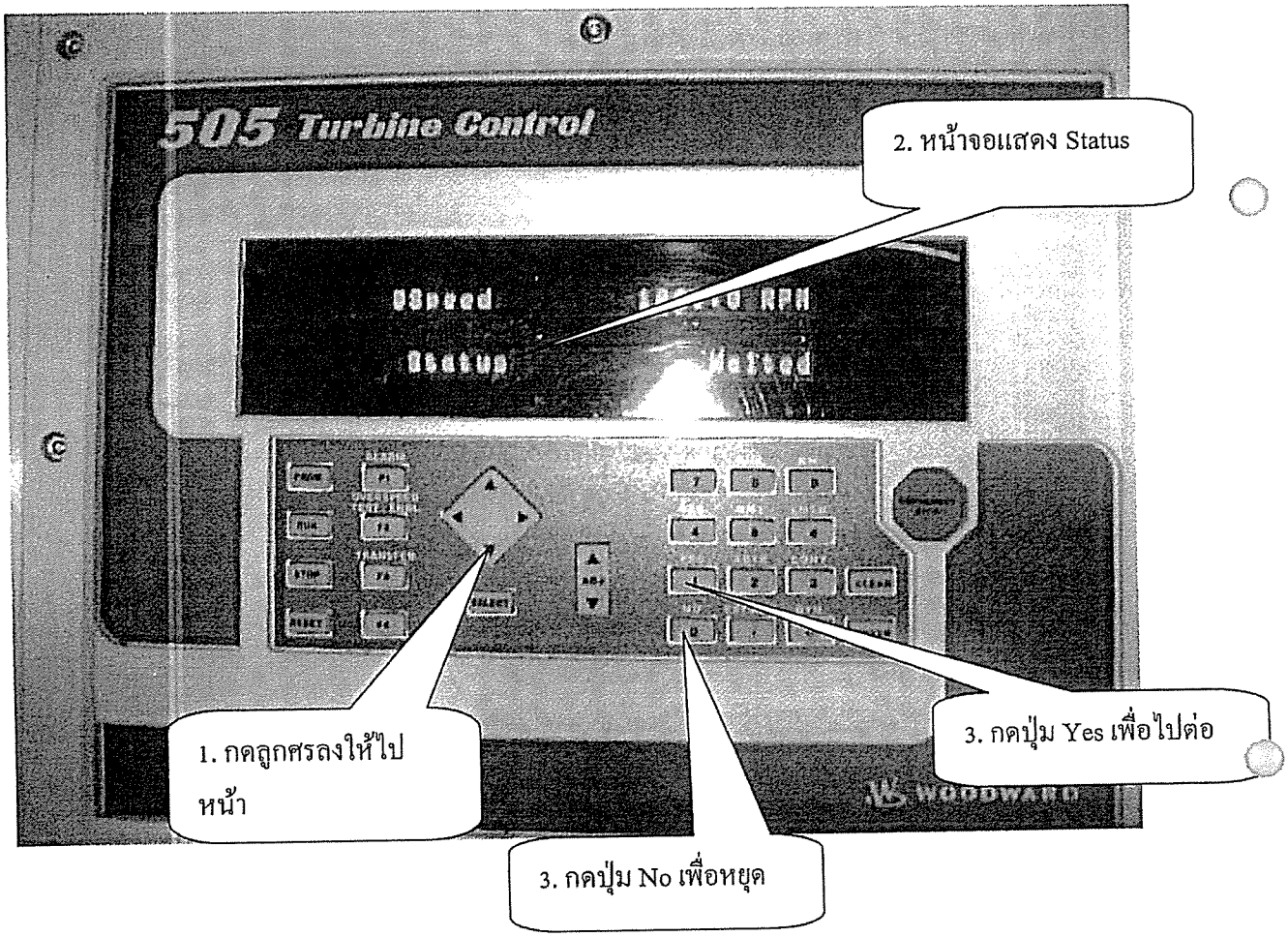
เอกสารควบคุม

- แรงดันน้ำมันสำหรับการควบคุม (CONTROL OIL PRESS) ประมาณ 15 Kg/cm^2 (ถ้าต่ำกว่า 12 Kg จะมีเสียงเตือน)

- แรงดันน้ำมันสำหรับการควบคุม (CONTROL OIL PRESS) ประมาณ 15 Kg/cm^2 (ถ้าต่ำกว่า 12 Kg จะมีเสียงเตือน)

กรณีต้องการหยุด

- ไปที่หน้าจอ status ..... แล้วกด No (เลข 0) แต่ถ้าต้องการไปต่อให้กด Yes (เลข 1)



5.15 ตรวจสอบหน้าปัทม์เข็มวัดต่างๆ ที่หน้าเครื่องเทอร์ไบน์และหน้าตู้ควบคุมต้องอยู่ในสภาวะปกติตามที่ทำสัญลักษณ์ไว้และมีกำหนดค่าควบคุมไว้ในฟอร์มบันทึก

5.16 กดสวิทช์ " STOP" ปั๊มน้ำมัน AOP แล้วกดสวิทช์ใหม่เพื่อให้ปั๊มน้ำมัน AOP อยู่ในสภาวะ " STAND-BY "

5.17 เช็คความเร็วรอบของเครื่องเทอร์ไบน์อีกครั้งที่หน้าปัทม์หน้าตู้ควบคุมถ้าไม่ได้ 5,803 RPM ให้ปรับที่สวิทช์ (TURBINE SPEED) หน้าตู้จนกระทั่งได้ 5,803 RPM พอดี

5.18 (a) เริ่มดำเนินการซิงค์เจเนเรเตอร์ โดยทำตามลำดับขั้นดังนี้ (กรณีซิงค์อย่างอัตโนมัติ)

- ปรับสวิทช์ หมายเลข 1 (TURBINE OPERATION) ที่หน้าตู้ควบคุมเทอร์ไบน์ไปที่ตำแหน่ง " GCP "
- เปิดสวิทช์หมายเลข 2 (ON) EXCITATION ที่หน้าตู้ควบคุมเจเนเรเตอร์
- ปรับแรงดันไฟฟ้า ที่ สวิทช์ หมายเลข 3 (VOLTAGE) ให้ได้ 3,300 โวลท์
- ปรับความถี่ไฟฟ้า ที่ สวิทช์ หมายเลข 4 (GOVERNOR) ให้ได้ 50 เฮิร์ต
- เปิด (ON) " SYNCHRO. OPERATION " ที่สวิทช์หมายเลข 5
- ปรับสวิทช์หมายเลข 6 " SYNCHRO. MODE " ไปที่ตำแหน่ง AUTO
- กดสวิทช์หมายเลข 7 " START" เจเนเรเตอร์ก็จะซิงค์ (เดินขนานคู่กับระบบของการไฟฟ้าฯ) เองอย่างอัตโนมัติ

เอกสารควบคุม

(b)เริ่มดำเนินการซิ้งค์เจเนเรเตอร์ โดยทำตามลำดับขั้นดังนี้ (กรณีซิงค์ด้วยมือ)

- ปรับสวิทช์ หมายเลข 1 (TURBINE OPERATION) ที่หน้าตู้ควบคุมเทอร์ไบน์ไปที่ตำแหน่ง " GCP "
- เปิดสวิทช์หมายเลข 2 (ON) EXCITATION ที่หน้าตู้ควบคุมเจเนเรเตอร์
- ปรับแรงดันไฟฟ้า ที่ สวิทช์ หมายเลข 3 (VOLTAGE) ให้ได้ 3,300 โวลท์
- ปรับความถี่ไฟฟ้า) ที่ สวิทช์ หมายเลข 4 (GOVERNOR ให้ได้ 50 เฮิร์ต
- เปิด (ON) " SYNCHRO. OPERATION " ที่สวิทช์หมายเลข 5
- ปรับสวิทช์ " SYNCHRO. MODE " ไปที่ตำแหน่ง MAN.
- สังเกตเข็มของออสซิโลสโคป เมื่อหมุนอย่างช้าๆ ไปที่ตำแหน่งกึ่งกลาง (จุด 12 นาฬิกา) ให้ปรับสวิทช์ " VCB " ไปที่ตำแหน่ง " ON " เจเนเรเตอร์ก็จะเดินขนานคู่กับระบบของการไฟฟ้าฯ ทันที

6. เอกสารอ้างอิง

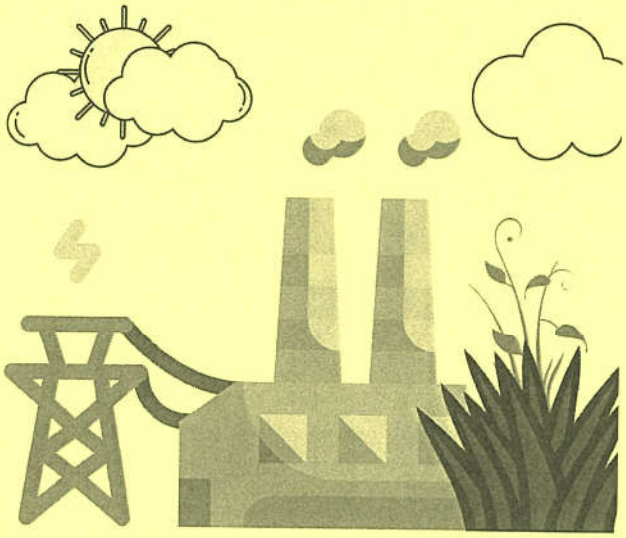
รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
-	คู่มือ STEAM TURBINE 12;500 KW
-	คู่มือ GENERATOR 12;500 KW

7. บันทึกคุณภาพ

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ	สถานที่เก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-EE-01	TURBINE 12.5MW OPERATION RECCORD	3 ปี	แผนก T.G.	หน.ฝ่ายไฟฟ้า
FM-EE-02	GENERATOR 12.5MW OPERATION RECCORD	3 ปี	แผนก T.G.	หน.ฝ่ายไฟฟ้า
FM-EE-03	3300 VOLT FEEDER OPERATION RECCORD	3 ปี	แผนก T.G.	หน.ฝ่ายไฟฟ้า

ภาคผนวก 41ข

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2566 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2566-31 ธ.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): สำราญ บ้านหนองแซง หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลสำราญ อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อผู้ออกรายงาน

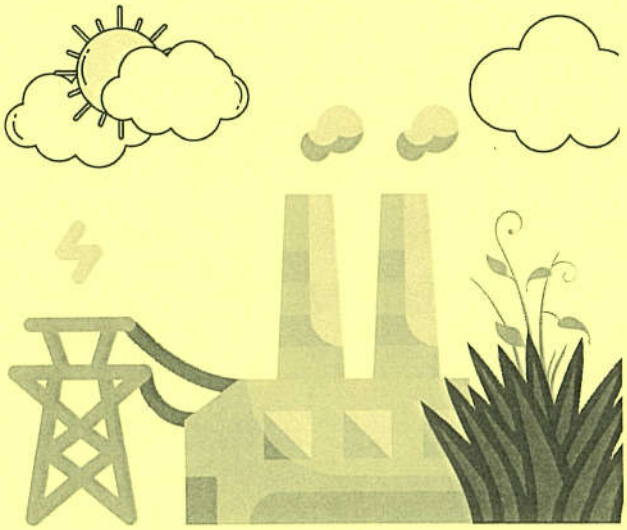
วันที่ออกรายงาน 12 ธ.ค. 67

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	71
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	14
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	72
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	425
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	586
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	10
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	954
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	16
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้ครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลัคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้อปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	268

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	50
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	14,636
		รวม	17,108

ภาคผนวก 42ข

แผนผังพื้นที่สีเขียว



พื้นที่สีเขียวของโครงการ

พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

บ่อน้ำสำรอง

A จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

N จุดตรวจวัดระดับเสียง

W จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

จุดตรวจวัดฝุ่นละออง

H จุดตรวจวัดความร้อน

สัญลักษณ์ :

- - - ขอบเขตพื้นที่ของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

พื้นที่ปลูกอ้อย

พื้นที่สีเขียว

พื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล

1. อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
2. อาคารหม้อไอน้ำ

พื้นที่ของโรงงานน้ำตาล

3. อาคารเก็บสารเคมี
4. อาคารลูกหีบ
5. อาคารสำนักงาน
6. อาคารต้ม เคี่ยว ปั่น
7. โกดังเก็บน้ำตาลดิบ
8. โกดังเก็บน้ำตาลบรรจุกระสอบ
9. พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย
10. อาคารลงอ้อย
11. บ่อวนเวียน
12. บ้านพัก
13. ลานกองกากตะกอนกรอง

พื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน

14. บ่อน้ำดิบ
15. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
16. ลานกองขนอ้อย
17. บ่อเก้า
18. บ่อพักน้ำหล่อเย็น
19. บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย
20. บ่อบำบัดน้ำเสีย

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด, 2555