

89ข

เอกสารการจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน





สรุปโครงการ
การสร้างป่า รักษาระบบนิเวศวิทยา
(ESC Green ECO Forest)

กลุ่มบริษัทน้ำตาล และอ้อยตะวันออก
ร่วมกับ หน่วยงานราชการ และชุมชน



รายละเอียดโครงการสร้างป่า รักษาระบบนิเวศวิทยา (ES Green ECO Forest)

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โรงงาน
2. สร้างกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
3. สามารถจัดเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้บุคคลภายนอกได้ศึกษา
4. โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อการกักเก็บปริมาณ CO₂ สิ่งแวดล้อม

งบประมาณประจำปี

■ 45,000 บาท

ตัวชี้วัด

1. ปริมาณการกักเก็บปริมาณ CO₂ จากการปลูกต้นไม้
2. เพื่อให้สอดคล้องกับการรับรองรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 5
3. เพื่อให้สอดคล้องเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระยะที่ 2 (แผนพัฒนาชาติ 2566-2570)

ขั้นตอนดำเนินงาน

ลำดับ	แผนดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	กำหนดเสร็จ	ระยะเวลา(ก.ค.-ก.ย.65)																															
					25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	ขอบประมาณในคณะสิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม(กวนันท์)	45000	29/7/2565																																
2	ชี้แจงรายละเอียดหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สิ่งแวดล้อม+หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		30/7/2565																																
3	ส่งหนังสือเชิญให้หน่วยงานภายนอก	CSR		6/8/2565																																
4	ประชาสัมพันธ์ภายในโรงงานและภายนอก	HR,สวท,จัดซื้อ,การสำนักงาน,CSR		13/8/2565																																
5	เตรียมสถานที่และอุปกรณ์	สวท,การสำนักงาน,ไฟฟ้า,ไอที		24/8/2565																																
6	กิจกรรมวันปลูกป่า	ทุกหน่วยงาน		25/8/2565																																

หมายเหตุ ในกิจกรรมวันปลูกป่าจะมีผู้เข้าร่วมได้แก่ ราชการ ชุมชน สถานศึกษา พนักงาน supplier

สรุปรายละเอียดโครงการสร้างป่า รักษาระบบนิเวศ

- ▶ โครงการวันที่ 25 สิงหาคม 2565
- ▶ ประธาน สุขกาญจน์ วัฒนเวทิน
- ▶ งบประมาณที่ใช้...41,268 บาท.....
- ▶ จำนวนต้นไม้มากกว่า 2,500 ต้น 21 สายพันธุ์
- ▶ จำนวนผู้เข้าร่วมงาน 410 คน ได้แก่

พนักงาน 296 คน

ครู นักเรียน 19 คน

ผู้นำชุมชน 24 คน

คู่ค้า 46 คน

หน่วยงานราชการ 25 คน







การติดตามโครงการหลังการดำเนินโครงการ

รูปแบบเมื่อทำการปลูกป่าเสร็จ



Roadmap ES Green ECO Forest

กรกฎาคม-กันยายน 2564

2565-2566

2568

- ขออนุมัติโครงการ
- เพาะเมล็ดพืชท้องถิ่นและ สั่งซื้อพันธุ์ไม้
- ปรับปรุงพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสำหรับกิจกรรม
- สำรวจคุณสมบัติของดินเพื่อปรับพื้นที่วางระบบน้ำ

- โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อลดการปลดปล่อย CO₂ ที่สิ่งแวดล้อม
- จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- ศูนย์การเรียนรู้ระบบป่านีเวศภายในโครงการ(ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ)

ตุลาคม-ธันวาคม 2564

2567

- จัดกิจกรรมให้พนักงานใหม่มีส่วนร่วม(ตลอดระยะเวลาการดำเนินการเริ่ม ตุลาคม 2564
- เพาะกล้าไม้
- บันทึกการเจริญเติบโต(ตลอดระยะเวลาการดำเนินการทุก 2 เดือน)
- เก็บข้อมูลเพื่อเตรียม โครงการพื้นที่สีเขียวลดการปลดปล่อย CO₂

- เริ่มสร้างกิจกรรมศูนย์การเรียนรู้วิถีธรรมชาติเพื่อเป็นความรู้ให้กับพนักงานและบุคคลที่สนใจภายในพื้นที่รอบโรงงาน

การปลูกป่า 5 ระดับ
แบบกสิกรรมธรรมชาติ



อัปเดตการเจริญเติบโตแปลงป่านีเวศ

30-9-65



ปัจจุบัน



เริ่มปลูก 25 สิงหาคม 2565 ระยะเวลาปลูกรวม 4 เดือน

พันธุ์ไม้	มะขาม	มะขามป้อม	มะค่า	มะค่าแต้	มะม่วง	มะฮอกกานี	ไม้แดง	ยางนา	สะเดา	หว้า	อโศก	อินทนิล
จำนวน(ต้น)	258	35	178	70	4	159	15	186	45	426	3	2
ความสูง(ซม.)	65	25	88	47	52	35	20	55	35	40	19	22
พันธุ์ไม้	ขนุน	ทุเรียน	แคนา	ขงโค	คะเคียน	ทองอุไร	ประดู่	ปีบ	ไผ่	พุง	พะยอม	ทิกุล
จำนวน(ต้น)	311	70	50	9	309	2	22	11	137	110	247	73
ความสูง(ซม.)	36	32	85	82	31	62	67	33	50	71	37	20

ต้นไม้รวม 2,732 ต้น

อัปเดตการเจริญเติบโตแปลงป่านิเวศ

30-9-65



ปัจจุบัน



เริ่มปลูก 25 สิงหาคม 2565 ระยะเวลาปลูกรวม 4 เดือน

พันธุ์ไม้	มะขาม	มะขามป้อม	มะค่า	มะค่าแต้	มะม่วง	มะฮอกกานี	ไม้แดง	ยางนา	สะเดา	หว้า	อโศก	อินทนิล
จำนวน(ต้น)	258	35	178	70	4	159	15	186	45	426	3	2
ความสูง(ซม.)	65	25	88	47	52	35	20	55	35	40	19	22
พันธุ์ไม้	ขนุน	ทุเรียน	แคนา	ชงโค	ตะเคียน	ทองอุไร	ประจูด	ปีบ	ไผ่	พยูง	พะยอม	พิกุล
จำนวน(ต้น)	311	70	50	9	309	2	22	11	137	110	247	73
ความสูง(ซม.)	36	32	85	82	31	62	67	33	50	71	37	20

ต้นไม้รวม 2,732 ต้น

มะฮอกกานี



ยางนา



ชงโค



ไผ่



หว้า



มะขามป้อม



ถ่ายเมื่อ
26 พฤศจิกายน



90ข

เอกสารการประสานงานกับหน่วยในการทำกิจกรรม
อนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม



[illegible]

ឧបត្ថម្ភសាស្ត្រ ២៥ ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី ០៨.០០-៤.០០ ១១.

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1		รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ : ผู้รับภาพโครงการงาน	
2		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	
3		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	
4		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	
5		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	
6		ผู้อำนวยการ	
7		ผู้อำนวยการ	
8		ผู้อำนวยการ	
9		ผู้อำนวยการ	
10		ผู้อำนวยการ	
11		ผู้อำนวยการ	
12		รองผู้จัดการ	
13		รองผู้จัดการ	
14		รองผู้จัดการ	
15		รองผู้จัดการ	
16		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
17		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
18		รองผู้จัดการ	
19		รองผู้จัดการ	
20		ผู้จัดการ	
21		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
22		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
23		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
24		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
25		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
26		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
27		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
28		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
29		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
30		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	
31		ผู้จัดการฝ่ายผลิตและซ่อมแซม	

จ่ายช่วยเหลือด้านค่าครองชีพแก่ผู้ประสบภัย

ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม เวลา 08.00 -12.00 น.

[illegible]

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หมายเหตุ
94		นายสมชาย ใจดี		
95		นางสาวสมใจ ใจดี		
96		นายสมชาย ใจดี		
97		นางสาวสมใจ ใจดี		
98		นายสมชาย ใจดี		
99		นางสาวสมใจ ใจดี		
100		นายสมชาย ใจดี		
101		นางสาวสมใจ ใจดี		
102		นายสมชาย ใจดี		
103		นางสาวสมใจ ใจดี		
104		นายสมชาย ใจดี		
105		นางสาวสมใจ ใจดี		
106		นายสมชาย ใจดี		
107		นางสาวสมใจ ใจดี		
108		นายสมชาย ใจดี		
109		นางสาวสมใจ ใจดี		
110		นายสมชาย ใจดี		
111		นางสาวสมใจ ใจดี		
112		นายสมชาย ใจดี		
113		นางสาวสมใจ ใจดี		
114		นายสมชาย ใจดี		
115		นางสาวสมใจ ใจดี		
116		นายสมชาย ใจดี		
117		นางสาวสมใจ ใจดี		
118		นายสมชาย ใจดี		
119		นางสาวสมใจ ใจดี		
120		นายสมชาย ใจดี		
121		นางสาวสมใจ ใจดี		
122		นายสมชาย ใจดี		
123		นางสาวสมใจ ใจดี		
124		นายสมชาย ใจดี		
125		นางสาวสมใจ ใจดี		

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หมายเหตุ
1		นายสมชาย ใจดี		
2		นางสาวสมใจ ใจดี		
3		นายสมชาย ใจดี		
4		นางสาวสมใจ ใจดี		
5		นายสมชาย ใจดี		
6		นางสาวสมใจ ใจดี		
7		นายสมชาย ใจดี		
8		นางสาวสมใจ ใจดี		
9		นายสมชาย ใจดี		
10		นางสาวสมใจ ใจดี		
11		นายสมชาย ใจดี		
12		นางสาวสมใจ ใจดี		
13		นายสมชาย ใจดี		
14		นางสาวสมใจ ใจดี		
15		นายสมชาย ใจดี		
16		นางสาวสมใจ ใจดี		
17		นายสมชาย ใจดี		
18		นางสาวสมใจ ใจดี		
19		นายสมชาย ใจดี		
20		นางสาวสมใจ ใจดี		

รายชื่อผู้ร่วมโครงการได้รับสิทธิประโยชน์ (ภาค ก)

ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม เวลา 08.00 -12.00 น.

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือ	หมายเหตุ
1		รองอธิบดีฯ E.S.C.		
2		อ.ก.ก. ป.ก.ก.		
3		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
4		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
5		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
6		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
7		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
8		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
9		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
10		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
11		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
12		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
13		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
14		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
15		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
16		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
17		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
18		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
19		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
20		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
21		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
22		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
23		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
24		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
25		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
26		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
27		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
28		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
29		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
30		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		
31		อ.ก.ก. อ.ก.ก.		

รายชื่อผู้ร่วมโครงการได้รับสิทธิประโยชน์ (ภาค ก)

ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม เวลา 08.00 -12.00 น.



ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
125		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
126		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
127		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
128		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
129		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
130		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
131		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
132		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
133		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
134		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
135		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
136		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
137		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
138		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
139		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
140		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
141		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
142		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
143		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
144		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
145		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
146		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
147		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
148		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
149		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
150		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
151		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
152		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
153		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
154		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	
155		อ.ก.ก. อ.ก.ก.	

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม"โครงการก้าวสร้างป๋ารักมาระบบนิเวศวิถีไทย"
วันพฤหัสบดีที่ 25 สิงหาคม 2565 เวลา 08.00 - 12.00 น.

ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม 2561 - 26 สิงหาคม 2561

สถานที่ สาเหตุของปัญหา(หน้าโรงเรียน)

รหัสนี้	ชื่อ-นาม	ตำแหน่ง	หน้าที่	ข้อมูล
63				จัดซื้อ
64				จัดซื้อ
65				จัดซื้อ
66				จัดซื้อ
67				จัดซื้อ
68				จัดซื้อ
69				จัดซื้อ
70				จัดซื้อ
71				จัดซื้อ
72				จัดซื้อ
73				จัดซื้อ
74				จัดซื้อ
75				จัดซื้อ
76				จัดซื้อ
77				จัดซื้อ
78				จัดซื้อ
79				จัดซื้อ
80				จัดซื้อ
81				จัดซื้อ
82				จัดซื้อ
83				จัดซื้อ
84				จัดซื้อ
85				จัดซื้อ
86				จัดซื้อ
87				จัดซื้อ
88				จัดซื้อ
89				จัดซื้อ
90				จัดซื้อ
91				จัดซื้อ
92				จัดซื้อ
93				จัดซื้อ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สายงาน/แผนก	ลงนาม	หมายเหตุ
		สายงาน/แผนก 1082075 1013-05 118405		

รายชื่อเข้าร่วมโครงการสร้างป้การระบบนิเวศ (แก้เรียน)

ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม เวลา 08.00 -12.00 น.

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ลงนาม	หมายเหตุ
1		โรงเรียน วัดท่าเกษม		
2		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
3		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
4		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
5		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
6		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
7		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
8		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
9		โรงเรียน บ้านท่าเกษม		
10		ร. บ้านท่าเกษม		(คน)
11		โรงเรียน วัดท่าเกษม		
12				
13				
14		X		
15		X		
16		X		
17		โรงเรียน X		
18		X		
19		ร. บ้านท่าเกษม		
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

รายชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่ปรึกษาแบบมีทิศทาง ผู้ให้ข้อมูล

ระบอบวันที่ 25 สิงหาคม เวลา 08.00-12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นางสาว ส. น.		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

รายชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ที่ปรึกษาแบบไม่มีทิศทาง ผู้ให้ข้อมูล

ระบอบวันที่ 25 สิงหาคม เวลา 08.00-12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			

รายชื่อผู้เข้าโครงการเข้าเป็นวิทยากรนิเทศผู้เรียน

ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม ๒๕๖1 ๐8.00 - 12.00 น.

ที่	ชื่อ-สกุล	หน้าที่	จบจาก	หมายเหตุ
1		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
2		นางสมณ ชัยคำ		
3		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
4		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
5		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
6		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
7		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
8		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
9		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
10		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
11		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
12		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
13		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
14		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
15		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
16		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
17		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
18		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
19		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
20		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
21		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
22		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
23		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
24		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
25		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
26		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
27		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
28		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
29		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
30		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
31		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		

32		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
33		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
34		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
35		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
36		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
37		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
38		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
39		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
40		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
41		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
42		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
43		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
44		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
45		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
46		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
47		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
48		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
49		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
50		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
51		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
52		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
53		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
54		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		
55		น.ส.อริยาพร ชัยคำ		

น. อริยาพร ชัยคำ

น. อริยาพร ชัยคำ

ใบลงทะเบียน

โครงการสร้างป่า รักษาธรรมชาติ

วันที่ 25 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00-11.45 น.

ณ บริเวณป่าดงและลุ่มตอวังออก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1		ศิริมงคล	pes / รพ.ว	
2		ปณิธิ	pes / รพ.อ.	
3		ผดุง	Unique Power	
4		จิรวิทย์	pes	
5		อมรสิทธิ์	FCID	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

รายชื่อเข้าร่วมโครงการสร้างน้ำรักษาระบบนิเวศ (ราชการ)

ระหว่างวันที่ 25 ถึงหกถมน เวลา 08.00 -12.00 น.

ที่	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ลงนาม	หมายเหตุ
1		1. นายอ. ดนัย ใจดี		
2		2. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
3		3. _____		
4		4. _____		
5		5. _____		
6		6. _____		
7		7. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
8		8. _____		
9		9. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
10		10. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
11		11. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
12		12. _____		
13		13. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
14		14. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
15		15. _____		
16		16. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
17		17. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
18		18. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
19		19. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
20		20. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
21		21. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
22		22. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
23		23. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
24		24. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
25		25. นายอ. 3 (นายอ. 3)		
26		26. _____		
27		27. _____		
28		28. _____		
29		29. _____		
30		30. _____		

91ข

เอกสารการประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจในการมาดูแล
ความเรียบร้อยและตรวจสอบสารเสพติด



โครงการโรงงานสีขาว



92ข

เอกสารการจัดกิจกรรม

โครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร



กิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง



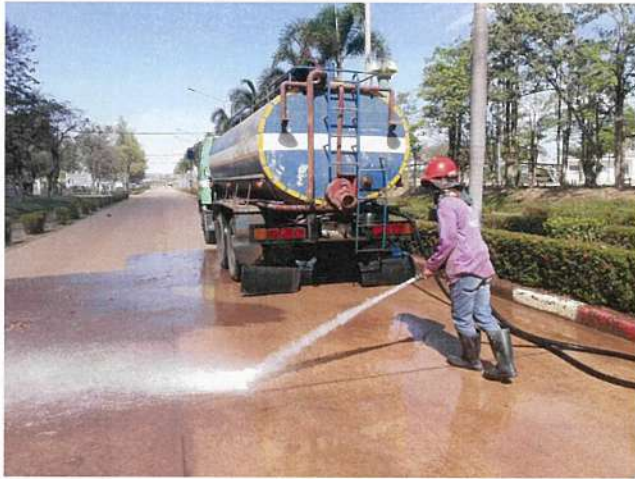
รถทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโรงงาน

กิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง



พนักงานทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโรงงาน

กิจกรรมป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่ง



พนักงานทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโรงงาน

93ข

เอกสารการให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
ในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน





ระบบชลประทานในไร้อ้อย



เมนูหลักระบบชลประทาน

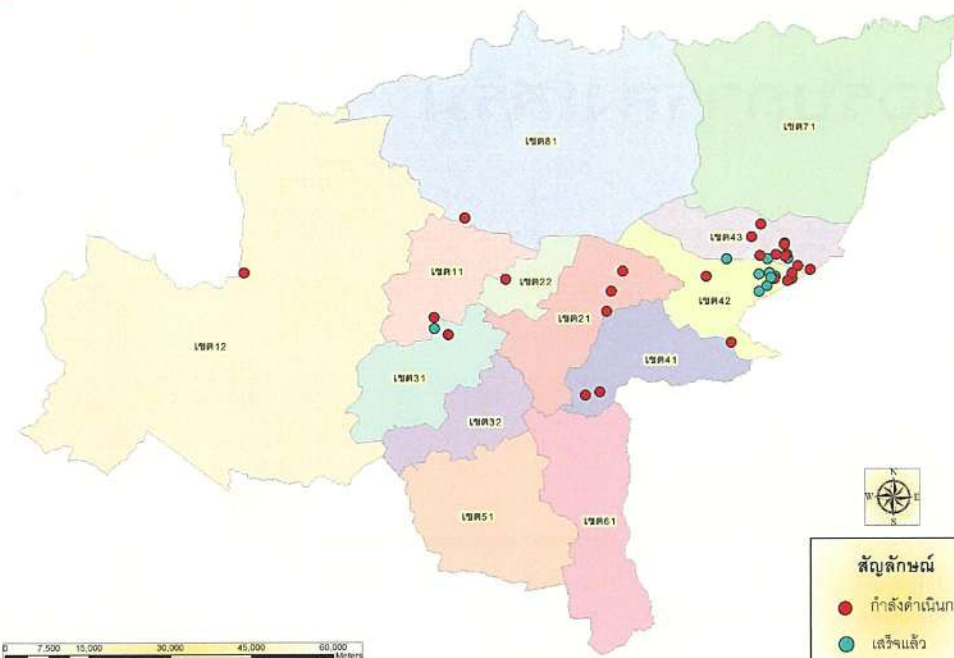


ทีมเพิ่มผลผลิต บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)





แผนที่การดำเนินงานระบบ



ดำเนินการแล้วเสร็จ						
ลำดับ	เขต	โครงการ	ชื่อ-สกุล	ประเภท	จำนวน ครัวเรือน รับน้ำ	ปริมาณน้ำ ผลิตต่อวัน (ลิตร/วัน)
1	42	542587	นาง พงษ์ศักดิ์ พิมพ์	ประปาชน	6	8,000
2	42	542587	นาง พงษ์ศักดิ์ พิมพ์	ประปาชน	6	20,000
3	11	311417	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	10,000
4	42	542588	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000
5	42	542589	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000
6	42	542590	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000
7	42	542591	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000
8	42	542592	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000
9	42	542593	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000
10	43	542594	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	6	4,000

กำลังดำเนินการ						
ลำดับ	เขต	โครงการ	ชื่อ-สกุล	ประเภท	จำนวน ครัวเรือน รับน้ำ	ปริมาณน้ำ ผลิตต่อวัน (ลิตร/วัน)
1	42	542595	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	8,000
2	42	542596	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
3	42	542597	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	8,000
4	42	542598	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	8,000
5	22	322599	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
6	42	542600	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
7	42	542601	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
8	42	542602	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
9	42	542603	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
10	42	542604	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
11	11	311504	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
12	42	542605	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
13	42	542606	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	3	8,000
14	41	311505	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
15	41	311506	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
16	42	542607	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
17	22	322608	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	8,000
18	22	322609	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	8,000
19	12	212610	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
20	41	311507	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
21	41	311508	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
22	43	542609	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
23	43	542610	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
24	41	311509	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
25	11	311510	นายสุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	8,000
รวม					32	14

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันตก

ระบบชลประทานที่ขอส่งเสริม

ลำดับ	เขต	โครงการ	ชื่อ-สกุล	ขอส่งเสริม						รวมรวม (บาท)
				1	2	3	4	5	6	
1	42	542587	นาง พงษ์ศักดิ์ พิมพ์	ประปาชน	1	100,000	เสร็จแล้ว	1	100,000	200,000
2	42	542588	นาง พงษ์ศักดิ์ พิมพ์	ประปาชน	2	500,000				500,000
3	11	311417	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	110,000				110,000
4	11	311417	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000				60,000
5	42	542592	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	100,000	ประปาชน	1	30,000	130,000
6	42	542592	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000	ประปาชน	1	4,000	64,000
7	42	542592	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	200,000				200,000
8	42	542592	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	120,000	ประปาชน	3	80,000	170,000
9	22	322464	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	36,000				36,000
10	41	311536	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	110,000	ประปาชน	1	20,000	130,000
11	22	322464	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	63,000				63,000
12	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	250,000	ประปาชน	1	100,000	350,000
13	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	200,000	ประปาชน	1	20,000	220,000
14	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	120,000	ประปาชน	1	80,000	240,000
15	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000	ประปาชน	1	40,000	100,000
16	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000	ประปาชน	1	40,000	100,000
17	22	322464	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	35,120	ประปาชน	1	800	36,920
18	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	120,000				120,000
19	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	120,000	ประปาชน	1	30,000	150,000
20	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	120,000	ประปาชน	1	30,000	150,000
21	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	80,000				80,000
22	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	120,000				120,000
23	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	110,000	ประปาชน	1	20,000	130,000
24	41	311490	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	110,000				110,000
25	12	212036	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	311,884				311,884
26	42	542770	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000	ประปาชน	1	40,000	100,000
27	11	311354	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000				60,000
28	11	311476	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	120,000				120,000
29	42	542592	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	500,000				500,000
30	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	100,000				100,000

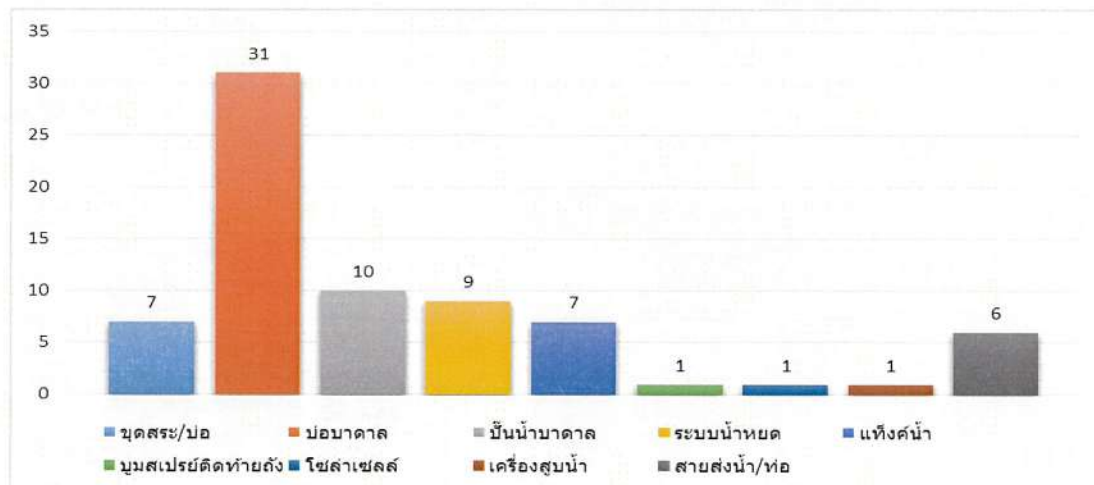
ลำดับ	เขต	โครงการ	ชื่อ-สกุล	ขอส่งเสริม						รวมรวม (บาท)
				1	2	3	4	5	6	
31	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	3	300,000				300,000
32	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	120,000				120,000
33	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000				60,000
34	42	542593	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	120,000				120,000
35	11	311344	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	10,070				10,070
36	11	311487	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000				60,000
37	33	232214	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	2	200,000				200,000
38	42	542418	นาย สุวัฒน์ จันทร์แก้ว	ประปาชน	1	60,000	ประปาชน	1	40,000	100,000

รวมงบประมาณที่ขอส่งเสริม 5,870,754 บาท

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันตก



จำนวนแจ้งดำเนินการ ขอรับการส่งเสริม



ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



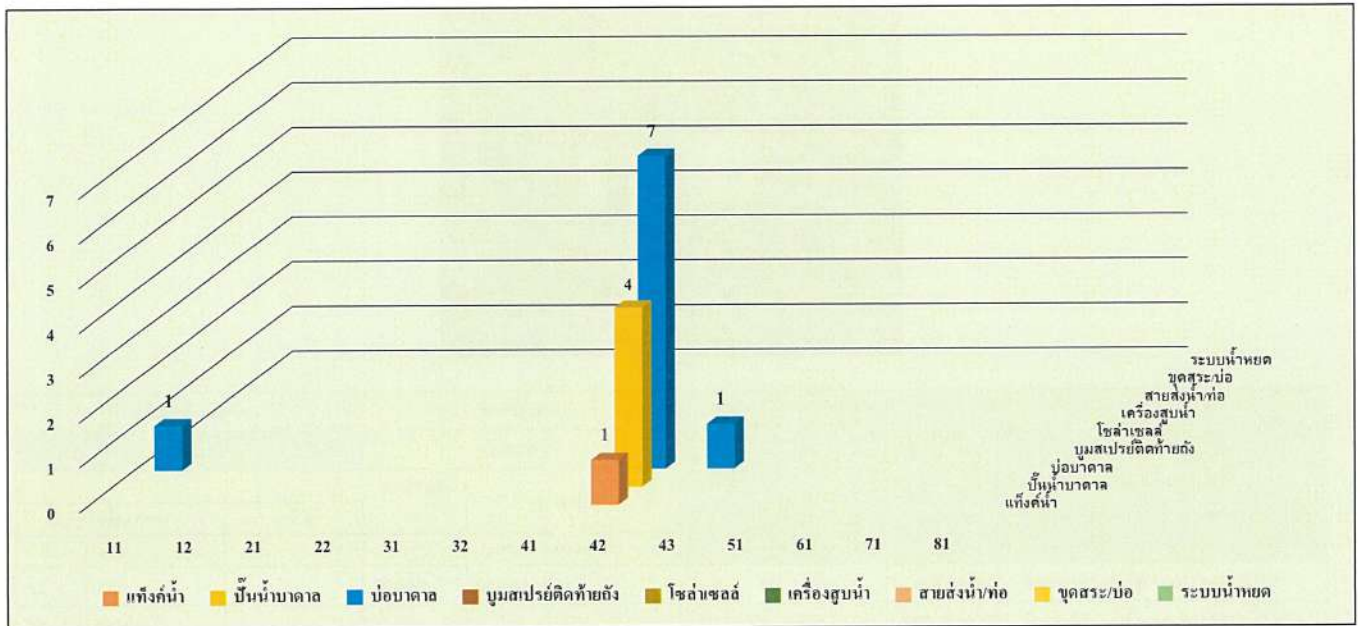
ดำเนินการขอรับการส่งเสริม

ลำดับ	รายการ	ขอส่งเสริม			ดำเนินการจริง		
		จำนวน	งบประมาณ	ครอบคลุมพื้นที่ (ไร่)	ดำเนินการจริง	งบประมาณ	ครอบคลุมพื้นที่ (ไร่)
1	ขุดสระ/บ่อ	7	1,450,000	395.16			
2	บ่อบาดาล	31	2,593,000	978.94	10	823,000	392.82
3	ระบบน้ำหยด	9	191,190	112.5			
4	แท้งค์น้ำ	7	800,000	515.38	1	150,000	97.88
5	โซลาร์เซลล์	1	311,684	739.18			
6	บวมสเปรย์ฉีดห้ายัง	1	30,000	22.77			
7	บ่อน้ำบาดาล	10	370,000	469.16	4	210,000	293.46
8	เครื่องสูบน้ำ	1	4,000	6.23			
9	อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	4	120,880	224.23			
	รวม	71	5,870,754	3,463.55	15	1,183,000	784.16

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



ดำเนินการแล้วเสร็จ



ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันตก



ระบบชลประทาน เขต 11



นายสุริยัน จันทวงษ์ โควตา 311039



ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันตก



นายสุรียัน จันทวงษ์ โควตา 311039



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง	พื้นที่(ไร่)			เสนอเรื่อง				ดำเนินการจริง				
							รายการ				บ่อบาดาล				
							บ่อบาดาล			รวมราคา					
				ราย	แปลง	ไร่	ราย	จำนวน	บาท	บาท	6 นิ้ว		ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำ		
										ราย	บ่อ	ราย	แปลง	ไร่	
11	311417	นายสุรียัน จันทวงษ์	29518-001		1	26.86		1	60,000	60,000		1		1	27
11	311417	นายสุรียัน จันทวงษ์	311417-005		1	11.16								1	11



หน้าแรก
Home



เมนูหลัก
Menu



แผนที่
Map

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



ระบบชลประทาน เขต 22



นายเจริญ บุญพร้อม โควตา 322245



ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



นายเจริญ บุญพร้อม โควตา 322245



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลรวมไว้	รหัสแปลง	พื้นที่ไร่			รายงาน			ข้อมูล											
							รายงาน			ข้อมูล											
							รายงาน			ข้อมูล											
							รายงาน			ข้อมูล											
ราย	แปลง	ไร่	ราย	จำนวน	บาท	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
22	322245	นายเจริญ บุญพร้อม	322245-009	1	22.70															1	23
22	322245	นายเจริญ บุญพร้อม	39300-001	1	23.94															1	24

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



ระบบชลประทาน เขต 42



นายพงษ์ศักดิ์ พิมพ์พา โควตา 542687



นางสาวสุนันทา กองกุล โควตา 542245



นางรัตนะ เทียบประทุม โควตา 542420



นายคำปิ่น เรือนแก้ว โควตา 542380



นายประมวล กองกุล โควตา 542418



นายคำพันธ์ กองกุล โควตา 542135



หน้าแรก
Home



เมนูหลัก
Menu



แผนที่
Map

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



นาย พงษ์ศักดิ์ พิมพา โควตา 542687



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง	พื้นที่ไร่	เสนอเรื่อง										ดำเนินการจริง						
					รายการ					งบกลาง					งบกลาง			งบอื่น			
					งบกลาง			งบอื่น		รวมรวม		งบกลาง		งบอื่น			งบอื่น		งบอื่น		รวม
					ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	01861-001	1	1.65																
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	01862-001	1	2.10																
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	01863-001	1	4.85																
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	01864-001	1	3.59	1	100,000				100,000			1							
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	01865-001	1	6.75																
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	01866-001	1	4.49																
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	24840-001	1	51.30																51
42	542687	นายพงษ์ศักดิ์ พิมพา	542687-001	1	46.58						1	150,000	150,000								47



ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



นาย คำปิ่น เรือนแก้ว โควตา 542380



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง	พื้นที่ไร่	เสนอเรื่อง										ดำเนินการจริง						
					รายการ					งบกลาง					งบกลาง			งบอื่น			
					งบกลาง			งบอื่น		รวมรวม		งบกลาง		งบอื่น			งบอื่น		งบอื่น		รวม
					ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	01380-001	1	11.00																
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	10338-002	1	16.73																
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	29345-001	1	18.69																
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	33106-001	1	14.33																
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	542280-002	1	17.10	1	100,000				10,000	110,000			1						
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	542280-004	1	14.56	1	100,000				10,000	110,000			1						
42	542280	นายคำปิ่น เรือนแก้ว	542280-005	1	15.54																

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



นางสาวสุนันทา กองกุล โควตา 542245



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง			เสนอเรื่อง		ดำเนินการจริง											
						รายการ		บ่อบาดาล					บ่อบาดาล						
						บ่อบาดาล		บ่อบาดาล		จำนวนบ่อ		ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำ			จำนวน		ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำ		
						ราย	แปลง	ไร่	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	บ่อ	ไร่	ราย	เครื่อง
42	542245	นางสาวสุนันทา กองกุล	542245-002		1	20.08			1	60,000		1	40,000			1		1	20

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและວຽກວະນະວອດ



นางรัตนะ เทียบประทุม โควตา 542420



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง	พื้นที่(ไร่)			เสนอเรื่อง			ดำเนินการจริง						
							รายการ			บ่อบาดาล						
										บ่อบาดาล			6 นิ้ว		คิ้วหน้า	ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำ
							ราย	แปลง	ไร่				ราย	บ่อ		ราย
							ราย	แปลง	ไร่	ราย	จำนวน	บาท	ราย	บ่อ	ราย	แปลง
42	542420	นางรัตนะ เทียบประทุม	45788-001		1	13.67		1						1	13	
42	542420	นางรัตนะ เทียบประทุม	22264-001		1	13.97		1	120,000		1			1	14	

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและວຽກວະນະວອດ



นายคำพันธ์ กองกุล โควตา 542135



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง	แผนผังเรื่อง										ดำเนินการจริง									
				รายการ										ป้อนค่าจริง									
				ป้อนค่าจริง										ป้อนค่าจริง									
				พื้นที่(ไร่)										ปริมาณ									
ราย	แปลง	ไร่	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	ราย	แปลง	ไร่	ราย	แปลง	ไร่	ราย	แปลง	ไร่
42	542135	นายคำพันธ์ กองกุล	45991-00	1	37.02	2	120,000	1	80,000	1	40,000	1	37	1	37	1	10	1	10	1	10	1	10
42	542135	นายคำพันธ์ กองกุล	45992-00	1	9.68																		
42	542135	นายคำพันธ์ กองกุล	45994-00	1	64.90																		

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



ระบบชลประทาน เขต 43



นายนวน มุลจิต โควตา 542512



หน้าแรก
Home



เมนูหลัก
Menu



แผนที่
Map

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



นายนาย มุลจัด โควตา 542512



เขต	โควตา	ชื่อ-สกุลชาวไร่	รหัสแปลง	พื้นที่(ไร่)			เสนอเรื่อง					ดำเนินการจริง											
							รายการ					บ่อขาคาล					บั้งขาคาล						
							บ่อขาคาล			บั้งขาคาล			รวมราคา	จำนวนบ่อ					จำนวน				
														6 บัว		ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำ							
														ราย	แปลง	ไร่	ราย	บ่อ					
ราย	แปลง	ไร่	ราย	จำนวน	บาท	ราย	จำนวน	บาท	บาท	ราย	บ่อ	ราย	แปลง	ไร่	ราย	เครื่อง	ราย	แปลง	ไร่				
43	542512	นายนาย มุลจัด	01679-001		1	23.08		1	100,000		1	30,000	130,000		1		1	23		1		1	23

ทีมเพิ่มผลผลิต
บมจ.น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

94ข

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว
และประวัติการตรวจสุขภาพของแรงงานต่างด้าว





ที่ ท ๐๐๒๔/ 12188

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครอง

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครอง

๒ ๖ ๕.๓. ๒๕๖๒

เรื่อง การอนุญาตให้คนต่างด้าวสัญชาติไทยเข้าทำงานในราชอาณาจักร
โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อแรงงานต่างด้าวสัญชาติไทย

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้พิจารณาอนุญาตให้คนต่างด้าวสัญชาติไทยเข้าทำงานในจังหวัดนนทบุรี รวมแล้ว ๒๕ คน โดยคนต่างด้าวสัญชาติไทยจะเข้ามาทำงานในจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๒๕ คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล (Name & Surname)	เพศ (Sex)	เลขที่หนังสือเดินทาง (Border Pass No.)
1		M	B30014026
2		M	B30027549
3		M	B30045530
4		M	B30045527
5		M	B30027564
6		M	B30027532
7		M	B30027547
8		M	B30027514
9		M	B30016545
10		M	B30014653
11		M	B30017342
12		M	PP142794
13		F	B30037189
14		F	B30043196
15		F	B30043231
16		F	PP150718
17		F	B30016552

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จึงขอความร่วมมือสำนักงานตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดนนทบุรี
ดำเนินการให้คนต่างด้าวสัญชาติไทยเข้าทำงานในจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๒๕ คน ดังต่อไปนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดกระทรวงมหาดไทย
รักษาการปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้ประสานงาน
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๒-๕๐๐๐
โทรสาร ๐-๒๕๖๒-๕๐๐๐


บัญชีรายชื่อเอกสารที่ส่งมาให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
ตามคำสั่งที่ ๑๐๒๔/ ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ ๖ ๕.๓. ๒๕๖๒
เพื่อส่งมอบให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รวมจำนวนเอกสารทั้งสิ้น 17 ฉบับ

เพื่อทำงานกับนายจ้างชื่อ บวรวิทย์ วัฒนศิริกุล

รวมจำนวนแรงงานทั้งสิ้น 17.....คน

ลำดับ (No.)	ชื่อ-นามสกุลภาษาไทย (Name & Surname)	เพศ (Sex)	เลขที่หนังสือเดินทาง (Border Pass No.)
1		M	B 3001A026
2		M	B 3002Y5A9
3		M	B 30045530
4		M	B 30045527
5		M	B 3002Y5A4
6		M	B 3002Y533
7		M	B 3002Y5A7
8		M	B 30023814
9		M	B 300165A5
10		M	B 3001A652
11		M	B 3001Y3A2
12		M	PP 1A2Y9A
13		F	B 3003Y189
14		F	B 30043196
15		F	B 30043231
16		F	PP 150718
17		F	B 30016552



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ප්‍රාග්ධන සංරක්ෂණය



24 2006/12188

สำนักพิมพ์มติชน กรุงเทพมหานคร ๒๕๓๐

U. S. A. 2022

๔. เรือ) การอุปถัมภ์ให้คนทั้งตัวด้วยอาหารกับเสื้อผ้าเป็นรางวัล โดยผูกมัดของลงตามกฎเกณฑ์

เรียน ผู้กำกับ การตรวจคนเข้าเมืองไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อเอกสารแก่คลังสัญญาฉบับที่ ๖๖๗

ด้วยคำนิยามของจังหวัดทางเมืองลวดระแก้ว ให้พิจารณาเอาชุดไม้ที่ตกแต่งด้วยชุดไม้ใหญ่
เข้าหาลำโพงในจังหวัดลวดระแก้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งนี้ดังภาพที่ ๑ โดยช่างด้านพระเครื่องเขี้ยว
ทางนครลงนเข้ามืออัญญ์ประเทศ จังหวัดระแก้ว ภาพนี้ที่
คนช่างทำยังคงล่องล่องใส่รอยแกะสลักเข้าในรายละเอียดการขึ้นกรวย เพื่อย่นทางในหัว
ระยะเวลาหรือคนผู้คนและเนื้อที่สักที่กันไว้ ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชกำหนดการ
จัดการทางราชการของคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๐

จังหวัดมหาสารคาม

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวบุญศรี ภูจณวิตร

นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล รักษาการและ
จัดหางานจังหวัดสระแก้ว

กลุ่มแหล่งเสริมการเรียนรู้
โทรศัพท์ ๐-๓๗๕๒-๕๐๖๐-๑
โทรสาร ๐-๓๗๕๒-๕๐๖๒

95ข

เอกสารสนับสนุนงบประมาณ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ESC-WTN

OPEX 65/66 (Oct'65-Dec'66)
 หน่วย ESC
 รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ESC_WTN
 Cost Center 1104901

Unit	Cost Element	Description	Qty												Budget (Qty)				Qty												2022				2023														2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			2022												2022				2023												2022				2023														2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Unit			Budget (Qty)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Price			65/66		2566																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

96ข

เอกสารการอบรมพนักงานให้ความรู้
ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับลูกจ้างทั่วไป และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่

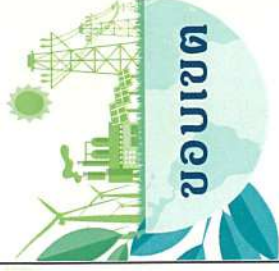


ฝ่ายความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
กลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมวดที่ 1



01

หมวดกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ชั่วโมง 30 นาที)

02

หมวดความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ชั่วโมง 30 นาที)

03

หมวดข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (3 ชั่วโมง)



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน
และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ ๗ หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ มีระยะเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด ชั่วโมง ประกอบด้วย
หัวข้อวิชา

(๑) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
มีระยะเวลาการฝึกอบรมหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

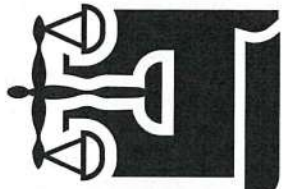
(๒) กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีระยะเวลา
การฝึกอบรมหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(๓) ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
มีระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

กฎหมายแรงงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อใคร?



นายจ้าง : เพื่อให้พนักงานแผน บริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
ในสถานประกอบการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง

ลูกจ้าง : เพื่อคุ้มครองลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ผู้มีส่วนได้เสีย : เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้เกี่ยวข้อง ผู้รับเหมาและลูกจ้างทั่วไป



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาระสำคัญ!!

1. ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัยต่อพนักงาน
2. ให้องค์กรราชการที่เกี่ยวข้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ระดับประเทศขึ้น โดยมีสมาชิกเป็นหน่วยงานราชการและเอกชน ตามจำนวนที่กำหนด
3. ให้กระทรวงแรงงานแต่งตั้ง พนักงานตรวจความปลอดภัย และกำหนดบทบาทหน้าที่ในการตรวจสอบการ
4. จัดตั้งกองทุนความปลอดภัย ระดับประเทศขึ้น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
5. การกำหนดโทษการไม่ปฏิบัติตาม



นายจ้าง ลูกจ้าง คือใคร..?

นายจ้าง

นายจ้าง : หมายความว่า ผู้ที่ตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานและจ่ายค่าจ้างให้ และหมายความรวมถึงผู้ที่นายจ้างมอบหมายให้กระทำการแทนหรือทำงานหรือทำประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้าง

ลูกจ้าง

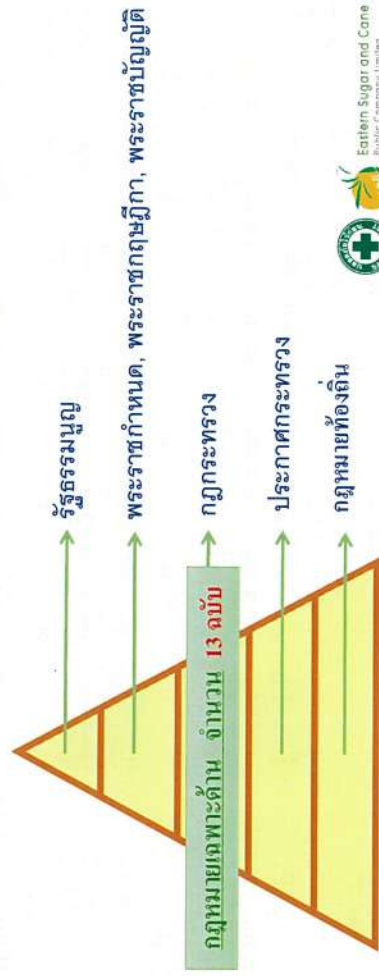
ลูกจ้าง : หมายความว่า ผู้ที่ตกลงทำงานให้นายจ้างเพื่อรับค่าจ้าง รวมถึง ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมจากนายจ้างให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไร

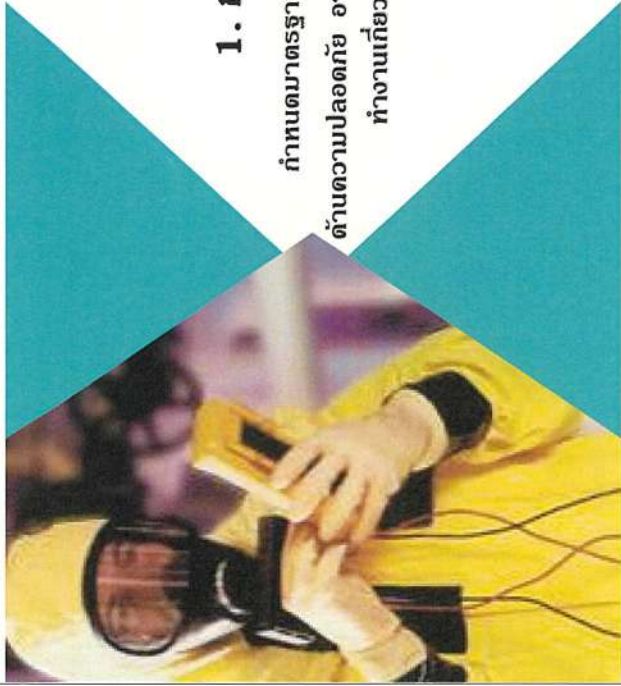


กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กฎหมายสูงสุดด้านความปลอดภัยฯ คือ

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554



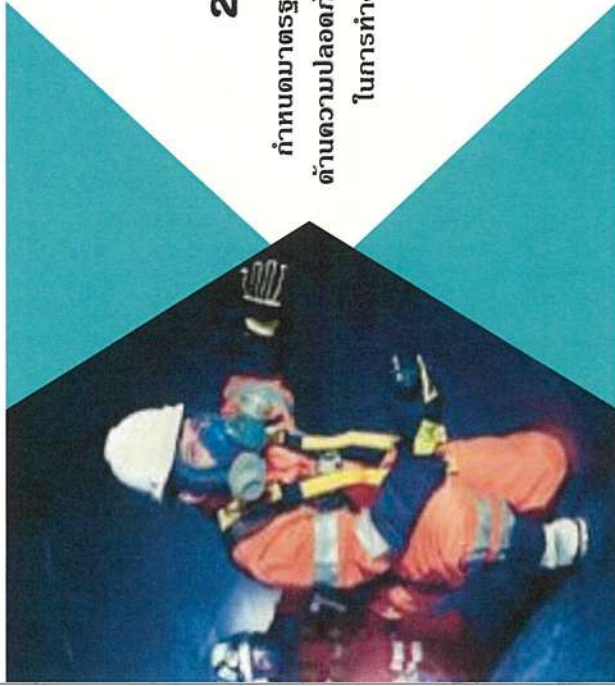


1. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานเกี่ยวกับ **รังสีไอออน** พ.ศ.2547



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



2. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน ในที่**อับอากาศ** พ.ศ.2562



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!

1. จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัย
ส่วนบุคคลตามมาตรฐาน
2. ลูกจ้างที่ทำงานกับรังสี
ต้องผ่านการอบรมเท่านั้น
3. พนักงานต้องทราบอันตราย
และคู่มือในการทำงาน
อย่างปลอดภัย



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



4. ลูกจ้างต้องได้รับการตรวจสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. ต้องจัดทำรั้ว ดอกกันหรือเส้นแวงเขต และทำป้าย
ข้อความเตือนอันตรายพื้นที่ทำงานรั้งอย่างชัดเจน



สาระสำคัญ!!

1. ทำป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” บริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่อับอากาศ
ทุกแห่งพร้อมสิ่งปิดกัน
2. ต้องมี หนังสืออนุญาต (Work permit) ให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ
3. จัดให้มี การตรวจ บันทึกผลการตรวจวัด และ ประเมินสภาพอากาศ ก่อนให้ลูกจ้าง
เข้าทำงาน และระหว่างทำงาน
4. จัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในพื้นที่อับอากาศ

การทำงานในพื้นที่อับอากาศแต่ละครั้ง **ต้องมีลูกจ้างไม่น้อยกว่า 3 คน**

01

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงานที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัย

ผู้ช่วยเหลือ 1 หรือ 2 คน ผ่านการอบรมฯ มีหน้าที่เฝ้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศ สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา

02

ผู้ช่วยเหลือ

03

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ที่ผ่านการอบรมฯ มีหน้าที่ปฏิบัติงานด้วยเครื่องมือและร่างกายที่พร้อม

หมายเหตุ ลูกจ้างงานทั้งหมดของลูกจ้างทั้ง 3 ระดับ และการทำงานทั้งหลายตามแผนงานในคราวเดียวกัน ต้องอยู่ภายใต้การดูแลของ **ผู้อนุญาต** ทำงานในที่อับอากาศเท่านั้น !!



โดยวิทยากร จากฝ่ายความปลอดภัย และอาชีวอนามัย จำนวน 18 ชม.

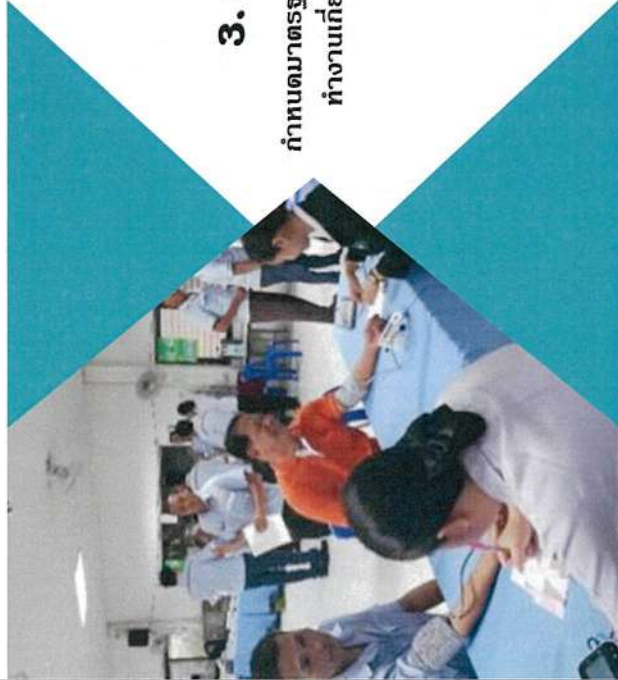


กลุ่มพนักงานบริษัท และผู้รับเหมา



การอบรมหลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



3. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐาน **การตรวจสุขภาพ** ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563



1. จัดให้ลูกจ้างได้รับการตรวจสอบสุขภาพซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามระยะเวลา ดังนี้

- **ครั้งแรก** ให้เสร็จสิ้นภายใน **30 วันนับแต่วันรับเข้าทำงาน** และ **ครั้งต่อไป** อย่างน้อยปีละ **1 ครั้ง**
- กรณีที่มีเปลี่ยนแปลงงานของลูกจ้างต่างไปจากเดิม ต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างทุกครั้งให้เสร็จสิ้นภายใน **30 วัน** นับแต่วันที่เปลี่ยนแปลงงาน

2. จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้าง

3. กรณีผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างมีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ให้นำช่างจัดให้ลูกจ้างดังกล่าวรับการรักษาทันทีและให้ตรวจสอบหาสาเหตุ ความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน



กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ESC GRUOP



การตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง



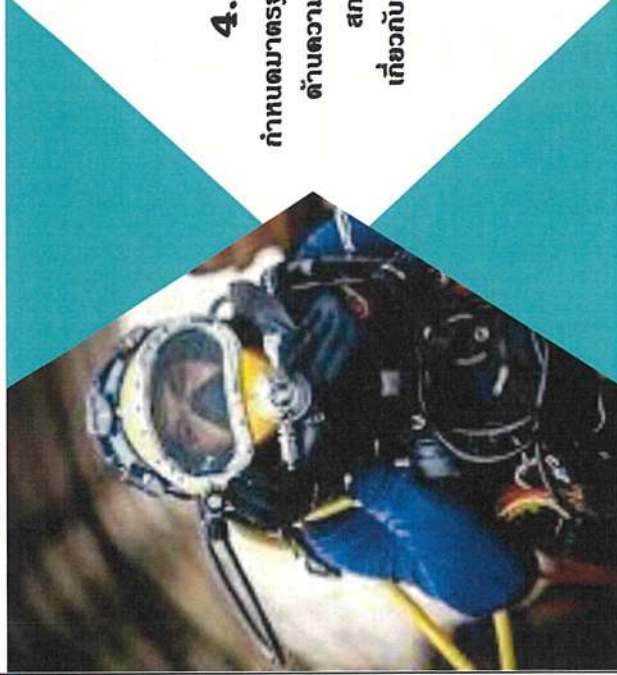
Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!

1. จัดให้ลูกจ้างได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามหลักเกณฑ์
2. ลูกจ้างที่ทำงานประจำต้องมียาอย่างน้อย 18 ปีบริบูรณ์ ร่างกายแข็งแรง มีความรู้ความสามารถในการประดาน้ำ และต้องผ่านการทดสอบตามหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
3. จัดให้มีลูกจ้างซึ่งทำงานประดาน้ำ เจ้าหน้าที่เวชศาสตร์ใต้น้ำ แพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล และอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำ
4. จัดให้มีบริการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และออกซิเจน 100% พร้อมหน้ากากช่วยหายใจ
5. ลูกจ้างอาจปฏิเสธการดำน้ำในคราวใดก็ได้



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



4. กฎกระทรวง

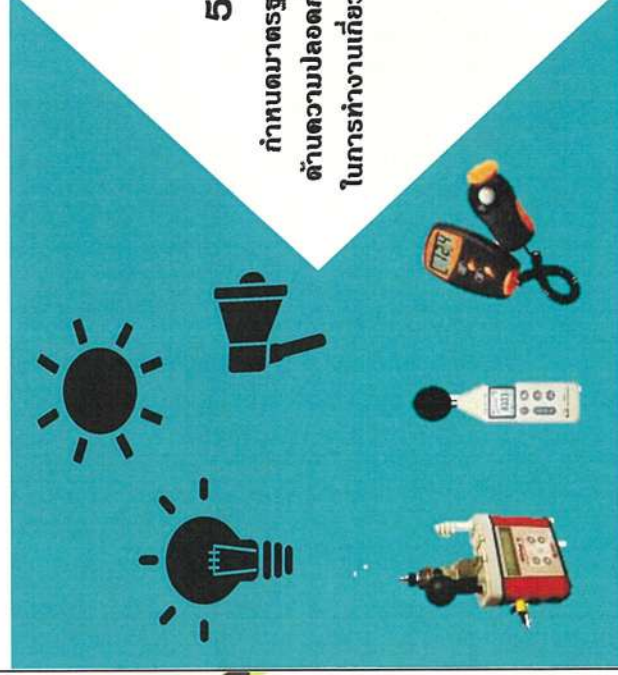
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับ **งานประดาน้ำ** พ.ศ.2563



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

5. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับ **ความร้อน แสงสว่าง และ เสียง**
พ.ศ. 2559



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!



1. ให้นายจ้างดำเนินงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

1.1 ความร้อน



ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

มิให้เกินมาตรฐาน ดังนี้

- | | |
|--|---------|
| (1) งานเบา มีระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย | 34 WBGT |
| (2) งานปานกลาง มีระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย | 32 WBGT |
| (3) งานหนัก มีระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย | 30 WBGT |

ความร้อนแห้ง

เป็นความร้อนที่สัมผัสได้โดยความร้อน
แผ่ลอดจากอุปกรณ์ในกรรมวิธีการผลิตที่
ร้อนเข้ามาอยู่รอบ ๆ บริเวณการทำงาน



ความร้อนชื้น



ความร้อนชื้น

เป็นความร้อนที่มีไอน้ำช่วยเพิ่ม
ความชื้นในอากาศ โดยความชื้น
เกิดจากกรรมวิธีการผลิตแบบเปียก

1.2 แสงสว่าง

ให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบการที่มีความเข้มของแสงไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน

ที่กำหนดโดยจำแนกลักษณะงาน ตัวอย่างเช่น

- | | |
|--|------------|
| (1) พื้นที่ทั่วไป เช่น ทางเดิน ห้องนั่ง | 50 ลักซ์ |
| (2) พื้นที่กระบวนการผลิต | 400 ลักซ์ |
| (3) งานอ่านเขียนเอกสารทั่วไป | 400 ลักซ์ |
| (4) สายตามองเฉพาะจุดหรือใช้สายตาอยู่กับที่ | 1200 ลักซ์ |



1.3 เสียงดัง

(1) ให้นายจ้างควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน

มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด 85 dB(A)

(2) ให้นายจ้างให้ลูกจ้างหยุดทำงานในบริเวณ ระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกิน 140 dB(A)

(3) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป

ให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

(4) จัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี

- รายการตรวจวัด ประกอบด้วย : เสียงดัง, ความร้อน, แสงสว่าง, ฝุ่นและสารเคมี



การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง



สาระสำคัญ!!

กำหนดมาตรฐาน การบริหารและการจัดการ

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

1

จัดให้มี ข้อบังคับ และ คู่มือ ว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

2

ลูกจ้างใหม่ หรือ เปลี่ยนงาน

ให้อบรมลูกจ้างให้มีความรู้ตามข้อบังคับและคู่มือก่อนปฏิบัติงาน

3

กรณีส่งให้ลูกจ้างไปทำงานอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อลูกจ้าง

ให้แจ้งข้อมูลอันตราย และ วิธีป้องกัน ให้ลูกจ้างทราบก่อนทำงาน

4

ให้นายจ้างในสถานประกอบการ ตามข้อ 1-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป และตามข้อ 6-14 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน เป็น **จป.หัวหน้างาน** และลูกจ้างระดับหัวหน้าเป็น **จป.บริหาร**

6. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐาน การบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563
เพิ่มเติมจาก พ.ศ. 2549



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

กำหนดมาตรฐาน การบริหารและการจัดการ

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 (ต่อ)

5

ให้นายจ้างในสถานประกอบการ ตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 20-49 คน
แต่งตั้งลูกจ้าง 1 คน เป็น **จป.ระดับเทคนิค**

6

ให้นายจ้างใน สบก. ตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50-99 คน แต่งตั้งลูกจ้าง 1 คน
เป็น **จป. ระดับเทคนิคขั้นสูง**

7

ให้นายจ้างใน สบก. ตามข้อ 1 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป และตามข้อ 2-5 ที่มีลูกจ้างตั้งแต่
100 คนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างอย่างน้อย 1 คนเป็น **จป. ระดับวิชาชีพ**



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



กำหนดมาตรฐาน การบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่2) พ.ศ. 2563



สถานประกอบการที่มีการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป
จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยปรับปรุงและพัฒนาระบบการ
จัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามระยะเวลา หลักเกณฑ์ **บิละ 1 ครั้ง**

โดยจะต้องมี



- 1.นโยบายด้านความปลอดภัย
- 2.โครงสร้างการบริหารด้านความปลอดภัย
- 3.แผนงานเพื่อนำไปปฏิบัติ
- 4.การประเมินผลและทบทวนการจัดการ
- 5.ปรับปรุงแก้ไข



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

คณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

จำนวนลูกจ้าง (คน)	จำนวน กรรมการ	ประธาน นายจ้างหรือ ผู้แทน	ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับ บัญชา	ผู้แทนลูกจ้าง	เลขานุการ
50-99	5	1	1	2	1 (อป.เทคนิคขั้นสูง หรือวิชาชีพ)
100-499	7	1	2	3	1 (อป.วิชาชีพ)
500 ขึ้นไป	11	1	4	5	1 (อป.วิชาชีพ)



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่าง ๆ

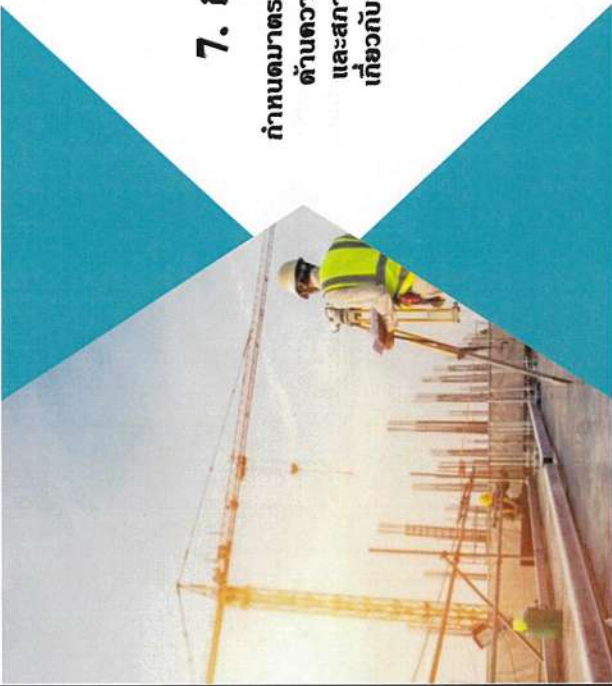
ประเภทกิจการ	จำนวน ลูกจ้าง(คน)	อป. หัวหน้า	อป. เทคนิค	อป. เทคนิค ขั้นสูง	อป. วิชาชีพ	อป. บริหาร	หน่วยงาน ความปลอดภัย
(1)เหมืองแร่,หิน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี	2 +	/			/	/	/
(2-5) 2 = การผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ดัดแปลง เก็บรักษา ปรับปรุง ตกแต่ง ฯลฯ 3 = ก่อสร้าง ต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมบำรุง รีดออน สวมหมวก เสื้อผ้า ไฟฟ้า ก๊าซ ฯลฯ 4 = การขนส่ง/การบรรทุก/โดยสาร (คนหรือสินค้า) ทางบก,น้ำ,อากาศ 5 = สถานีบริการ/จำหน่ายเชื้อเพลิงหรือก๊าซ	2-19	/				/	
	20-49	/	/			/	
	50-99	/	/	/		/	
	100-199	/	/		/	/	
	200 +	/	/		/	/	/
(6-14) โรงแรม สถานพยาบาล กิจการอื่นๆ ฯลฯ	20 +	/	/			/	



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

7. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานการบริหารและการจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับ **งานก่อสร้าง** พ.ศ. 2564



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!

1. ก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่า 15 วัน นายจ้างต้องแจ้งข้อมูลงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด
2. จัดให้มีผู้ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน
3. การทำงานบนพื้นที่ที่มีความสูง 1.50 เมตรขึ้นไป ต้องมีบันไดหรือทางลาด พร้อมติดตั้งราวกันตก
4. กำหนดเขตก่อสร้าง ติดตั้งแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้าง ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และเครื่องหมายบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย
5. กรณีมีมาตรการด้านความปลอดภัย อาจมีการอนุญาตให้เข้าพักในเขตก่อสร้างได้
6. จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

8. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตราย
จากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น
ตกลง และพังทลาย และจากการตกลงไปใน
ลักษณะเกือบหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

งานก่อสร้าง

งานขุดเจาะ

งานที่มีการตอกเสาเข็ม กำแพงพืด
การใช้ลิฟท์ชั่วคราว
เชือก ลวดลิง รอก

งานเดินชั่วคราวยกระดับสูง

งานโอบค้ำ
การก่อสร้างในน้ำ
การรื้อถอน ทำลาย



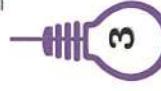
สาระสำคัญ!!



ต้องมีการอบรมก่อนเข้างาน
มีข้อบังคับในการทำงานบนที่
สูงเพื่อความปลอดภัย



กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป
ต้องมีราวกัน ร่วงกันตก สูงไม่น้อยกว่า
90 ซม. และต้องไม่เกิน 1 เมตร 10 ซม.



ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
เช่น เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัย หมวก
รองเท้านิรภัย ฯลฯ



การทำงานบนที่สูง และการทำงาน
บนที่ลาดชันเกิน 15 องศา
ต้องมีนั่งร้าน

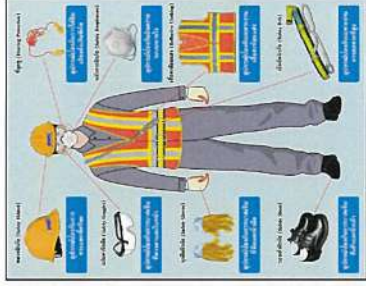
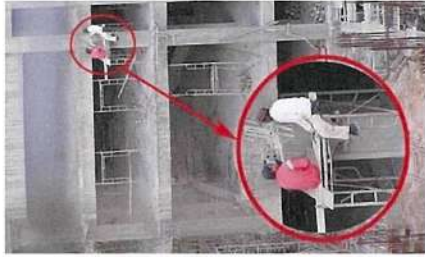


Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
แต่งกายไม่ปลอดภัย
ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย



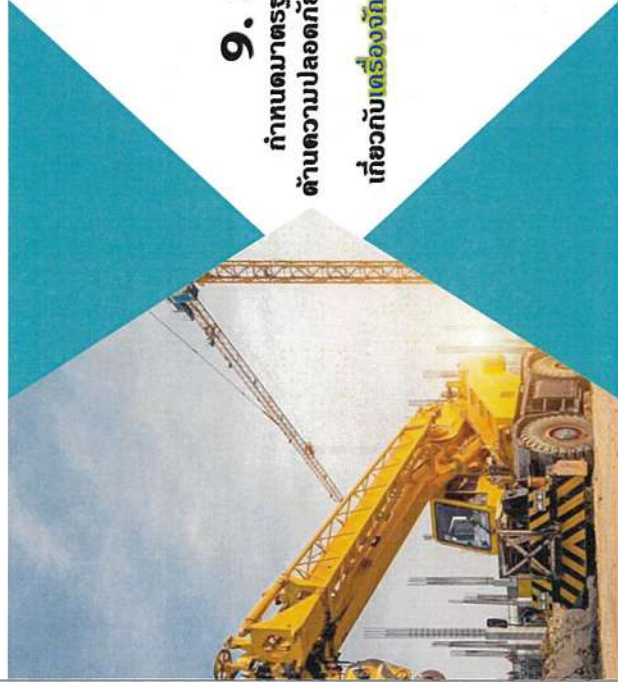
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย
ในการทำงานบนที่สูง



สวมใส่เครื่องแต่งกายให้รัดกุมและเรียบร้อย
เลือกชุดยี่ห้อที่แข็งแรง รองรับการกระแทกได้
สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบนสุดขณะทำงานเสมอ



การปฏิบัติงานบนที่สูงที่ปลอดภัย



9. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานการบริหารจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน
เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564



สาระสำคัญ!!

- 1.1 ต้องดูแลลูกจ้างแต่งกายให้รัดกุม ตรวจสอบ
เครื่องจักรก่อนการทำงานให้อยู่ในสภาพใช้
งานได้ และต้องตรวจสอบประจำปี
- 1.2 การติดตั้งหรือซ่อมเครื่องจักรกล ต้องติดป้าย
แจ้งซ่อม และแขวนป้ายห้ามเปิดสวิทช์
- 1.3 ให้จัดทำรั้ว ดอกกัน เส้นแฉกเขตอันตราย
และ ติดตั้งเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่นบริเวณ
สายพาน
- 1.4 ดูแลและป้องกันอันตรายจากการทำงาน



1. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
กับ “เครื่องจักร”



2. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กับ “ปั้นจั่น”



- การประกอบ ทดสอบ ซ่อมบำรุง และ
ตรวจสอบปั้นจั่นปฏิบัติงานคู่มือ กรณีไม่มี
คู่มือ ให้วิศวกรจัดทำให้
- 2.1 ต้องมีชุดควบคุมการทำงาน ชุดล็อกป้องกัน
ลวดสลิงหลุด ที่ครอบปิดส่วนที่หมุนหรือ
ส่วนที่อาจเป็นอันตราย
- 2.2 ต้องมีสัญญาณเสียงและแสงเตือนตลอดเวลา
ขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน
- 2.3 ต้องมีการทดสอบปั้นจั่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



10.กฎกระทรวง

กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้าง
ให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ.2547

ให้นายจ้างให้ลูกจ้างแต่ละคน ยก แบก หาม ทุบ ลาก หรือ
เข็นของหนัก ไม่เกินอัตราน้ำหนักโดยเฉลี่ยต่อลูกจ้าง 1 คน ดังนี้

- 1. 20 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กหญิง
อายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ยังไม่ถึง 18 ปี
- 2. 25 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กชาย
อายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ยังไม่ถึง 18 ปี
- 3. 25 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างหญิง
- 4. 55 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างชาย

***กรณีมีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดไว้ให้นายจ้างจัดให้มี และให้
ลูกจ้างใช้เครื่องมือที่แข็งแรงที่เหมาะสม



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

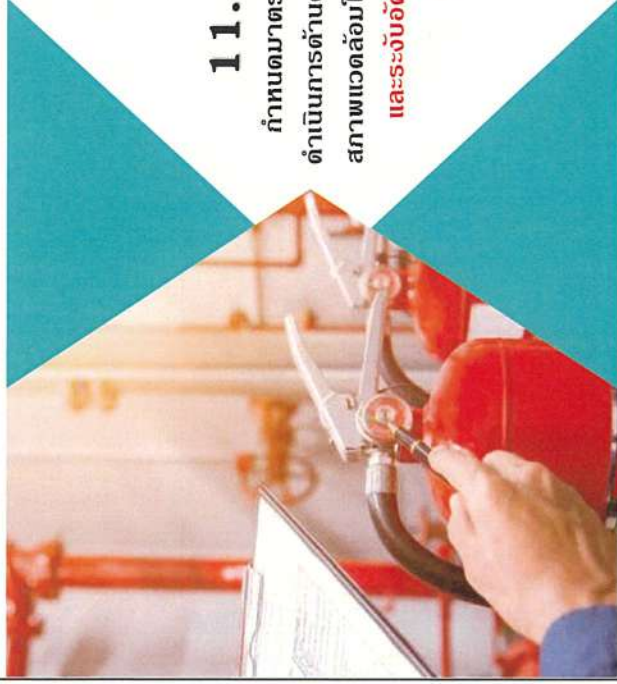
3. กำหนดเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กับ “หม้อน้ำ”



- 3.1 ต้องมีการทดสอบความปลอดภัยหม้อน้ำ
ประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 3.2 ต้องมีผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อน้ำต้มที่ผ่าน
การอบรมและมีคุณสมบัติ
- 3.3 ต้องมีวิศววะควบคุมในการติดตั้งหม้อน้ำ
ทดสอบการใช้งาน



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



11. กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในกาบริหาร จัดการ และ
ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ**การป้องกัน
และระงับอัคคีภัย** (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
(เพิ่มเติมจาก พ.ศ. 2555)



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!

1. ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย ต้องดูแลให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

2. จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ

ตัวหนังสือต้องไม่เล็กกว่า 10 ซม. มองเห็นได้ชัดเจน

ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน



3. สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ การป้องกันอัคคีภัย

4. จัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ในแต่ละหน่วยงาน รับการฝึกอบรมการดับเพลิง

5. ลูกจ้างทุกคนต้องฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!

นายจ้างต้องแจ้งข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีใช้
ให้แก่สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับทราบ

เมื่อมีการนำมาใช้งาน

แจ้งข้อมูลสารเคมีอันตราย
ให้พนักงานในพื้นที่รับทราบ

ตรวจสอบความเข้มข้นสารเคมี ในพื้นที่การ
ทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ได้รับ
การตรวจสุขภาพ ปีละ 1 ครั้ง



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

12.กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับ **สารเคมีอันตราย** พ.ศ.2556



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

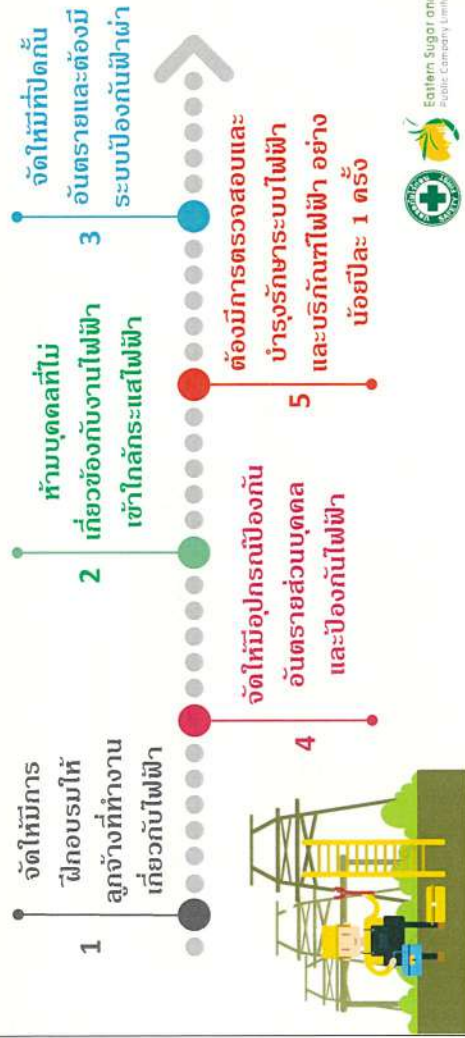
13.กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานการบริหารจัดการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับ **ไฟฟ้า** พ.ศ. 2558



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

สาระสำคัญ!!



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



หมวดที่ 2

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

THE END

หมวดที่ 1
กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

คือใคร??

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
เป็นบุคคลที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะก่อให้เกิดความ
ปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

เรียกสั้น ๆ ว่า จป หรือ Safety ก็ได้



ความปลอดภัย (SAFETY)

การปราศจากภัย หรืออันตราย การไม่มีอุบัติเหตุ
ไม่เจ็บป่วยหรือตาย และไม่เกิดโรคที่เกิดจากการทำงาน



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

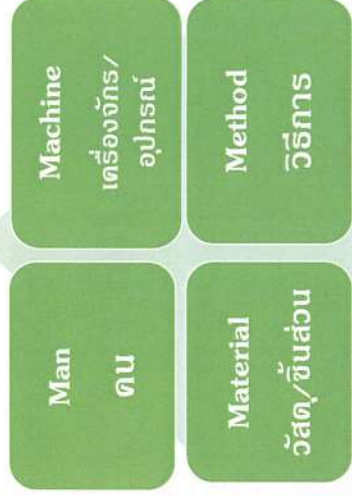
อันตรายจากการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม



1.อุบัติเหตุ (ACCIDENT)

2.โรคจากการทำงาน

(OCCUPATIONAL DISEASE)



สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุการณ์ หรือ เหตุการณ์ไม่พึงปรารถนา (Incident)

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ตั้งใจ มีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือเกือบเกิดอุบัติเหตุ

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุเกือบบาดเจ็บ เกือบเสียชีวิต



- 1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action)
- 2.สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)



1.อุบัติเหตุ

(ACCIDENT)

คือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจ
ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ พิการหรือตาย
และทรัพย์สินเสียหาย



อุบัติเหตุการตกจากที่สูง



การกระทำที่ไม่ปลอดภัย



- การทำงานที่ไม่ใช้หน้าที่ของตน หรือไม่รู้งาน **ขาดความรู้**
- การใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี หรือไม่เหมาะสมกับงาน
- ทำปฏิบัติงานไม่เหมาะสม **ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**
- ประมาท มกง่าย หรือหยอกล้อเล่นกับขณะปฏิบัติงาน
- การทำงานลัดขั้นตอน
- การ**ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ**ของความปลอดภัยในการทำงาน



สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

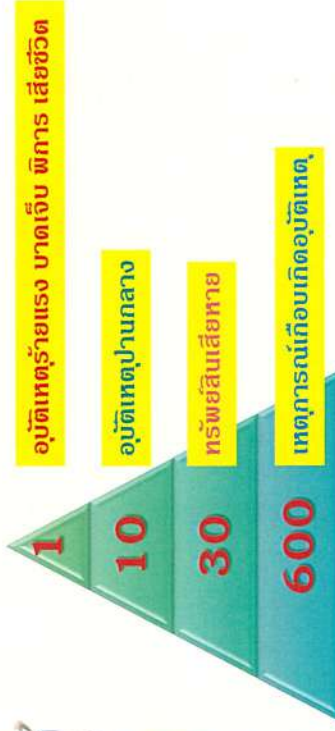


- เครื่องจักรไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน
- เครื่องมือ/อุปกรณ์ชำรุด
- สิ่งของ วัสดุ วางไม่เป็นระเบียบ, เกะกะ
- อาคารไม่แข็งแรง, ไม่มั่นคง, ชำรุด
- สารเคมีที่ใช้ไม่มีการเก็บโดยเฉพาะ ไม่มีการเก็บแยก
- สภาพแวดล้อมไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ เสียงดังรบกวน
- ฝุ่นเยอะ ทางลื่น, เป็นหลุม ไม่มีทางออกฉุกเฉิน ฯลฯ



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

Accident Ratio Study



Unsafe



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

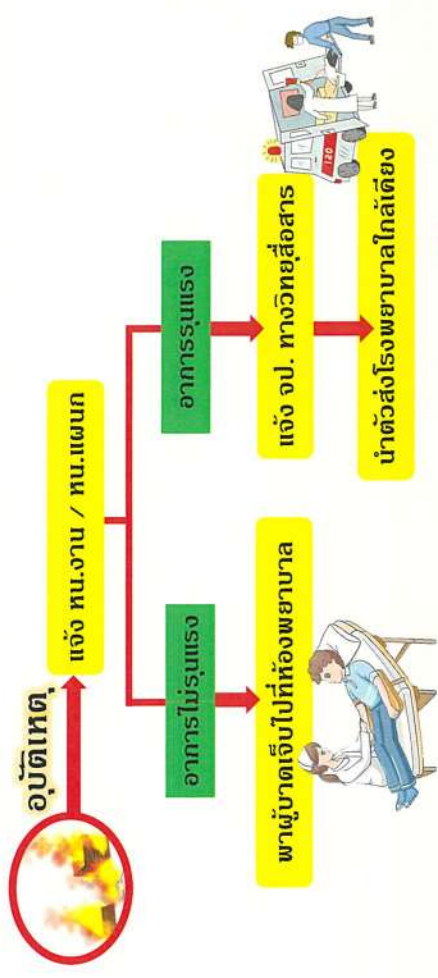
2.โรคจากการทำงาน (OCCUPATIONAL DISEASE)

โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้อง ส่งผลให้เกิดโรค หรือความเจ็บป่วยซึ่งอาจจะเกิดขึ้นขณะที่อยู่ในการทำงาน หรือออกจากงานนั้นแล้วก็ได้



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

การปฏิบัติเมื่อประสบอุบัติเหตุ หรือพบเห็นอุบัติเหตุ



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



ห้องพยาบาลของบริษัทฯ



- หน้าซ่อม เปิดบริการ 08.00 – 17.00 น.
- หน้าหีบเปิดบริการ ตลอด 24 ชั่วโมง



สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ตั้งแต่ปี 25 ถึง ปัจจุบัน

อุบัติเหตุที่ต้องส่งต่อโรงพยาบาลภายนอก+ทรัพย์สินเสียหาย



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited



สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ตั้งแต่ปี 25 ถึง ปัจจุบัน

อุบัติเหตุเล็กน้อย ปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาลโรงงาน

การสอบสวนอุบัติเหตุ



เมื่อได้รับแจ้งการเกิดอุบัติเหตุ จป มีหน้าที่ตรวจสอบหาสาเหตุ โดยบันทึกภาพพื้นที่เกิดอุบัติเหตุ เครื่องจักรอุปกรณ์หรือปัจจัยอื่น ๆ ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ

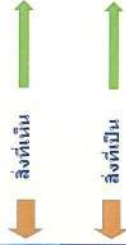


สอบถามเหตุการณ์ขณะเกิดเหตุจากผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือผู้บาดเจ็บ (กรณีมีสติให้อธิบายได้) เพื่อหาสาเหตุ พร้อมทำการจำลองการเกิดเหตุ เว้นแต่พื้นที่เกิดเหตุยังอยู่ในสภาพที่มีอันตราย



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ

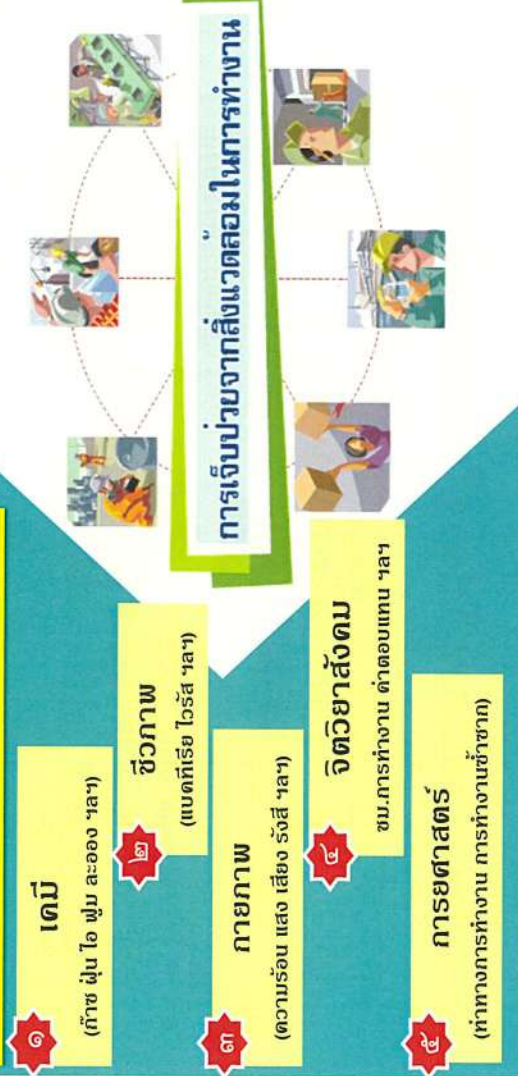


ค่าใช้จ่ายจากการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย
ค่ารักษาพยาบาล ค่าทดแทน ค่าประกัน

- ☐ ค่าไปกอบรวมพนักงานทดแทน ค่าจัดหาเอกสาร/ธุรการ
- ☐ ค่าล่วงเวลา ค่าเสียเวลาหัวหน้างาน
- ☐ ผลผลิตที่ลดลงจากการเกิดเหตุ
- ☐ เสียชื่อเสียง



สิ่งเอดลี่ยนในการทำงานที่เป็นอันตราย

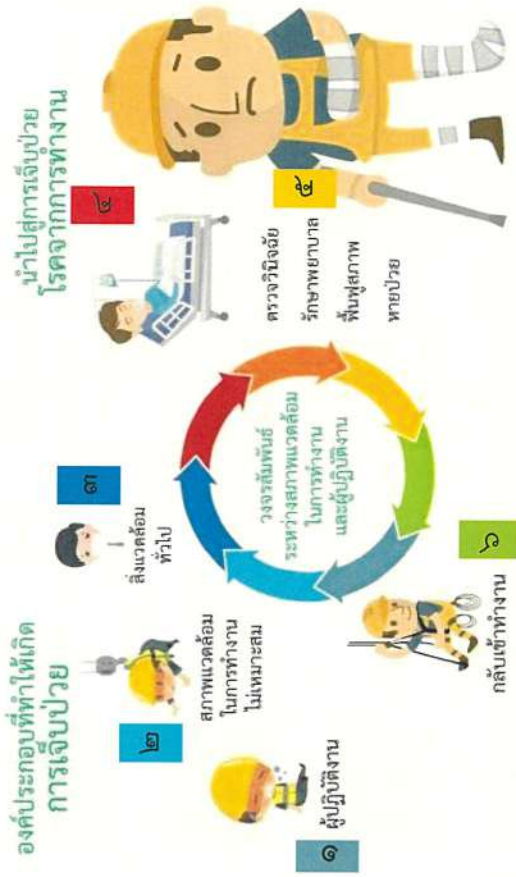


ผลกระทบที่เกิดจากอุบัติเหตุ

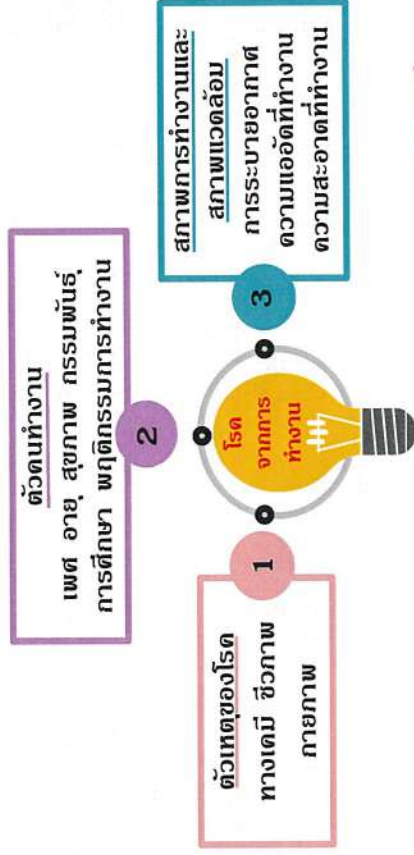


สูญเสียทรัพยากรในการพัฒนาเศรษฐกิจ
สูญเสียประสิทธิภาพในการผลิต
สูญเสียงบประมาณ

องค์ประกอบที่ทำให้เกิด การเจ็บป่วย

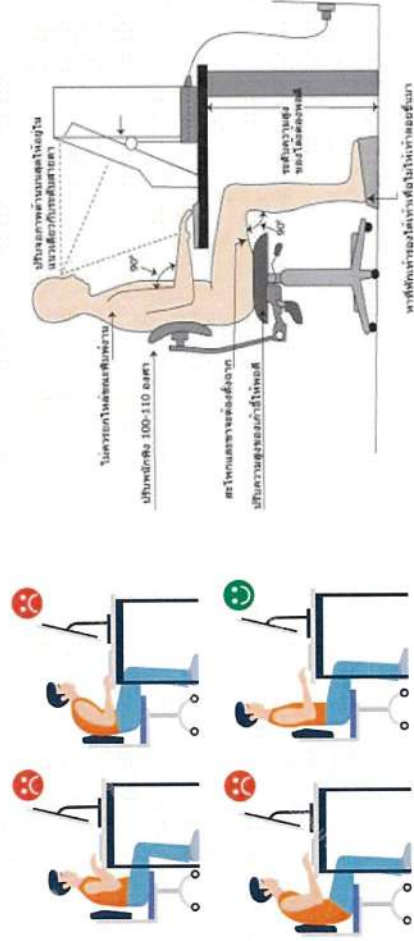


องค์ประกอบที่ทำให้เกิดโรคจากการทำงาน



Eastern Sugar and Cane Public Company Limited

ท่าทางการทำงานกับคอมพิวเตอร์



Eastern Sugar and Cane Public Company Limited

หลักการป้องกันโรคจากการทำงาน

- 1**
ควบคุมที่ต้นเหตุ
 ปรับปรุงการผลิต จัดระบบระบายอากาศ การเปลี่ยนวัสดุ/สารเคมี การบำรุงรักษาเครื่องมือ/อุปกรณ์
- 2**
ควบคุมที่ทางผ่านสิ่งแวดล้อม
 ความสะอาดตามหลัก 5ส. การถ่ายเทอากาศ ระบบเตือนภัยอัตโนมัติ การเฝ้าระวังตรวจสอบบรรยากาศ
- 3**
ควบคุมที่ตัวคน
 การอบรม การสวมใส่อุปกรณ์PPE การลับเปลี่ยนหมุนเวียนงาน การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดที่คน การตรวจสุขภาพ

ปลอดภัยไว้ก่อน



THE END

หมวดที่ 2

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมวดที่ 3

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย
กลุ่มบริษัท น้ำตาลตะวันออก



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

หน้าที่รับผิดชอบ

นายจ้าง

จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่ตาม
ลักษณะความเสี่ยงในการทำงาน

หน่วยงานความปลอดภัยฯ

กำหนดกฎระเบียบ และให้คำแนะนำ ดัดเลือกอุปกรณ์ ดວบดຸມສັອດ ແລະ
ดວບດຸມການເືອກ-ຈ່າຍອຸປະກອນ

พนักงาน

ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องตามกฎ
ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด ตามกฎความปลอดภัยทั่วไป และ
ข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล



Personal Protective Equipment : PPE



อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล คือ
อุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่
ในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
สภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งเป็นวิธีป้องกัน
การเกิดอันตรายโดยการป้องกันการที่ตัวบุคคล



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

การเลือกและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- 1) อุปกรณ์ต้องเหมาะสมกับอันตรายที่พบในการทำงานและได้มาตรฐาน
- 2) มีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันอันตราย และทนทาน
- 3) น้ำหนักเบา ใส่สบาย ขนาดเหมาะต่อการใช้งาน มีหลายแบบ หลายขนาด
- 4) มีการให้ความรู้เรื่องวิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง
- 5) จำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

PPE แบ่งได้หลายชนิด

ตามส่วนของร่างกายที่สวมใส่

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
3. อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน
4. อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า
5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
6. อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
7. อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
8. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง



4) อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ



5) อุปกรณ์ป้องกันลำตัว



1) อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ



อายุการใช้งาน 3 ปี

อายุการใช้งาน 6 เดือน

2) อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา



อายุการใช้งาน 4 เดือน

3) อุปกรณ์ป้องกันหู



อายุการใช้งาน 7 วัน

6) อุปกรณ์ป้องกันมือ



7) อุปกรณ์ป้องกันตกจากที่สูง

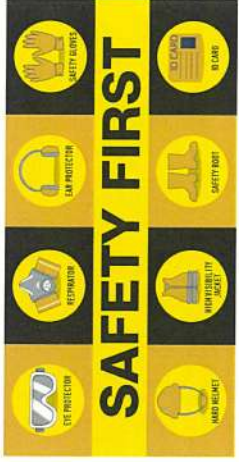


8) อุปกรณ์ป้องกันเท้า

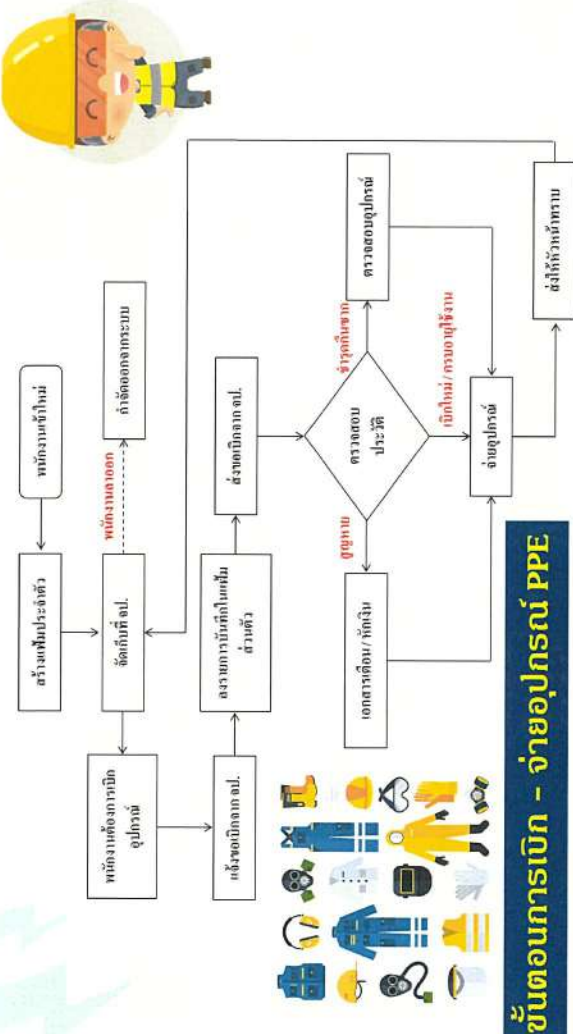


ข้อควรปฏิบัติในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

1. ใช้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน
2. อดทนใช้จนเกิดความเคยชิน
3. ไม่ตัดแปลงอุปกรณ์
4. เก็บรักษาตามคำแนะนำของ จป.
5. เมื่อชำรุดต้องแจ้ง จป. หรือหัวหน้างาน



ขั้นตอนการเบิก - จ่ายอุปกรณ์ PPE



ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

SAFETY FIRST

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ
LAST ACCIDENT OCCURED

เราทำงานเมื่อ
WE HAVE OPERATED

เรามีจำนวนชั่วโมงการทำงานที่ปลอดภัยสูงสุด
THE BEST RECORD

วัน
DAYS

เป้าหมาย
TARGET

วัน
DAYS



ประเภท	รูปแบบ	สีที่ใช้	ตัวอย่าง
เครื่องหมายห้าม		สีพื้น : สีขาว สัญลักษณ์ : วงกลมคาดเอียงสีแดง รูปภาพสี : ดำ	 Do not touch when in use
เครื่องหมายบังคับ		สีพื้น : สีฟ้า รูปภาพสี : ขาว	 Always wear seat belt while at all times
เครื่องหมายข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย		สีพื้น : สีเขียว รูปภาพสี : ขาว	 First aid
เครื่องหมายเตือน		สีพื้น : สีเหลือง สัญลักษณ์ : สามเหลี่ยมขอบดำ รูปภาพสี : ดำ	 Danger overhead crane

ประเภทของป้าย สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

กลุ่มที่ 1 ป้ายห้าม

ห้ามการปฏิบัติตามที่ระบุบนแผ่น
ป้ายเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการ
กระทำนั้น ๆ



กลุ่มที่ 2 ป้ายบังคับ

ป้ายแจ้งข้อบังคับ ให้ต้องปฏิบัติตาม
ให้เกิดความปลอดภัย



การตรวจความปลอดภัย

ตรวจประจำวัน โดยหน่วยงานความปลอดภัยฯ

หัวข้อการตรวจ : ตรวจพื้นที่การทำงานตัด-เชื่อม หลังเวลาเลิกงานปกติ

ตรวจประจำสัปดาห์ โดยหน่วยงานความปลอดภัยฯ

หัวข้อการตรวจ : การตรวจความสะอาด การจัดเก็บสิ่งของ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
จุดอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า และพฤติกรรมการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน

ตรวจประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

หัวข้อการตรวจ : การตรวจความสะอาด พฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงาน
การใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยชนิดติดกับเครื่องจักร และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

ประเภทของป้าย สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย (ต่อ)

กลุ่มที่ 3 ป้ายเตือน

ป้ายข้อความแจ้งเตือนลักษณะอันตรายใน
พื้นที่ ให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง

ป้ายเตือน (WARNING SIGNS)



กลุ่มที่ 4 ป้ายข้อมูลด้านความปลอดภัย

หมายถึง ป้ายแสดงข้อมูลแนะนำนำการปฏิบัติ
เพื่อให้เกิดความปลอดภัย



กฎระเบียบความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน บริษัทได้กำหนดระเบียบความปลอดภัย ไว้ดังต่อไปนี้

1) ปฏิบัติตามระเบียบ ป้ายเตือนต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด



Eastern Sugar and Cane
Public Company Limited

กฎระเบียบความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (ต่อ)

2) แต่งกายให้เรียบร้อย ไม่สวมกางเกงขาสั้น กระโปรงสั้น รองเท้าแตะ ติดบัตรแสดงตัวตนตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน



กฎระเบียบความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (ต่อ)

5) ห้ามนำยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่โรงงาน ให้จอดในพื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น (โรงจอดรถ / ลานจอดรถ)



6) การขับขี่ยานพาหนะในพื้นที่โรงงาน ให้จำกัดความเร็วที่ 30 กม.ต่อชั่วโมง



กฎระเบียบความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (ต่อ)

3) ห้ามเล่นการพนัน เสพของมึนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกัน ในขณะที่ทำงาน



4) ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงงาน ยกเว้นพื้นที่ที่กำหนดให้เป็น พื้นที่สูบบุหรี่เท่านั้น



กฎระเบียบความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (ต่อ)

7) การเดินในพื้นที่โรงงาน ต้องเดินในเส้นทางสีเขียว ห้ามวางสิ่งของกีดขวางไว้ทางเดิน และกีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉิน



8) งานที่มีความเสี่ยงตามที่อยู่ในระบบอนุญาตการทำงานของบริษัท (ระบบ Work Permit) ประกอบด้วย

- งานก่อประกายไฟ
- งานที่สูงเกิน 2 เมตร
- งานที่อับอากาศ
- งานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และเครื่องจักร (Log out Tag out)

กฎระเบียบความปลอดภัย กลุ่มบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก (ต่อ)

9) ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะการทำงาน ดังนี้

- 9.1 พื้นที่สำนักงาน : ให้สวมรองเท้าหุ้มส้น ยกเว้นกรณีมีงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติเหมือนเข้าพื้นที่การผลิต
- 9.2 พื้นที่การผลิต : ต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย
- 9.3 พื้นที่เสี่ยงตึงเกิน 85 เดซิเบล : ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง
- 9.4 พื้นที่ที่มีฝุ่น : ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา และป้องกันทางเดินหายใจ เช่น เว้นตา ผ้าปิดจมูก
- 9.5 การปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร : ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันการตก (Safety Harness)
- 9.6 พื้นที่ / งานอื่น ๆ : ต้องเพิ่มอุปกรณ์ตามเหมาะสม

10) เมื่อหัวหน้างานพบว่า พนักงานปฏิบัติงานในสภาวะที่ไม่ปลอดภัย หรือไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ต้องตักเตือนและสั่งให้หยุดการปฏิบัติงานทันที จนกว่าจะมีการปรับปรุง หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม



ประกาศที่ 0027/2563 บทลงโทษการฝ่าฝืนระเบียบความปลอดภัย และการเกิดอุบัติเหตุทำร้ายพนักงาน

การเกิดอุบัติเหตุ / การกระทำผิดระเบียบบริษัท	การโทษ โดยออกข้อสั่งเตือน				
	พนักงานผู้ก่อเหตุ	หัวหน้ากะ, หัวหน้ากลุ่ม	วิศวกร, หัวหน้าแผนก	ผู้จัดการฝ่าย	จป.วิชาชีพ
1. อุบัติเหตุรุนแรง พุลงงเกิน 3 วัน	✓	✓	✓	✓	ทุก 5 ครั้ง
2. อุบัติเหตุ พุลงงไม่เกิน 3 วัน	✓	✓	ทุก 2 ครั้ง	ทุก 5 ครั้ง	ทุก 10 ครั้ง
3. อุบัติเหตุ พุลงงไม่เกิน 5 วัน	✓	✓	✓	✓	ทุก 5 ครั้ง
4. อุบัติเหตุ พุลงงไม่เกิน 5 วันถึง 5 พุลงง	✓	✓	ทุก 2 ครั้ง	ทุก 5 ครั้ง	ทุก 10 ครั้ง
5. นำทรัพย์สินเข้าพื้นที่ห้าม หรือ สูญเสียทรัพย์สินเกินกำหนด	✓				
6. นำอาหาร เครื่องดื่ม เข้าพื้นที่ห้าม	✓				
7. นำขณะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่โรงงาน	✓				
8. ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ตามระเบียบบริษัท	✓				
9. ไม่ปฏิบัติตามกำหนดการปล่อย ตามระบบ ISO	✓				
10. ปฏิบัติงานเฉพาะด้าน โดยไม่มีใบอนุญาต	✓				



บทลงโทษกรณีฝ่าฝืน

1. ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
2. ภาคทัณฑ์
3. พักงานโดยไม่จ่ายค่าจ้าง
4. เลิกจ้าง

ถ้าความคิดเห็นที่กระทำเป็นเหตุให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย หรือทำให้ผู้อื่นบาดเจ็บหรือพิการเนื่องจากการทำงานตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว ผู้กระทำควรมีความผิดซึ่งควรให้คำปรึกษา ด้วยและถ้าเป็นความผิดทางอาญาก็จะมีการดำเนินคดีตามกฎหมาย

การลงโทษ ไม่จำเป็นต้องลงโทษตามลำดับโทษที่กำหนดไว้ แต่จะพิจารณาถึงความหนัก - เบาของการกระทำ ความผิดและเล็ดลอดโทษลำดับใดก็ได้ตามที่บริษัทเห็นสมควร



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ข้อ ๔ ในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ ๓ แล้ว ให้นายจ้างจัดให้แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยมาตรการตรวจตรา การอบรม การณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์

ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบการพร้อมที่จะให้ พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้



การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

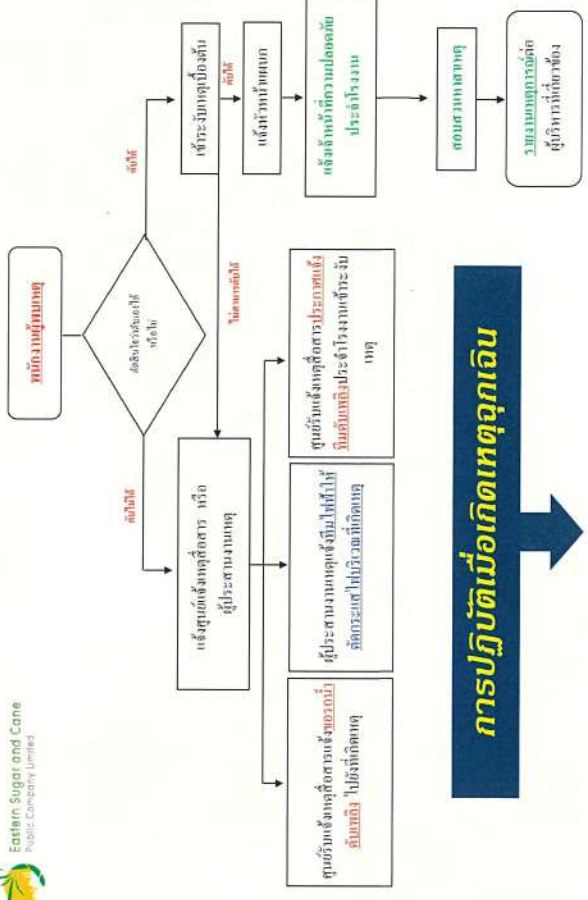


เมื่อได้ยินประกาศแจ้งให้ทำการอพยพพนักงานออกจากที่เกิดเหตุ ให้พนักงานทุกคนรีบไปรายงานตัวที่จุดรวมพลทันที



เหตุฉุกเฉินของโรงงานมีทั้งหมด 7 เหตุการณ์ คือ

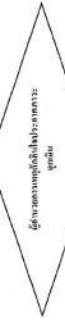
- 1) เหตุเพลิงไหม้รุนแรง
- 2) เหตุเพลิงไหม้ที่กองกากอ้อย
- 3) เหตุถังโมลาสรั่วไหล
- 4) เหตุสารเคมีรั่วไหล
- 5) เหตุก๊าซรั่วไหล
- 6) เหตุหม้อไอน้ำระเบิด
- 7) เหตุภาชนะรับแรงดันระเบิด



การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสานงานเขต รายงานผลต่อผู้รับผิดชอบเขต

รายงานต่อ



ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การประสานงาน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสานงานเขต
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การประสานงาน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสานงานเขต
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสานงานเขต
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสานงานเขต
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ทีมกู้ชีพฉุกเฉิน

ทีมกู้ชีพฉุกเฉิน

ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การประสานงาน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสานงานเขต
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



Eastern Sugar and Cone
Public Company Limited

THE END



หมวดที่ 3 ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย

ด้วยความปรารถนาดี จากหน่วยงานความปลอดภัย

97ข

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการ
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย





บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบบัญชีอิสระ
และสภาพแวดล้อมในเครือทั้งหมด

วาระทำงาน ปี 2563 - 2565

สำนักงานบัญชีและควบคุมการดำเนินงาน



วันที่ 2563 11-465

272 หมู่ 1 ถนนสุวรรณศร ตำบลท้ายไร่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสระแก้ว 27160

โทรศัพท์ 037-261510 โทรสาร 037-261510



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ นก. ๐๐๕๔/๒๕๖๓

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบความถูกต้องของบัญชีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน กรรมการและผู้บริหาร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ข้าพเจ้าด้วย ๑. บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบบัญชีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สภาพแวดล้อม

๒. ผลการตรวจสอบและผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการตรวจสอบบัญชี

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีสำนักงาน ๑๐๕๔ คน ซึ่งอยู่ในพื้นที่
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีโรงงานขนาดใหญ่ และมีการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบบัญชีและสภาพแวดล้อมใน
การทำงาน ประจำปี ๒๕๖๓ กับบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ซึ่งพบว่า บริษัท น้ำตาลและอ้อย
ตะวันออก จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการตรวจสอบบัญชีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เป็นอย่างดี และมีความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ เป็นที่น่าพอใจ และไม่มีข้อบกพร่อง
ใดๆ

ทั้งนี้ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัท น้ำตาลและอ้อย
ตะวันออก จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบบัญชีและผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการตรวจสอบบัญชี
ประจำปี ๒๕๖๓ โดยทำการตรวจสอบบัญชีและผลการดำเนินงานตามมาตรฐานการตรวจสอบบัญชี
ประจำปี ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งผลการตรวจสอบบัญชีและผลการดำเนินงานตาม
มาตรฐานการตรวจสอบบัญชี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ ๒๕๖๓ ๑๑-๐๖๖๖

วันที่ ๒๕๖๓ ๑๑-๐๖๖๖

(นายวิมล ใจดี รักษาการ)

ผู้อำนวยการบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

หน้า ๑ จาก ๑
หน้า ๒ จาก ๑



บริษัท อีสันและอ้อยนิคม จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ๓๐ ๐๑32 / 2563

บันทึกภายใน

27 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ประสานแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม

บริษัท อีสันและอ้อยนิคม จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สิ่งที่เรียนมาด้วย 1. ว่า ประกาศ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

2 ประกาศที่ ๐๐02/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย (ฉบับแก้ไข)

ตามที่ท่านประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้าดำเนินการแก้ไขร่างกฎหมายแก้ไขเปลี่ยนแปลง คณะกรรมการ
ความปลอดภัย อ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม
ปัญหาความปลอดภัยในการดำเนินงาน

เพื่อให้ได้ดำเนินการตาม และเพื่อให้ได้ดำเนินการแก้ไขร่างกฎหมายแก้ไขเปลี่ยนแปลง

1) ให้คณะกรรมการผู้แทนระดับปฏิบัติการ ที่ทาง คณะอ้อยนิคมและอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม

จำนวน 7 ท่าน เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินการแล้ว

2) เปลี่ยนแปลงการดำเนินงานระดับปฏิบัติการ ที่ทาง คณะอ้อยนิคมและอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม

ท่าน ประธานอ้อยนิคม (1) นายสุวิทย์ อ้อยนิคม (2) นายวิทย์ อ้อยนิคม (3) นายอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม

3) เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการ / คณะอ้อยนิคมและอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



จากกรรมการผู้จัดการฝ่าย / ผู้มีอำนาจลงนาม

- พิจารณาข้อบังคับและกฎบัตรของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย
- พิจารณาการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทยในการดำเนินงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของบริษัทมหาชนไทย

เพื่อให้ได้ดำเนินการตาม และเพื่อให้ได้ดำเนินการแก้ไขร่างกฎหมายแก้ไขเปลี่ยนแปลง
คณะกรรมการความปลอดภัย อ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม และอ้อยนิคม
จำนวน 23 คน วันที่ 1 พฤษภาคม 2563 จนถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2563



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



บริษัท อีสเทิร์นซูการ์ จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ประกาศที่ ๐๐๐๒/๒๕๖๓

[illegible][illegible]

4.3.2. អាយុកាលនៃសត្វស្រូវ



A large empty rectangular box with a green border, intended for a drawing.

ထပ်မံ အကျဉ်းချုပ် အကြောင်းအရာ

มีหน้าที่และภาระหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ

1. ศึกษาปัญหาและสถานการณ์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความเสี่ยงอันตราย เพื่อป้องกันและจัดการถึงอุบัติเหตุ การประจักษ์โดยาย การแจ้งป่วย หรือการฉีดวัคซีนหรือสารพิษ อันเนื่องจากการทำงานหรือการไปผจญพิษภัย การประจักษ์โดยาย การแจ้งป่วย หรือการฉีดวัคซีนหรือสารพิษ อันเนื่องจากการทำงานหรือการไปผจญพิษภัย
2. มาตรการและแผนเผชิญเหตุการรับมือหรือการป้องกันผู้ประสบเหตุบนพื้นที่ปฏิบัติงานและในสถานที่ทำงาน และหาสาเหตุ ความปลอดภัยในการทำงานของสถานที่ทำงาน เพื่อควบคุมและลดโอกาสในการที่จะพบอุบัติเหตุ ผู้รับแทน และผู้ดูแลความปลอดภัยในการทำงานของสถานที่ทำงาน
3. ส่งเสริม สนับสนุน ฝึกอบรมให้บุคลากรมีผลการทำงานอย่างปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. จัดหาเครื่องมือป้องกันและอุปกรณ์ทำงานความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งหาจุดควบคุมและจัดการความเสี่ยงในการทำงานของสถานที่ทำงาน

ประเภทกิจการแบบค่อยๆ ง่าย

«Бразилианс» (г. Рио-де-Жанейро, Бразилия) – 22.12.99г.
Кремль, Москва, Россия – 22.12.99г.
«Бразилианс» (г. Рио-де-Жанейро, Бразилия) – 22.12.99г.
Кремль, Москва, Россия – 22.12.99г.



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

5. ส่งผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบผลการประเมินอันตรายที่ต่อเนื่องกันในสภาพประกอบกิจการอย่างละเอียดและ 1 ครั้ง
6. ศึกษาโครงการหรือแผนงานที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการซ่อมแซมเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายหรือบาดเจ็บของลูกจ้าง รวมทั้งงานผู้บริหาร งานช่าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อความปลอดภัยในตนเอง
7. ตรวจสอบการประเมินความเสี่ยงที่ไม่ปลอดภัยที่ต่อเนื่องกันเพื่อระบุจุดอันตรายหรืออุบัติเหตุ
8. จัดความสอดคล้องกันของสิ่งป้องกันอันตราย
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติงานให้แก่คณะกรรมการเมื่อปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งแนบไปเพื่อเสนอต่อฝ่ายช่าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานของแผนประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่ตรงกับงานของแผน

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อัยการฝ่าย และฝ่ายผลิตดำเนินการปฏิบัติงานนี้ให้เป็นระยะเวลา 2 ปี สิ้นสุดวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้นไป



กรรมการผู้จัดการใหญ่

เอกสารการคัดเลือกและเลือกคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

1. เอกสารขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. รายละเอียดคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ระดับบังคับบัญชา
3. ผลการเลือกทั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ระดับปฏิบัติการ
4. ใบประกาศนียบัตร คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
5. ประกาศเลือกตั้ง และใบสมัครคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

แจ้งผลการเลือกตั้ง

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน
(ระดับปฏิบัติการ)

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ระดับปฏิบัติการ)

29 มกราคม 2563

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) นายสมชาย ใจดี | (2) นายสมชาย ใจดี |
| (3) นายสมชาย ใจดี | (4) นายสมชาย ใจดี |
| (5) นายสมชาย ใจดี | (6) นายสมชาย ใจดี |
| (7) นายสมชาย ใจดี | (8) นายสมชาย ใจดี |
| (9) นายสมชาย ใจดี | (10) นายสมชาย ใจดี |

เห็นชอบการเลือกตั้งคณะกรรมการ

เห็นชอบ...

เห็นชอบ...

เห็นชอบการเลือกตั้ง...

เห็นชอบ...

เห็นชอบ...

เห็นชอบการเลือกตั้ง...

1381



1381

1381

1381

1381

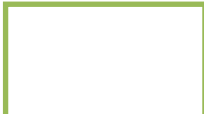


1381

1381

1381

1381



1381

1381

1381



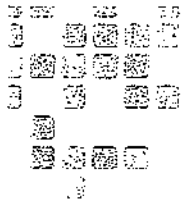
1381

1381

1381

1381





TRAINING GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท นินตงกรุ๊ป แชนแนลส์ แอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม กระทรวงแรงงาน เลขทะเบียน ๖๖-๐๐๗
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Religion and Social Welfare No. 66-007

มอบวุฒิบัตรให้ผู้ที่สำเร็จแล้ว

With this certificate, please confirm that



ได้เข้าร่วมฝึกอบรมนี้จนสำเร็จ

has completed the training program, namely

การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
Occupational Safety, Health and Environment Awareness Training Course

ตามที่กระทรวงแรงงานกำหนดไว้ในพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
as prescribed in the Labour Protection Act, B.E. 2554, of the Ministry of Labour-Religion and Social Welfare, for the Occupational Safety, Health and Environment Awareness Training Course

ออกวุฒิบัตรในวันที่ ๑๒ สิงหาคม
Issued on training 12 Aug.

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๑
This certificate is issued on April 12, 2019

Certificate No. ๖๖๕๖



เลขทะเบียน ๖๖-๐๐๗๐๐๗

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท กิ๊ปป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ ๖๐ - ๐๐๗

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ระหว่างวันที่ ๙-๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ที่ กรุงเทพมหานคร วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒



(นายกฤตพลภักดิ์ ศรีนารถ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด

เลขที่ 30-2 หมู่ 8 ถนนราชพฤกษ์ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10560

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เลขที่ใบอนุญาต จป. ๕๑ - ๐๖๓

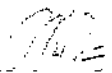
หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า



ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง วุฒิบัตรเลขที่ ๕๐๔๒๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕


นายพิเชษฐ์ นามะจันทร์
ผู้อำนวยการ

SIAMSAFETY

บริษัท คิต เพื่อดูแลความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เลขที่ใบอนุญาต : จป. ๕๑ - ๐๖๖

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

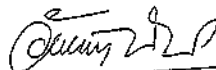
“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม

ในการทำงานของสถานประกอบการ”

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๑

เมื่อวันที่ 10 และ 11 มกราคม พ.ศ. ๒๕๖3 ระยะเวลาการอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



นางสาวอัญญา นัชรานนท์

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

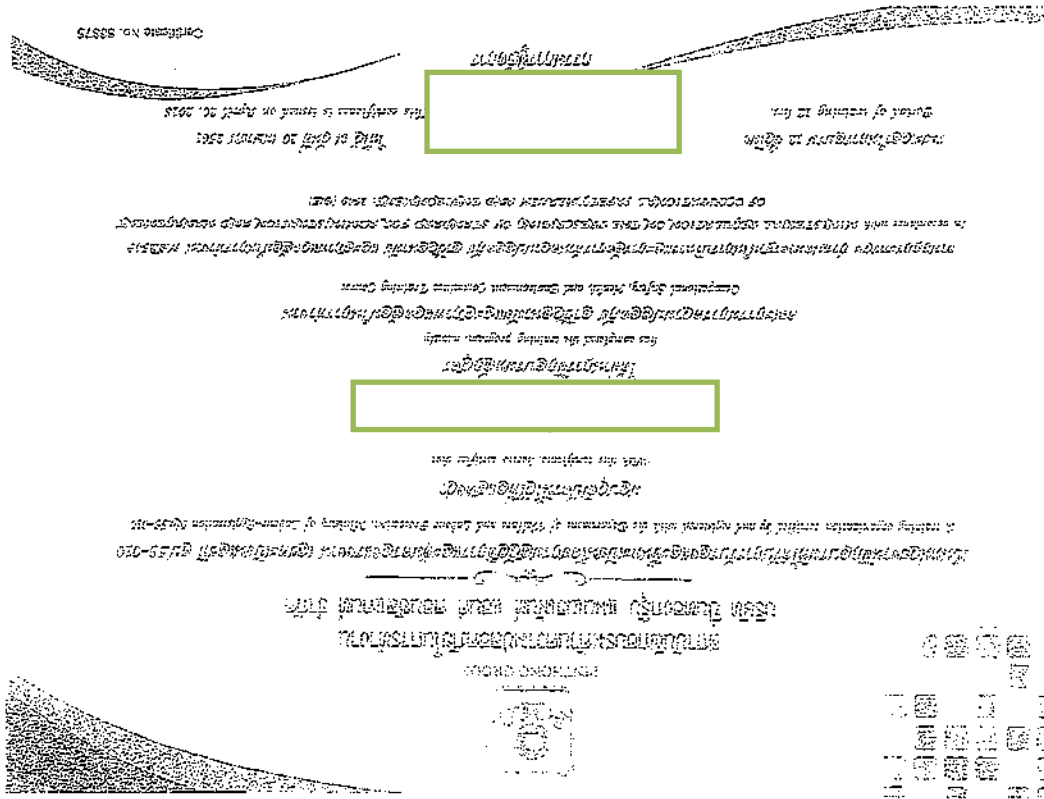
Certificate No. 3011080056

ใบประกาศนียบัตร

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ระดับปฏิบัติการ)



ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๓

เมื่อวัน ๑๐ และ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๓ เวลา ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับงานสร้างสรรค์โดยผู้สร้างสรรค์และเจ้าของลิขสิทธิ์

ในการดำเนินการของงานสร้างสรรค์

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับงานสร้างสรรค์โดยผู้สร้างสรรค์และเจ้าของลิขสิทธิ์

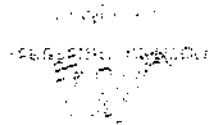
ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

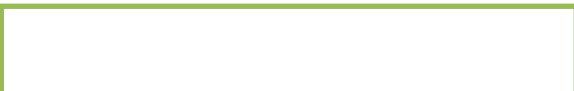
SIAMSAFETY



ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้



ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้





ANTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท แอนทองกรุ๊ป แลนด์สแตนด์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองโดยมีใบอนุญาตประกอบธุรกิจฝึกอบรมของแรงงาน (เลขทะเบียนอยู่ที่ ๕๖55-๐13)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Regulation 5655-013

มาตรฐานนี้จัดทำขึ้นโดยผู้สอบข้อ
With this certificate, I have certified that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
Occupational Safety, Health and Environment Committee Training Course

ตามข้อกำหนดว่าด้วยการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มาตรา ๕๖
in accordance with the Regulation on the Training of Occupational Safety, Health and Environment Committee Members, Section 56
of the Labour Protection Act, B.E. 2548 (1905)

ระยะเวลาในการอบรม 12 ชั่วโมง
Period of training 12 hrs.

(นายปริญญ์ นันทไชยชุก)
กรรมการผู้จัดการ

ได้ให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2561
This certificate is issued on April 20, 2018

Certificate No. 56576



ANTHONG GROUP

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท แอนทองกรุ๊ป แลนด์สแตนด์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองโดยมีใบอนุญาตประกอบธุรกิจฝึกอบรมของแรงงาน (เลขทะเบียนอยู่ที่ ๕๖55-๐13)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Regulation 5655-013

มาตรฐานนี้จัดทำขึ้นโดยผู้สอบข้อ
With this certificate, I have certified that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
Occupational Safety, Health and Environment Committee Training Course

ตามข้อกำหนดว่าด้วยการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มาตรา ๕๖
in accordance with the Regulation on the Training of Occupational Safety, Health and Environment Committee Members, Section 56
of the Labour Protection Act, B.E. 2548 (1905)

ระยะเวลาในการอบรม 12 ชั่วโมง
Period of training 12 hrs.

(นายปริญญ์ นันทไชยชุก)
กรรมการผู้จัดการ

ได้ให้ ณ วันที่ 20 เมษายน 2561
This certificate is issued on April 20, 2018

Certificate No. 56577

SIAMSAFETY

บริษัท คิด เพื่อความปลอดภัยและดีเจแอดด้อม จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ : จป. 62 - 056

ขอประกาศนโยบายที่มีในข้อแถมว่า



ฝ่ายการฝึกอบรมหลักสูตร

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม

ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ”

งานฝึกอบรมของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานในต่างประเทศ พ.ศ. 2549

เมื่อวันที่ 10 และ 11 มกราคม พ.ศ. 2552 ระหว่างเวลาอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2552

นางสาวอัญญา นันทารักษ์

ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรม

Certificate No. 26/1000080

ใบประกาศนียบัตร

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

(เลขที่ ๒๖๒)

ใบสมัครรับเลือกตั้ง
เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(ระดับปฏิบัติการ)

นาย/นาง/นางสาว/นาย

ชื่อ

ตำแหน่ง

เลขที่บัตรประชาชน

สถานที่ปฏิบัติงาน



ลายเซ็น

วันที่

ปี

ชื่อ





บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ประกาศที่ กก 0073/ 2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง

คณะกรรมการการเลือกตั้งเป็นอวัยวะของคณะกรรมการการเลือกตั้ง

เพื่อให้คณะกรรมการการเลือกตั้งสามารถดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล คณะกรรมการการเลือกตั้งจึงมีมติแต่งตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง

เพื่อให้คณะกรรมการการเลือกตั้งสามารถดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล คณะกรรมการการเลือกตั้งจึงมีมติแต่งตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง

- นายสมชาย ใจหาย
- นายสมชาย ใจหาย
- นายสมชาย ใจหาย

เพื่อให้คณะกรรมการการเลือกตั้งสามารถดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด
1.	31 ธันวาคม 2562	การเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง
2.	1 - 11	การเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง
3.	15 มกราคม 2563	การเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง
4.	18 มกราคม 2563	การเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง
5.	24 มกราคม 2563	การเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง
6.	30 มกราคม 2563	การเลือกตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้ง

ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ผู้ว่าราชการจังหวัด...

ประธานคณะกรรมการการเลือกตั้ง...

ในกรณีที่รับได้ข้อเท็จจริง^{๒๗} ในภาคระหว่างการขาดการดูแล^{๒๘} เมื่อผู้ดูแลรับผิดชอบ

๓.๖ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการระดับจังหวัด

[illegible]

1. What is the purpose of the study?

$$\frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^x \frac{1}{\sqrt{t}} \exp(-t) dt = 1 - \exp(-x^2)$$

การดำรงไว้ซึ่งค่านิยมที่เป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ
 จะช่วยพัฒนาสังคมให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

$$C_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \frac{C_{\text{eff}}}{C_{\text{eff}}} = \frac{1}{2} \frac{C_{\text{eff}}}{C_{\text{eff}}}$$

$$\mathbf{0}_{n \times n}^T$$

6. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845

1. **Identify the problem.** The problem is that the company is not meeting its sales targets.

7. CONCLUSIONS

[illegible][illegible]

FEBRUARY

တပည့်ကျောင်းသားများ၏ အားလုံးသည် အထက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို သိရှိပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

๕.๒ วันที่ 13 เมษายน ๒๕๖3 คณะกรรมการดำเนินการจัดนิทรรศการได้มีมติว่าให้ฝ่ายวิชาการ, ฝ่ายศิลปวัฒนธรรม และฝ่ายบริหารงานทั่วไป ดำเนินการจัดนิทรรศการขึ้นที่หอประชุมโรงเรียนสุราษฎร์ธานี

[illegible]

ပြည်ထောင်စုတို့၏ အကျိုးအမြတ်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန် အောက်ဖော်ပြပါဇယားကို ဖော်ပြထားပါသည်။

[illegible]

အုပ်စုကြီးများ၏ အခြေခံချက်

[illegible]

1111
1111

entire

ใบสมัครรับสมัครผู้ปฏิบัติงาน
 ๒๕๖๕

11. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Figure 1.1

(3) ให้ เสนอข้อมูลภาพประกอบที่ควรได้รับพิจารณา ให้

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \dot{\mathbf{q}}} \right) - \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{q}} = 0$$

หากเราใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นจากแบรนด์เดียวกัน เราจะได้ประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการดูแลสุขภาพผิว

[illegible]

.....

14004515

[7] A. A. Kiselev, *Math. Ann.* **357** (2012), no. 4, 1611–1626.

မေးမြန်းချက်

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402</ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|

၂၃၆

შენიშვნები

ไปช่วยกันผลักดันให้เป็นคณะกรรมการควบคุมโรคภัยไข้เจ็บแห่งชาติ
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้แทนผู้คลัง ระดับปฏิบัติกร

(๑) ท้าบอวี่ ๑๕๐.๕
 ...๗๗๗...

46

(๕) ค่าตอบแทนประกอบกิจการนี้ เป็นภาษี..... ๖..... ๗.....

အဘိုးအဘွားအဘွား.....

ขอสมัครรับเลือกตั้ง เป็นสมาชิกพรรคการเมืองไทย
 ขอสมัครรับเลือกตั้ง เป็นสมาชิกพรรคการเมืองไทย

..... 276

အချက်အလက်များ

កំណើតអាយុក្មេង

15

မိမိ

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1 000 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 000 | <input type="checkbox"/> | 3 000 | <input type="checkbox"/> | 4 000 | <input type="checkbox"/> | 5 000 | <input type="checkbox"/> | 6 000 | <input type="checkbox"/> | 7 000 |
|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|

11

Introduction

ใบสมัครรับเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ

- (1) จักรพรรดิ ชื่อ.....สกุล.....
- (2) อายุ.....๒๒.....ปี
- (3) ทำมาหากันอยู่ประเภทใดบ้าง.....ที่.....ชื่อ.....
- ขณะนี้ทำงานในตำแหน่ง.....ปี.....

ขอสมัครรับเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้แทน
ลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการทำงานในสถานประกอบการ

สมัคร ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

กรรณ.....พี่ชาย พงษ์ศิลป์.....ผู้สมัคร

ฉบับพร้อมกันนี้ที่

☒ ตรวจสอบแล้วถูกต้องแล้ว

ขอเลือกตั้งที่

☐ เขต 1 ☐ เขต 2 ☐ เขต 3 ☐ เขต 4 ☐ เขต 5 ☒ เขต 6

ลงชื่อ.....

ผู้สมัครรับเลือกตั้ง

ใบสมัครรับเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ

- (1) จักรพรรดิ ชื่อ.....สกุล.....
- (2) อายุ.....๒๒.....ปี
- (3) ทำมาหากันอยู่ประเภทใดบ้าง.....ที่.....ชื่อ.....
- ขณะนี้ทำงานในตำแหน่ง.....ปี.....

ขอสมัครรับเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผู้แทน
ลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการทำงานในสถานประกอบการ

สมัคร ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

กรรณ.....พี่ชาย พงษ์ศิลป์.....ผู้สมัคร

ฉบับพร้อมกันนี้ที่

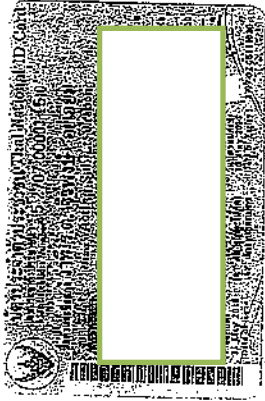
☒ ตรวจสอบแล้วถูกต้องแล้ว

ขอเลือกตั้งที่

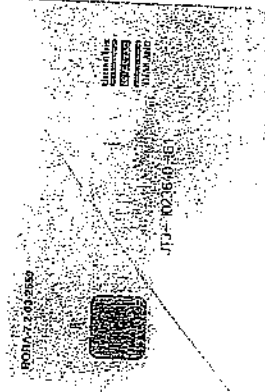
☐ เขต 1 ☐ เขต 2 ☐ เขต 3 ☐ เขต 4 ☐ เขต 5 ☐ เขต 6 ☒ เขต ๗

ลงชื่อ.....

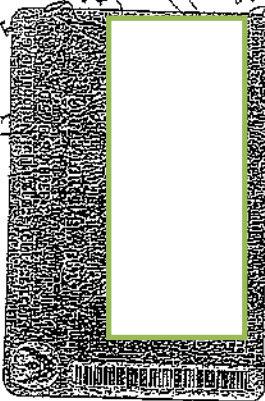
ผู้สมัครรับเลือกตั้ง



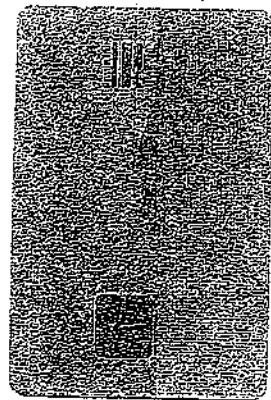
Handwritten note: *Handwritten note: 1/1/2010*



Handwritten note: *(Handwritten note: 1/1/2010)*



Handwritten note: *Handwritten note: 1/1/2010*





Handwritten text, possibly a signature or name, written vertically.







Handwritten text, possibly a signature or name, written vertically.

98ข

เอกสารแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565



[illegible][illegible]

| | | |
|---|---------|------------------------|
|  | หมายถึง | แผนงานประจำปี |
|  | หมายถึง | ได้ดำเนินการตามแผน |
|  | หมายถึง | ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน |
|  | หมายถึง | ไม่ได้ดำเนินการตามแผน |

คู่มือกรรมการผู้จัดการใหญ่
ก่อนก่อตั้งและงาน

99๗

เอกสารเอกสารตรวจสอบระบบป้องกัน
และระงับอัคคีภัย



แบบฟอร์มการตรวจลงนามต้นแบบดิจิทัล ปีระจาลิปดงที่ 48/2565

ស្រីចង្អុលស្រី ២



ระหับ



מחיר



หน้า ๖



11

 $1.0 \times 10^{-10} \text{ mol dm}^{-3}$

[illegible][illegible]

[illegible]

| แบบตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการประจำเดือน | | | | | |
|--|-------|--------------------------|----------|------------|--------------|
| ชื่อคนไข้ | ลำดับ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ | วันที่ตรวจ | แพทย์ผู้ตรวจ |
| นางสาว ใจดี | 106 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 6 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 107 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 7 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 108 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 8 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 109 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 9 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 110 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 10 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 111 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 11 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 112 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 12 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 113 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 13 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 114 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 14 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 115 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 15 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 116 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 16 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 117 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 17 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 118 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 18 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 119 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 19 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 120 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 20 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 121 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 21 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 122 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 22 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 123 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 23 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 124 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 24 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 125 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 25 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 126 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 26 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 127 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 27 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 128 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 28 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 129 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 29 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 130 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 30 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 131 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 31 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 132 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 32 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 133 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 33 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 134 | ปัสสาวะมีเม็ดเลือดขาว 34 | ✓ | ✓ | ✓ |

[illegible]

| แบบตรวจยังชีพหลังปีระชัฒเคตอน | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| ชัฒบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 274 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 275 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 276 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 277 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 278 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 279 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 280 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 281 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 282 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 283 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 284 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |
| 285 | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร | บรคณบร |

$$10^2 = 100 = 10^2 \cdot 10^0$$

1934.

1730

1. Introduction

၇၂၂၃၂

—

Figure 1. The effect of the concentration of the initiator on the polymerization of α -methylstyrene in the presence of $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ at 50°C .

การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ

- [illegible]

| แบบตรวจจกระบวนสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|-----------|------------------|--|
| ชื่อบริษัท | [] | | ผู้แทน | ผู้แทน | |
| ข้อมูลประกอบเอกสาร | บริษัท [] จำกัด | | ข้อมูล | บริษัท [] จำกัด | |
| ที่ตั้ง | 279 หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.วังใหม่ จ.สระแก้ว | | โทรศัพท์ | 0937-261306 | |
| วันที่ตรวจ | วันที่ 28 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 | | ข้อมูล | บริษัท [] จำกัด | |
| ลำดับที่ | รายการ | การตรวจ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ | |
| 1 | ตรวจสอบสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | | | | |
| 1.1 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.2 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.3 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.4 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.5 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.6 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.7 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.8 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.9 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.10 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.11 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.12 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.13 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.14 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.15 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.16 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.17 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.18 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.19 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.20 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.21 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.22 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.23 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.24 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.25 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 1.26 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |

| แบบตรวจจกระบวนสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|-----------|------------------|--|
| ชื่อบริษัท | [] | | ผู้แทน | ผู้แทน | |
| ข้อมูลประกอบเอกสาร | บริษัท [] จำกัด | | ข้อมูล | บริษัท [] จำกัด | |
| ที่ตั้ง | 279 หมู่ที่ 2 ต.วังใหม่ อ.วังใหม่ จ.สระแก้ว | | โทรศัพท์ | 0937-261306 | |
| วันที่ตรวจ | วันที่ 28 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 | | ข้อมูล | บริษัท [] จำกัด | |
| ลำดับที่ | รายการ | การตรวจ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ | |
| 2 | ตรวจสอบสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | | | | |
| 2.1 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 3 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | | | | |
| 3.1 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |
| 3.2 | เอกสารสัญญาจ้างเหมาจ้างใหม่ | ✓ | | | |

IP - MR - 09 - 03

[]

บริษัท [] จำกัด

บริษัท [] จำกัด

[]

บริษัท [] จำกัด

บริษัท [] จำกัด

100ข
เอกสารผังแสดงการติดตั้ง
ระบบดับเพลิงของโครงการ



จุดติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิง



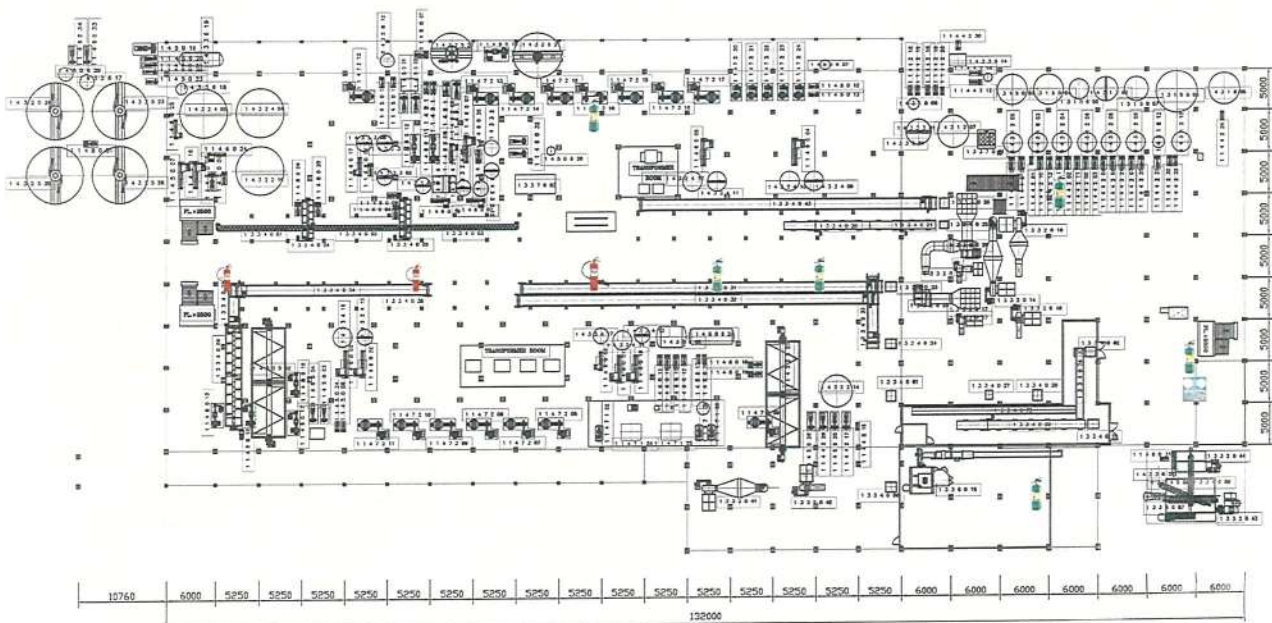
หน่วยงานความปลอดภัย 03/64

จุดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อป่น เอ ชั้น1

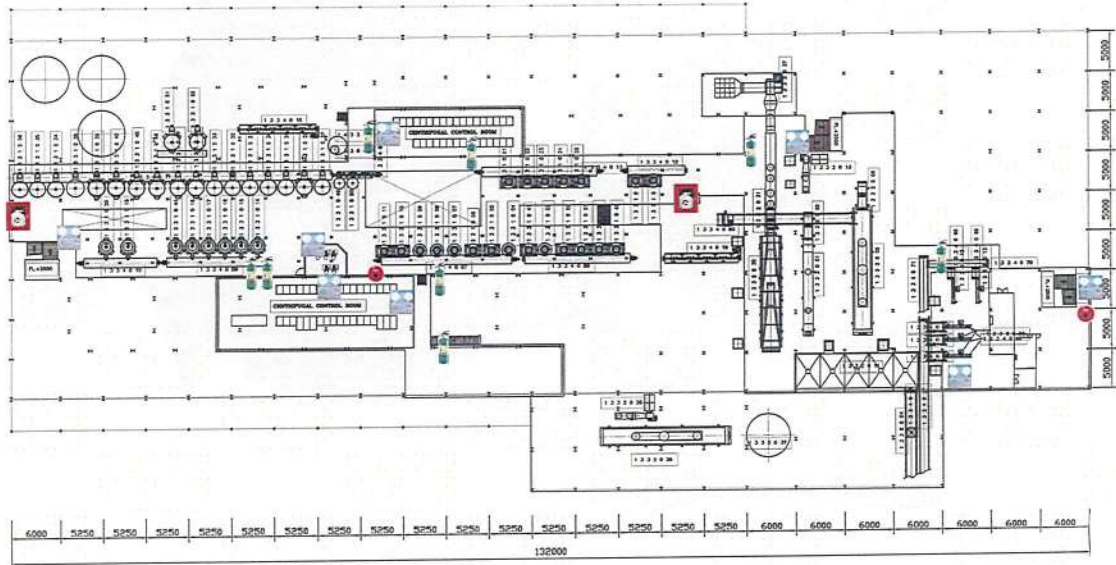
| สัญลักษณ์ / ข้อคิดเห็น | ถังดับเพลิงเคมี | ถังดับเพลิงน้ำ | ถังดับเพลิงโฟม | ถังดับเพลิงผงเคมี |
|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ถังดับเพลิงเคมี | ถังดับเพลิงน้ำ | ถังดับเพลิงโฟม | ถังดับเพลิงผงเคมี | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
| ถังดับเพลิงเคมี | ถังดับเพลิงน้ำ | ถังดับเพลิงโฟม | ถังดับเพลิงผงเคมี | ถังดับเพลิงน้ำ | ถังดับเพลิงโฟม | ถังดับเพลิงผงเคมี | ถังดับเพลิงน้ำ | ถังดับเพลิงโฟม | ถังดับเพลิงผงเคมี | ถังดับเพลิงน้ำ | ถังดับเพลิงโฟม | ถังดับเพลิงผงเคมี |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|



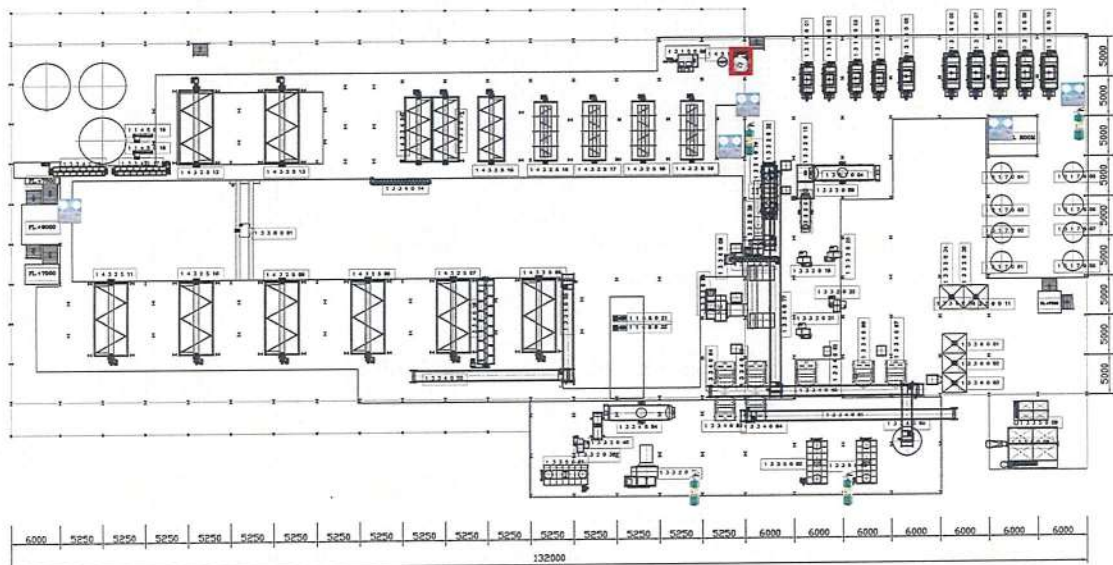
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อป่น เอ ชั้น2



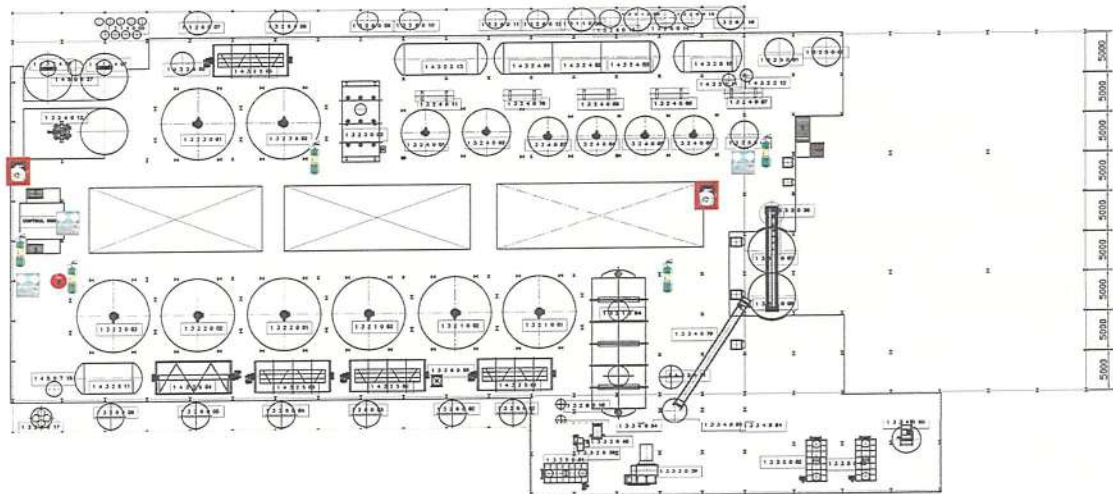
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อเดียว เอ ชั้น3



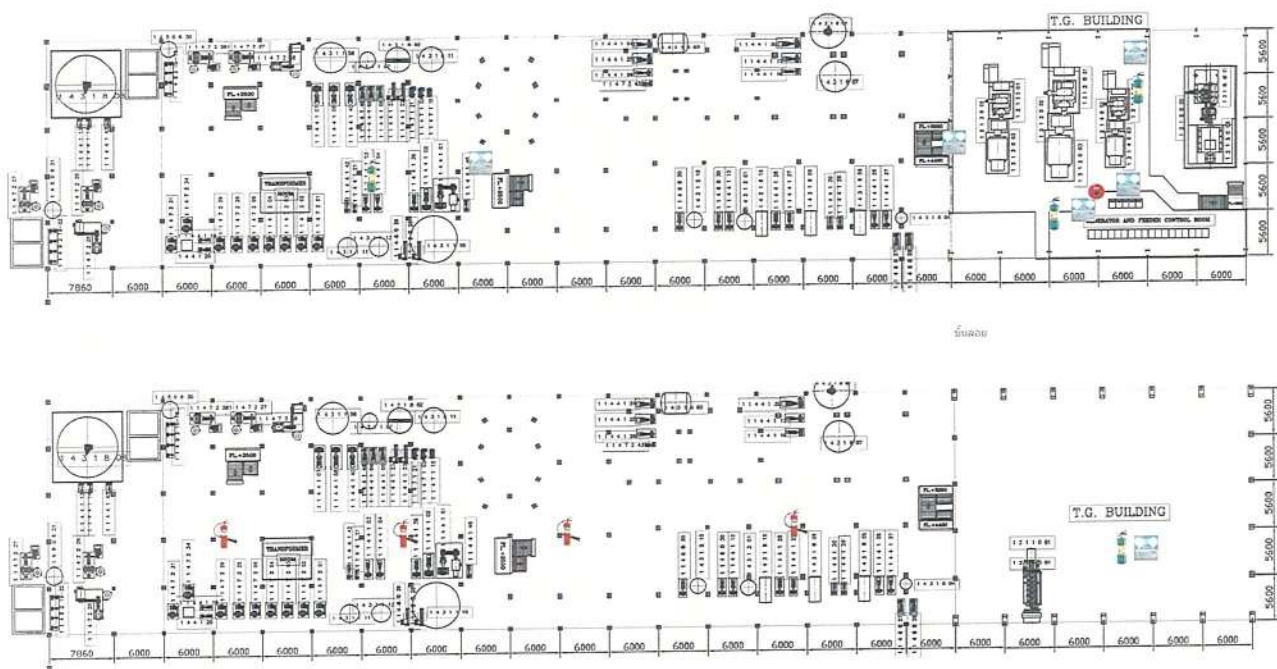
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อเดียว เอ ชั้น 4



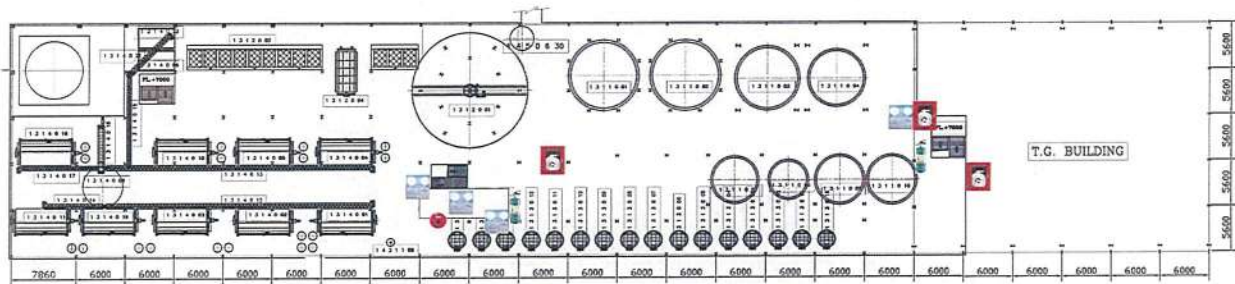
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อต้ม เอ ชั้น 1 และ ชั้นลอย



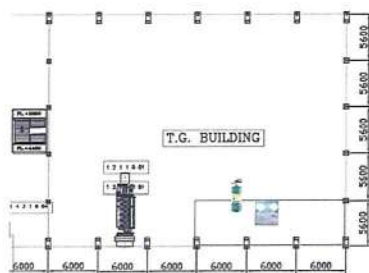
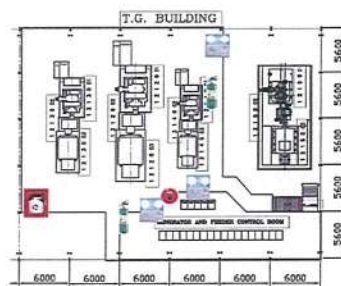
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อต้ม เอ ชั้น 2



จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

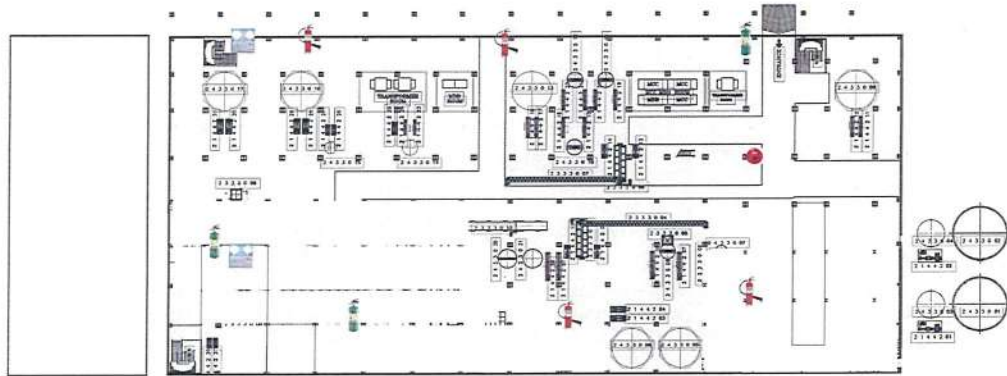
อาคาร แผนกต้นกำลัง ชั้น 1 และ 2



The figure consists of two architectural floor plans of a building. The top plan shows a large open space with a grid of columns and some furniture. The bottom plan shows a more complex layout with multiple rooms, including a kitchen, dining area, and living area, with various fixtures and furniture. Both plans include dimension lines and labels.

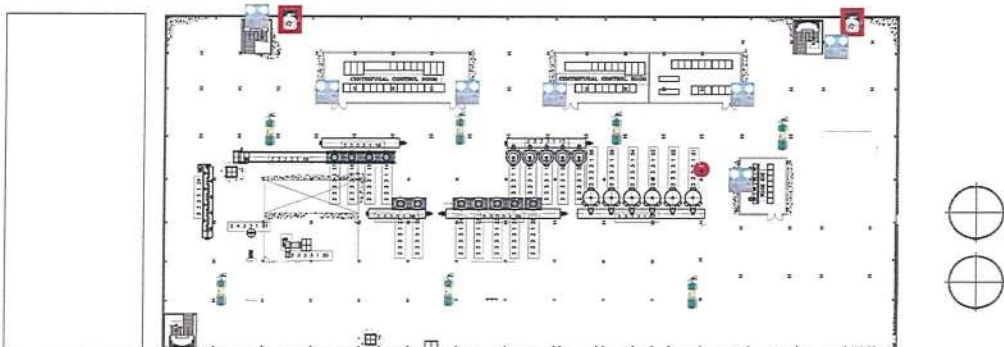
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อป่น ปี ชั้น 1



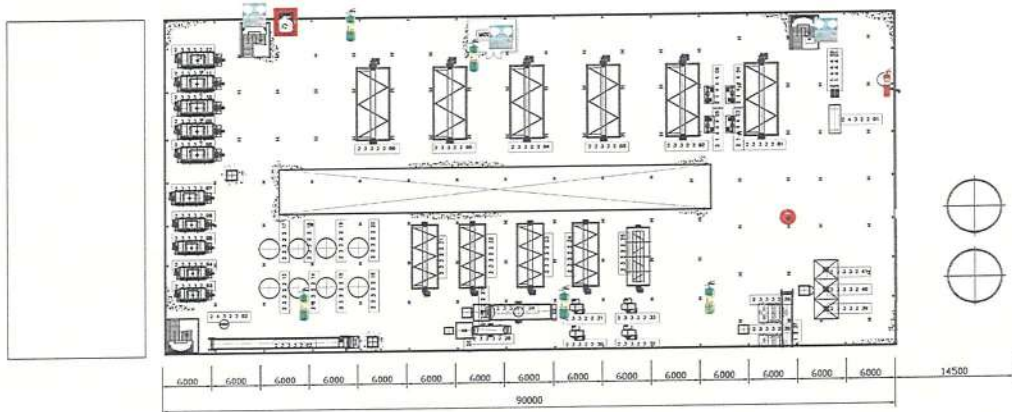
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อป่น ปี ชั้น 2



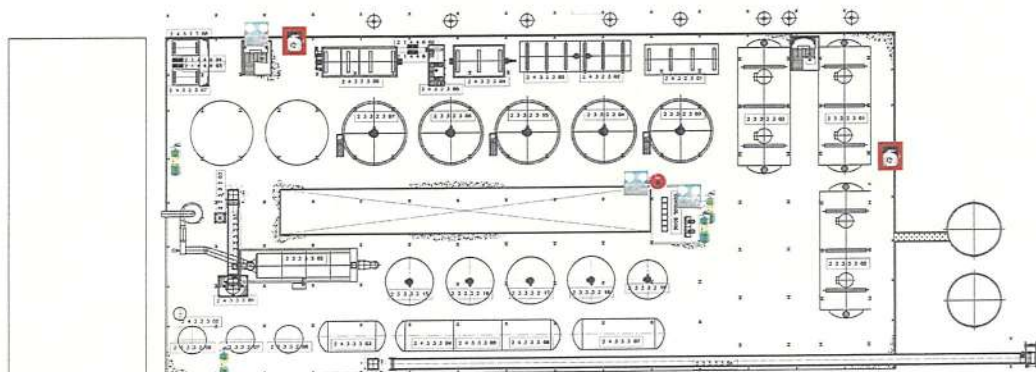
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อเคียว บี ชั้น 3



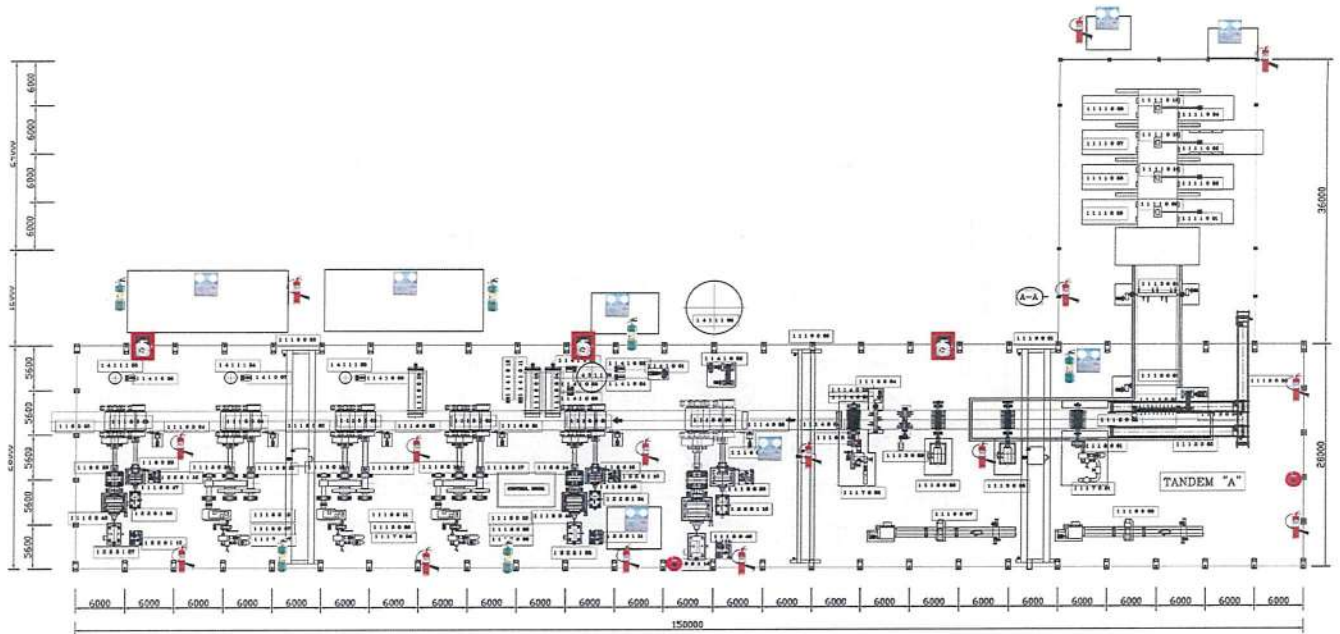
จัดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกหม้อเคียว บี ชั้น 4



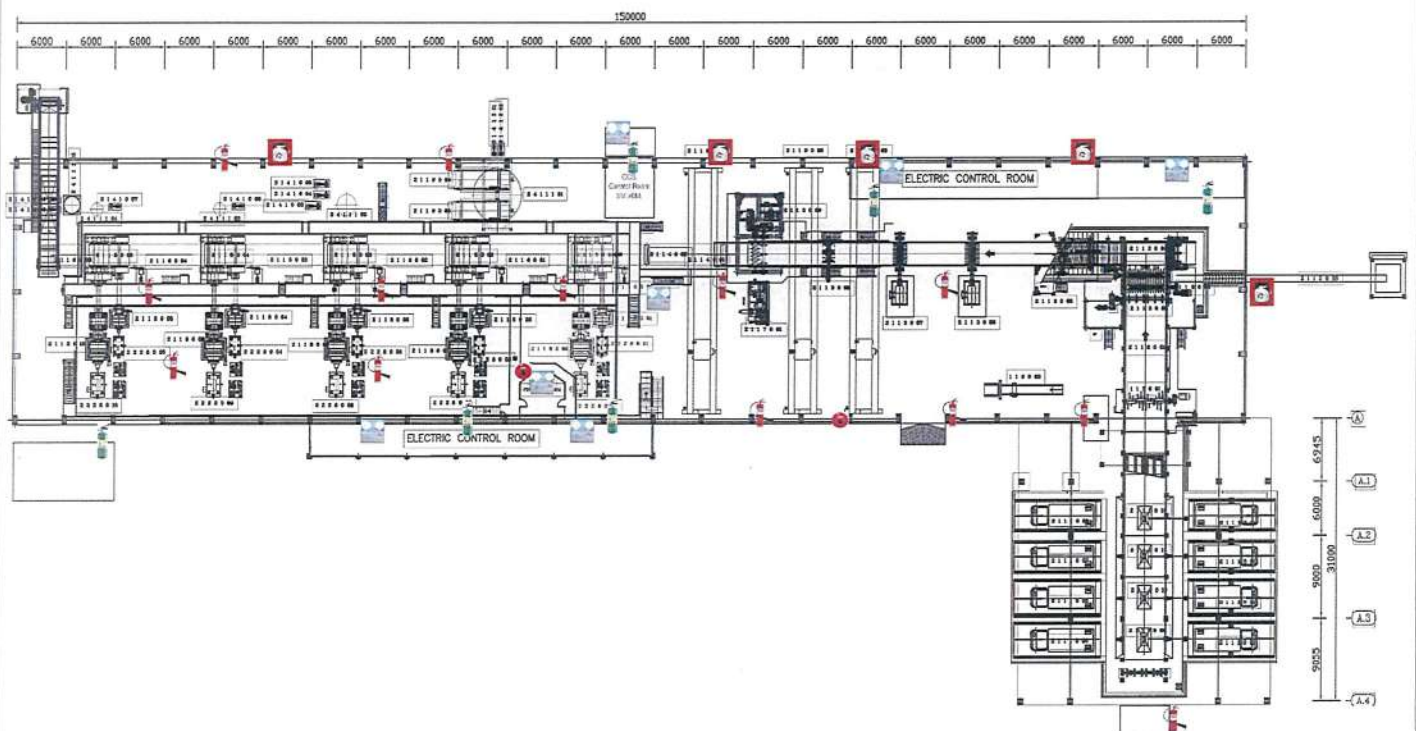
จัดติดตั้งกังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกลูกหิน เอ



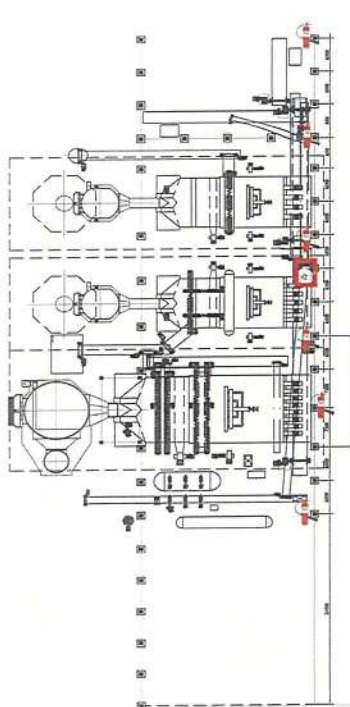
จัดติดตั้งกังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

อาคาร แผนกลูกหิน บี

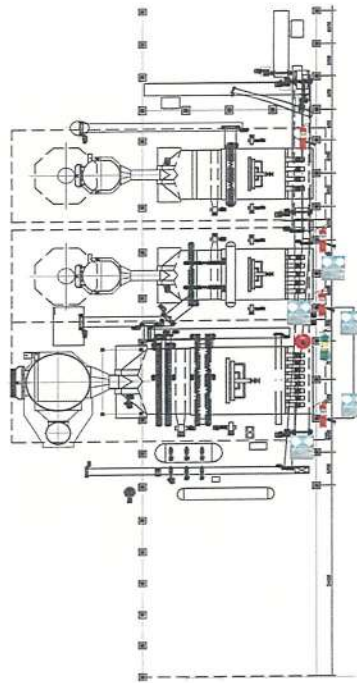


จุดติดตั้งถังเคมีดับเพลิงและอุปกรณ์

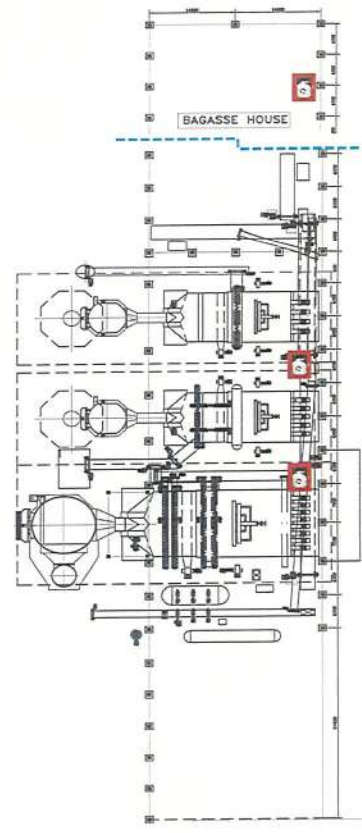
อาคาร แพนกหม้อไอน้ำ 20 บาร์



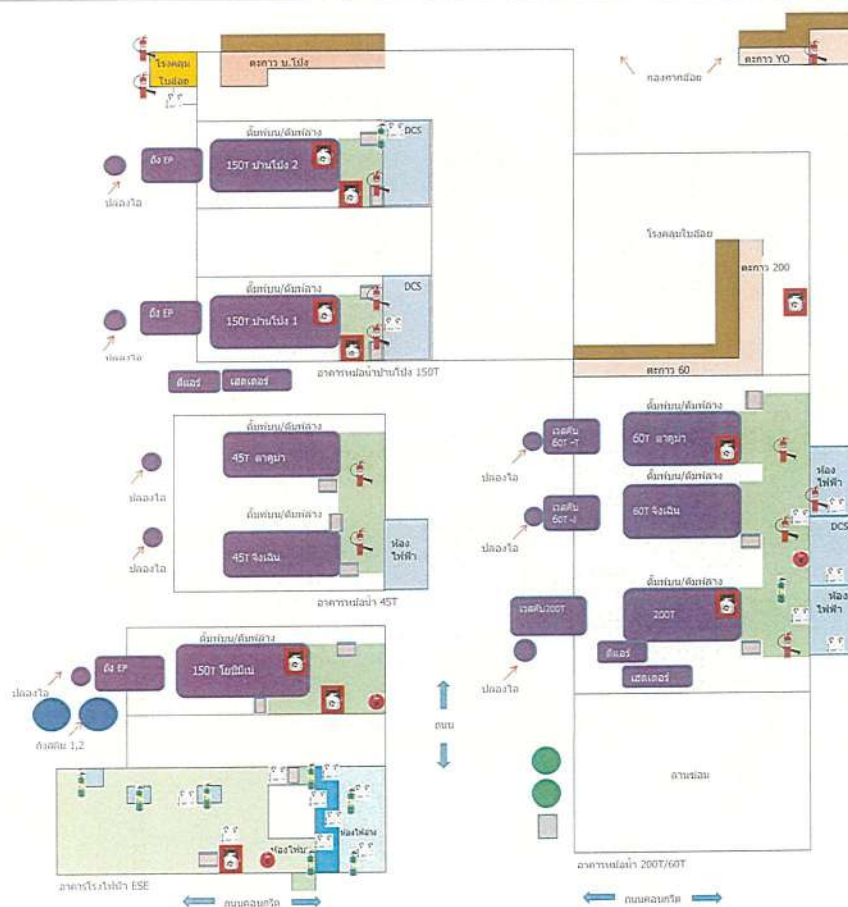
ชั้น 1 (Boiler Room)

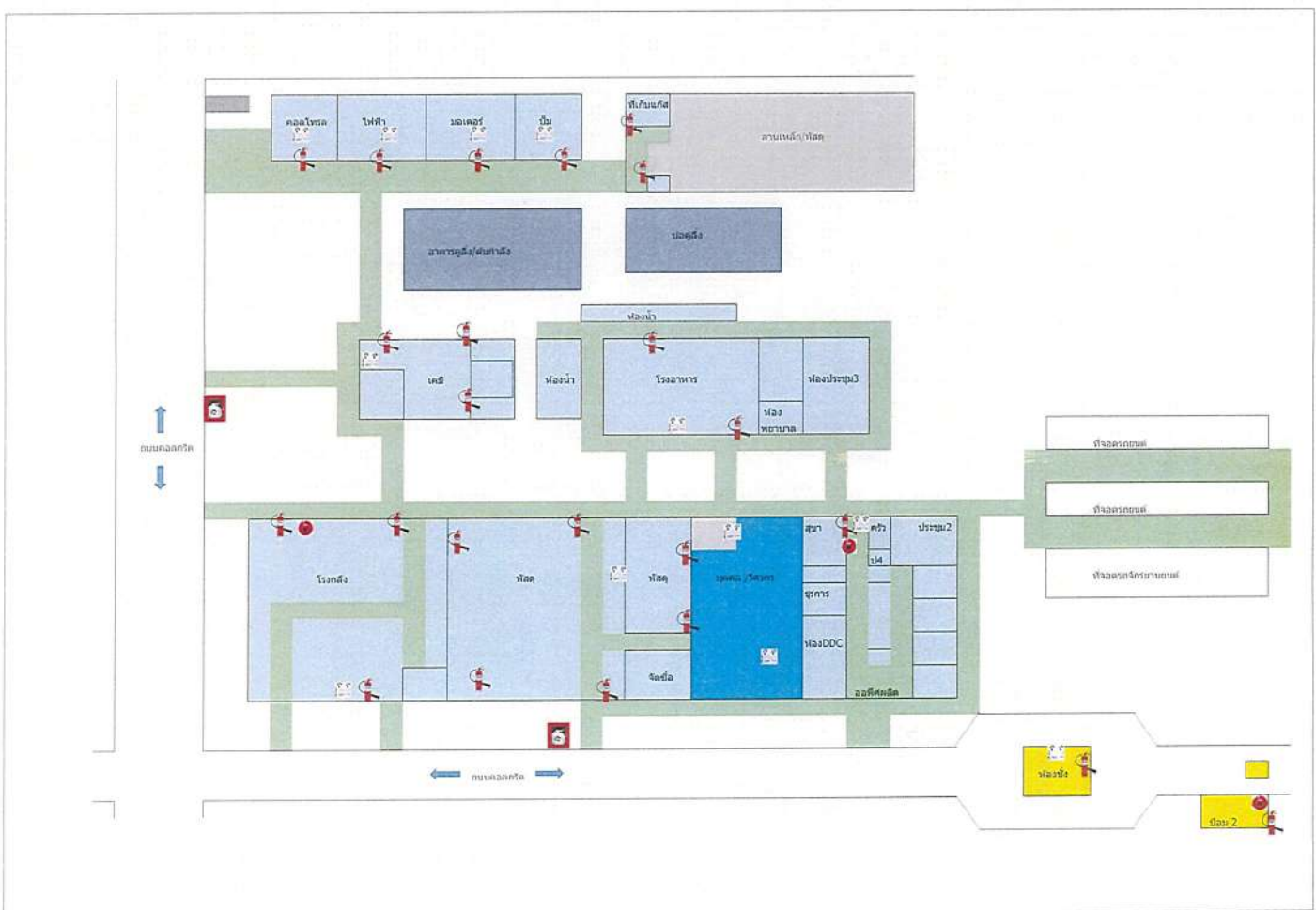
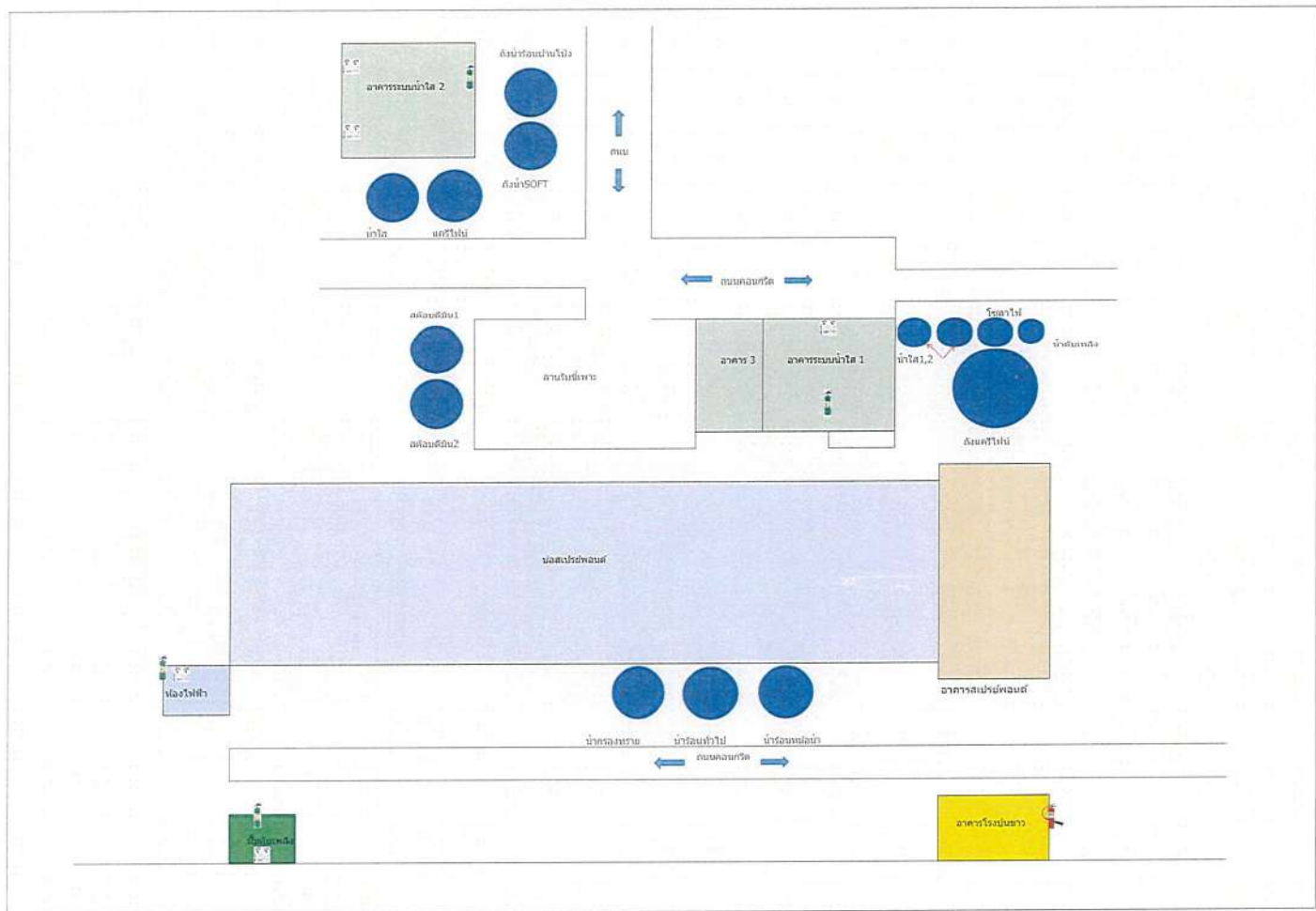


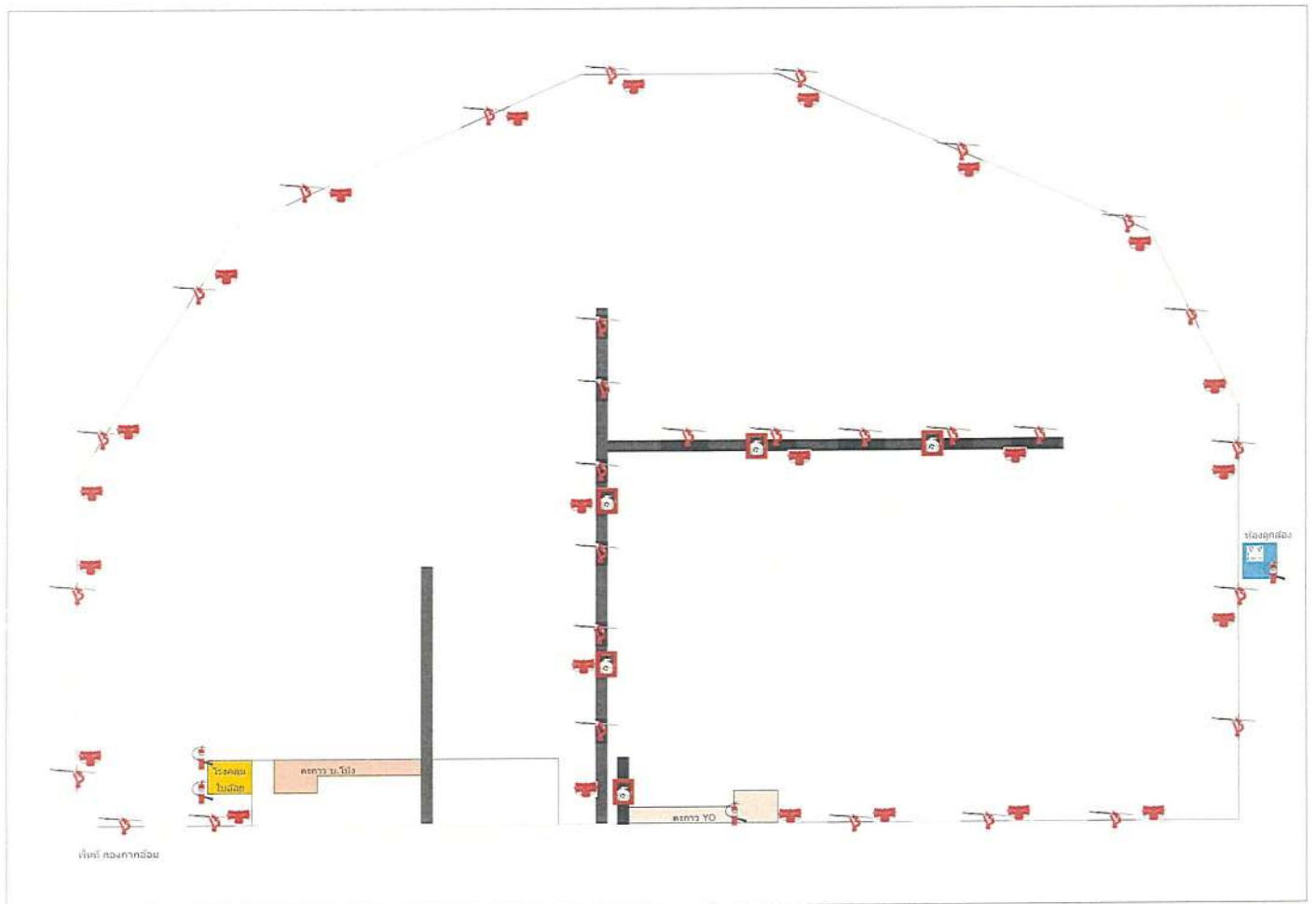
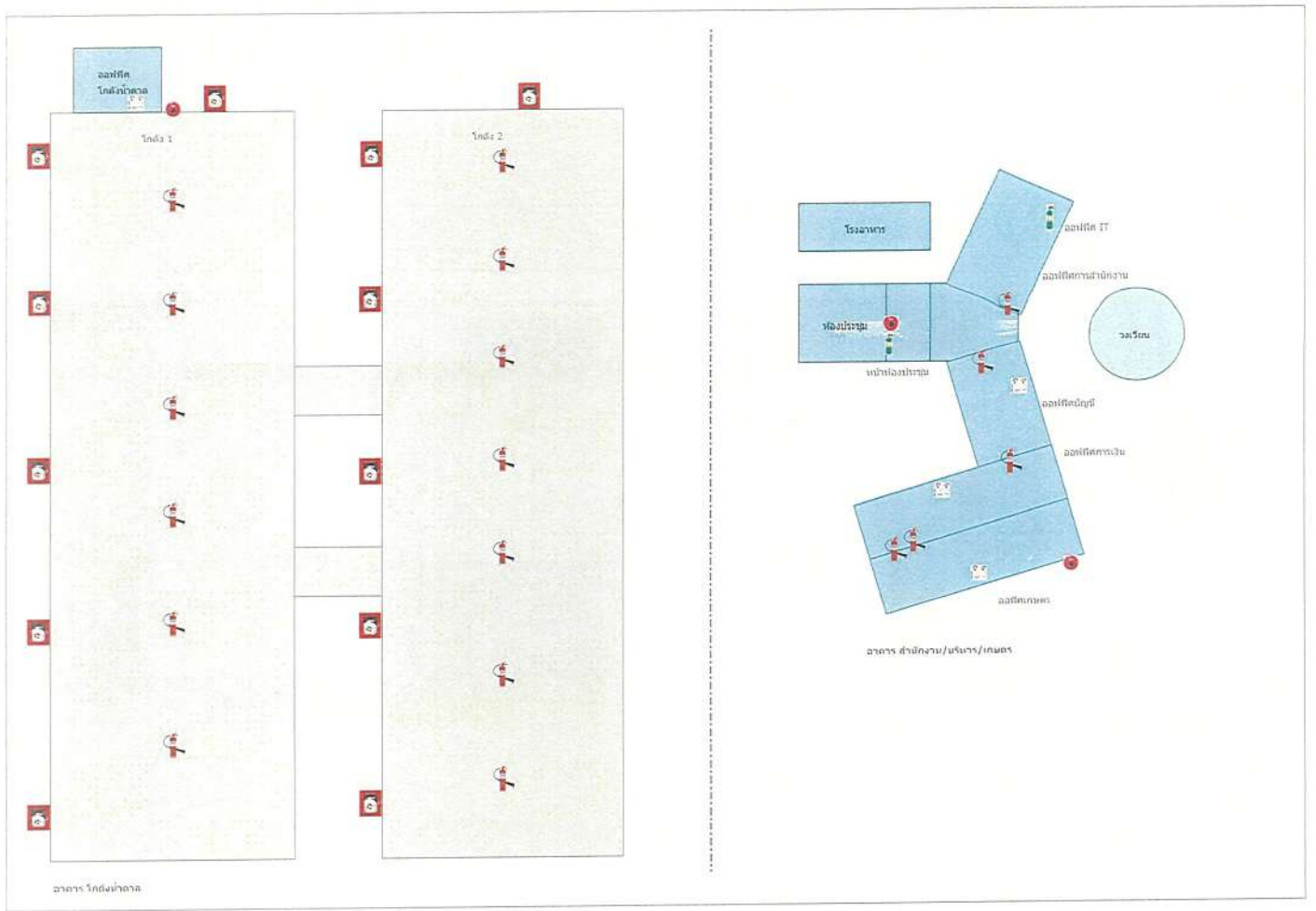
ชั้น 2 (DCS)

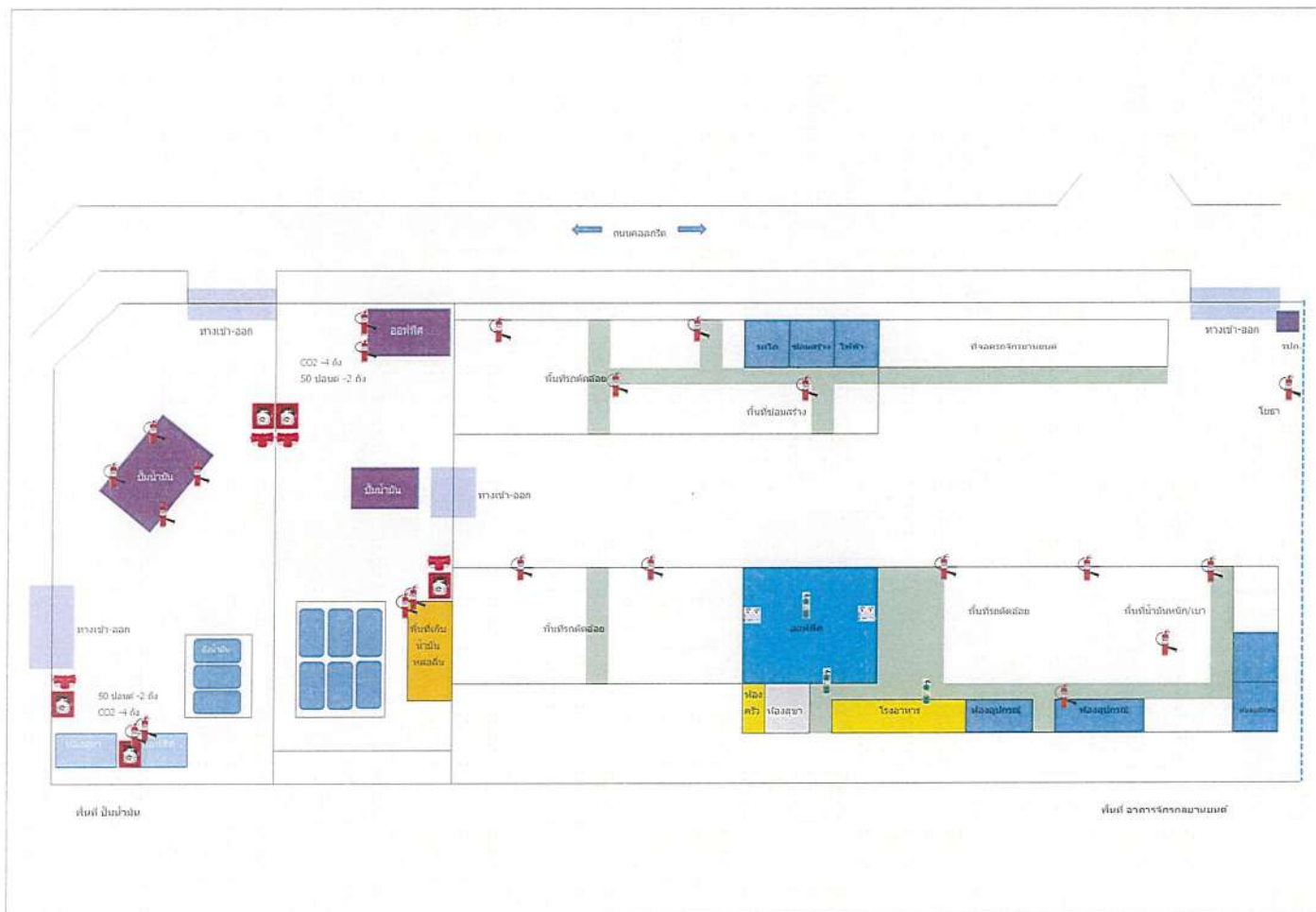


ชั้น 3 (Bagasse House)









101ข

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี





๑. เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายในการจัดการทรัพยากรภายในโรงเรียน ให้สามารถบูรณาการทรัพยากร และใช้สนับสนุนการเรียนการสอน

๒. ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับเทคโนโลยี

เพลงสรรเสริญกบฏได้ถูกตีความว่าเป็นระบอบเผด็จการประชาธิปไตย ๗ หลักซึ่งรวมเอาหลักประชาธิปไตย ๗ ประการของคณะราษฎรเข้าไว้ด้วยกัน

๑. สอนให้ นร.เห็น ความจำเป็นที่จะต้องมีจิตอาสาที่จะช่วยกันพัฒนาชุมชน
๒. ตามที่ได้กล่าวไปแล้วข้างต้นว่า นร.ส่วนใหญ่จะมีความสนใจที่จะไปช่วยกันพัฒนาชุมชน

[illegible]

๓. ประมวลสิทธิภาระและผูกพันทางแรงงานเรื่อง การมีบุตรนอกสมรสกรณีใดควร และฯ (ละเมิดหมั้น) ลง ๒๕๕๖

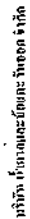
[illegible]

ในการแข่งขันการยกน้ำหนักของทวีปอเมริกาเหนือและแคริบเบียนครั้งนี้ ซึ่งจะมีขึ้นในวันที่ 18-20 กรกฎาคม 2007 ที่เมืองซานโตโดมิงโก ประเทศโดมินิกัน ประเทศเจ้าภาพได้ส่งนักกีฬามากกว่า 100 คนไปร่วมการแข่งขันครั้งนี้ ซึ่งจะมีนักกีฬามากกว่า 100 คนไปร่วมการแข่งขันครั้งนี้ ซึ่งจะมีนักกีฬามากกว่า 100 คนไปร่วมการแข่งขันครั้งนี้

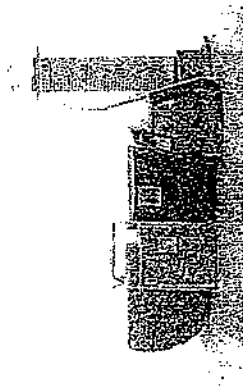
บทเรียนจากประสบการณ์การปฏิบัติหน้าที่ของนักวิชาการและนักบริหารระดับสูงในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของกรุงเทพมหานคร

ช่วงเวลาในการแข่งขันรายการนี้ที่ผู้สนใจในวง จะสามารถให้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ มา ณ โอกาสนี้ (ก.ศ.บ.๗๓)
และช่วงวันที่ (16.00-18.00)

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|
| หมายเลข | ๘๘๖ | คุณลักษณะ | เมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ |
| ผู้รับใช้ | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด | วันที่ | ๒๕๖๓ |
| EASTERN SUGAR & CANE CO., LTD. | | ๒๕๖๓ | |




เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET




| ชื่อสารเคมี | สารบัญชี | ลำดับที่ |
|---|----------|----------|
| SODIUM HYPOCHLORITE (น้ำยาฆ่าเชื้อและฟอกขาว) | | 1 |
| OMNILITH EP 2.5 (จารบี) | | 2 |
| BUSHING LUBRICANT (จารบีหล่อลื่นสำหรับลูกสูบ) | | 3 |
| EUTECTIC SERIES (น้ำมันหล่อลื่นพิเศษ) | | 4 |
| HYDRAGARD OIL (ALL GRADES) (น้ำมันไฮดรอลิก) | | 5 |
| SHELL TELLUS S2 M 100 (น้ำมันไฮดรอลิก) | | 6 |
| HYDRAURIC OIL (น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิก) | | 7 |
| DYNAGARD TURBINE OIL (น้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์) | | 8 |
| DARMEX-303 NTO (น้ำมันหล่อลื่น) | | 9 |
| SODIUM NITRITE (WELL KEEPER, น้ำยาป้องกันการเน่า) | | 10 |
| BENZALKONIUM CHLORIDE (Well O8, น้ำยาฆ่าเชื้อ) | | 11 |
| COPOLYMER OF ACRYLAMIDE /SODIUM ACRYLATE (Well Floe A3, น้ำยาตกตะกอน) | | 12 |
| PROFLOC D (น้ำยาฟอกไต) | | 13 |
| CALCIUM OXIDE (ปูนขาว) | | 14 |
| BONDED ROCKWOOL (ใยแก้ว) | | 15 |
| AMBERLITE (TM) FPA 90 HFCL Resin (กรีน 900) | | 16 |
| AMBERLITE FPA 98 CL Resin (บราวน์ 898) | | 17 |
| BESTFLOC 5946 (วัสดุผสมสำหรับกรองน้ำ) | | 18 |
| POLY ALUMINIUM CHLORIDE (วัสดุผสมสำหรับกรองน้ำ) | | 19 |
| CATALYZED SODIUM SULFIRE (Well BC-S, สารเคมีช่วยออกซิเจนในน้ำ) | | 20 |
| PROKLEEN 25 H (สารเคมีล้างน้ำยากรอง) | | 21 |
| DIMETHYLAMIDE OF UNSATURATED FATTY ACID (PENESAN-L, สารเคมีล้างน้ำอัดลม) | | 22 |
| COMPLEXO AMINE (WELLUC) | | 23 |
| สารป้องกันความเสียหายของท่อเหล็ก | | |
| GLYCERINE FATTY ACID ESTER (WELL GL-100) | | 24 |
| สารป้องกันตะกอนในหม้อต้ม | | |
| BLEND POLYPHOSPHATE AND SLUDGE CONDITIONER (BC-P, สารป้องกันตะกอนในหม้อต้ม) | | 25 |

| ชื่อสารเคมี | สารบัญชี | ลำดับที่ |
|--|----------|----------|
| 1,4 DIFORMYL PROPANE (SOLACIDE CT 75) | | 26 |
| สารป้องกันตะไคร่น้ำ | | |
| CELATOM FW 14 (สารฆ่าเชื้อราในน้ำเชื่อม) | | 27 |
| SK 30 (สีฐานน้ำ) | | 28 |
| ETHANOL (แอลกอฮอล์) | | 29 |
| KEBO DS (น้ำยาป้องกันความเสียหายกับใบพัดในน้ำทะเล) | | 30 |
| SHELL SPIRAX S2 G 140 (น้ำมันระบบส่งกำลัง) | | 31 |
| PT- 060003 BLACK INK MIXTURE | | 32 |
| SULPHURIC ACID | | 33 |
| SODA ASH LIGHT | | 34 |
| HYDROGEN CHLORIDE | | 35 |
| | | 36 |

| | | | |
|---|---|---|--------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี SODIUM HYPOCHLORITE | | ฉบับที่ : 00 |
| | วันที่ :
หน่วยงาน : สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | | |
| เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี | | | |
| 1 | การจำแนกชนิดอันตราย | Sodium Hypochlorite | |
| | คำใช้ประโยชน์ | เป็นน้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรค | |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอื่น | | |
| | ลักษณะทั่วไป | ของเหลว มีกลิ่นเหม็นฉุนเล็กน้อย มีสีเหลืองอ่อน | |
| | ค่าความเป็นกรด-ด่าง | 12 | |
| | จุดหลอมเหลว (°C) | ไม่ระบุ | |
| | จุดวาบไฟ (°C) | ไม่ระบุ | |
| | ความหนาแน่นในภาชนะบรรจุ | ละลายน้ำได้ดี | |
| | อำนาจออกซิไดซ์ | ไม่ระบุ | |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย | | |
| | ความร้ายแรงและคุณสมบัติอื่น | จะก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังและระคายเคืองตา | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | | |
| | เมื่อสัมผัสผิวหนัง | ถอดชุดที่เปื้อนออกแล้วล้างผิวหนังที่เปื้อนด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที ถ้าถึงระดับสูง
มีการระคายเคืองควรไปพบแพทย์ เพื่อทำการรักษาต่อไป | |
| | เมื่อสูดดม | ล้างคออย่างบ่อย 15 นาที แล้วนำส่งแพทย์เพื่อทำการรักษาต่อไป | |
| | เมื่อกลืน | อย่าให้ผู้เกี่ยวข้องการที่เกิดเหตุ นำผู้ไปโรงพยาบาลทันที หากมีเหตุอื่น
ให้รีบนำส่งแพทย์ เพื่อทำการรักษาต่อไป | |
| | เมื่อเกิดการกลืน | ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามล้วงคอเอาออก ห้ามรับประทานยา แล้วนำส่งแพทย์
แล้วนำส่งแพทย์ | |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | | |
| | ชนิดของเคมีอันตราย | ผงเคมีขาว คาร์บอนไดออกไซด์ จีเอ็มไอเอ | |
| | ชื่อหน่วยงาน | อย่าให้นำไปใช้ซ้ำในภาชนะบรรจุ | |
| | อุปกรณ์ป้องกัน | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมและต้องมีการฝึกอบรม | |


| | | |
|----------|--|---|
| 6 | ข้อมูลเบื้องต้นเมื่อเกิดการรั่วไหล | |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล |
| | การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล | ตั้งระยะห่างผู้รั่วไหลให้มากที่สุดเป็นรัศมีวงกลมอย่างน้อย 250 เมตร |
| | การป้องกันสิ่งแวดล้อม | ต้องมีการนำน้ำดินที่ปนเปื้อน |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย | |
| | หน่วยใช้งาน | สวมใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคล |
| | การเก็บรักษา | เก็บในที่แห้งและอากาศเย็น เป็นที่ร่ม อากาศถ่ายเทสะดวกอุณหภูมิอยู่ในช่วง 25-30 องศา |
| 8 | ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย / การป้องกัน | |
| | ข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพ | ไม่ระบุ |
| | การป้องกันอันตราย | ใส่หน้ากากป้องกันสารเคมีเข้าไปในบริเวณที่มีสารเคมีอยู่ |
| | การป้องกันมือ | สวมใส่ถุงมือยาง |
| | การป้องกันตา | ใส่แว่นตานิรภัยหรือแว่นกันแดด |
| | การป้องกันผิวหนัง | สวมชุดป้องกันอันตรายที่ครอบคลุมทั้งตัว หรือชุดป้องกันทั้งตัว รัดกุม หนา หนา, No pants |
| | ข้อมูลปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล | ไม่ระบุ |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | |
| | ความเสถียร | ไม่เสถียร |
| | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียร | ความเสถียรในภาชนะบรรจุ |
| | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียร | ความเสถียรในภาชนะบรรจุ |
| 10 | ระดับความปลอดภัยในการใช้งานของ FIMS & NFPA | |
| | ระดับความปลอดภัยในการใช้งาน | FIMS NFPA |
| | ระดับความปลอดภัยในการใช้งาน | ไม่ระบุ 2 |
| | ระดับความปลอดภัยในการใช้งาน | ไม่ระบุ 0 |
| | ระดับความปลอดภัยในการใช้งาน | ไม่ระบุ 1 |
| หมายเหตุ | 4 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งาน / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย |
| | 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งาน / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย |
| | 2 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งาน / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย |
| | 1 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งาน / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย |
| | 0 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้งาน / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย / ความปลอดภัย |

| | | |
|---|---|---|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี OMNULITH EP 2.5 | ฉบับที่ : 00 |
| วันที่ : 01/01/2561 | | หน่วยงาน : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ |


เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกผลิตภัณฑ์**
 ชื่อสารเคมี : OMNULITH EP 2.5
 การจำแนก : 01
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : ความเป็นพิษต่ำ
 ความหนืด : 100-150
 จุดหลอมเหลว (°C) : 150-160
 จุดวาบไฟ (°C) : 160-170
 ความหนาแน่น : 1.05
 ส่วนประกอบอันตราย : 0
- ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย**
 ไม่พบ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำและสบู่
 เมื่อสูดดม : ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ ให้รีบพาไปพบแพทย์
 เมื่อกลืน : ให้ออกซิเจนปริมาณมากๆ ถ้ายังไม่หายให้รีบไปพบแพทย์
 เมื่อเกิดอาการแพ้ : ไปพบแพทย์ทันที
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 ชนิดของเคมีที่ติดไฟ : 0
 ข้อมูลการดับเพลิง : ใช้น้ำธรรมดา
 อุปกรณ์ดับเพลิง : ใช้น้ำธรรมดา

| | | |
|----|--|---|
| 6 | ข้อมูลปฏิบัติงานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน | การป้องกันอันตราย : ควบคุมปริมาณการสูดดม
การปฏิบัติงาน : ใช้อุปกรณ์ป้องกัน
การป้องกัน : ใช้อุปกรณ์ป้องกัน |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้ | วัตถุประสงค์ : ควบคุมปริมาณการสูดดม
วิธีการ : ใช้อุปกรณ์ป้องกัน
การป้องกัน : ใช้อุปกรณ์ป้องกัน |
| 8 | ข้อมูลการป้องกันอันตราย | วัตถุประสงค์ : ควบคุมปริมาณการสูดดม
วิธีการ : ใช้อุปกรณ์ป้องกัน
การป้องกัน : ใช้อุปกรณ์ป้องกัน |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | ความเสถียร : มีความเสถียรในสภาวะปกติ
ความปลอดภัย : ปลอดภัยในสภาวะปกติ |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | HMIS : 1
NFPA : 1 |

| | | |
|---|--|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 001 |
| | ชื่อสารเคมี BUSHING LUBRICANT | ฉบับที่ :
วันที่ :
หน้างาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |
| <p align="center">เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี</p> | | |
| 1 | การจำแนกและชื่อผลิตภัณฑ์ :
ชื่อการค้า : Bushing Lubricant
การใช้ประโยชน์ : สำหรับเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ | |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย
ลักษณะทั่วไป : ใส ไม่มีสี
ความหนืด : 100 cSt @ 100°C
จุดเยือกแข็ง (°C) : -30
จุดติดไฟ (°C) : 150
ความหนาแน่น : 0.88 g/cm³
ส่วนประกอบอันตราย : ไม่มี | |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย : ไม่มี | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาด
เมื่อสูดดม : ย้ายไปยังที่อากาศบริสุทธิ์
เมื่อกลืน : ดื่มน้ำสะอาด
เมื่อเกิดอาการแพ้ : ไปพบแพทย์ | |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้
ชนิดของถังเก็บ : 100 ลิตร
ชนิดของถังเก็บ : 100 ลิตร
อุปกรณ์ดับเพลิง : น้ำ, ฝอยน้ำ, ฝุ่นผงเคมีแห้ง | |

| | | |
|----|---|-----------------------------|
| 6 | ชื่อสารเคมี : น้ำมันเครื่อง
การป้องกันส่วนบุคคล : สวมหน้ากาก
การปฏิบัติงาน : ห้ามสูดดมไอระเหย
การป้องกันสิ่งแวดล้อม : เก็บในที่ปิด | |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย
ภาชนะบรรจุ : 20 ลิตร
การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้ง ระบายอากาศดี | |
| 8 | ข้อมูลการขนส่ง : ไม่มี
การป้องกันอันตราย : ไม่มี
การป้องกันมลพิษ : ไม่มี
การป้องกันสุขภาพ : ไม่มี
ข้อมูลความปลอดภัย : ไม่มี | |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
ความเสถียร : ไม่เสถียร
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : ไม่มี | |
| 10 | ข้อมูลความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HSE & NEPA
ระดับความปลอดภัย : 2
ระดับความอันตราย : 1
ระดับความพิษ : 0 | NEPA : ไม่มี
HSE : ไม่มี |


| | | | | |
|---|---|--|--------------------|------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 | |
| | ชื่อสารเคมี EUTECTIC SERIES | | ฉบับที่ : 00 | แก้ไขครั้งที่ 00 |
| วันที่ :
หน่วยงาน ถึงเขตติดต่อและความปลอดภัย | | | | |

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกผลิตภัณฑ์**
 ชื่อสารเคมี : Eutectic series
 การใช้ประโยชน์ : เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : ของเหลว สีอำพัน
 ความเป็นกรด-ด่าง : ไม่ระบุ
 จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ
 จุดวาบไฟ (°C) : > 204
 ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ระบุ
 ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย**
 ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง : ใช้น้ำล้างออกด้วยน้ำ และสบู่
 เมื่อสูดดมไอระเหย : ให้ออกสูดอากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการระคายเคืองให้รีบปรึกษาแพทย์
 เมื่อกลืน : ไม่ระบุ
 เมื่อเกิดการกลืนกิน : ถ้ามีอาการให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 วัสดุของเคมีเดิมเพลิง : ไขมัน ผงเคมีแข็ง สารประกอบไฮโดรคาร์บอน
 ข้อควรระวังพิเศษ : ไม่ระบุ
 อุปกรณ์ดับเพลิงพิเศษ : ไม่ระบุ

- ข้อมูลการปฏิบัติตามข้อกำหนดการระงับเหตุ**
 การป้องกันส่วนบุคคล : สวมใส่ถุงมือยาง เช่นเดียวกับ
 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ : กำจัดโดยให้ภาชนะบรรจุและปิดภาชนะ
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย อย่าให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำ
- ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย**
 ขณะใช้งาน : ขณะใช้งานควร หลีกเลี่ยงการสัมผัส
 การเก็บรักษา : ที่เก็บสารเคมีควรอยู่ห่างจากเปลวไฟและประกายไฟ
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน**
 ข้อกำหนดทางวิศวกรรม : ไม่ระบุ
 การป้องกันทางกายภาพ : ไม่ระบุ
 การป้องกันเคมี : สำหรับคนที่มีผิวแพ้ ให้ใส่ถุงมือ
 การป้องกันชีวภาพ : สวมหน้ากากอนามัย
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ควรสวมหน้ากากป้องกันมลพิษ
 ข้อกำหนดการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ : ถ้ามีอาการให้รีบปรึกษาแพทย์
- ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**
 ความเสถียร : มีความเสถียรในสภาวะปกติ
 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : สารอินทรีย์ที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยา
- ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA**
 ระดับความปลอดภัยทางสุขภาพ : 1
 ระดับความปลอดภัย : 1
 ระดับการเกิดปฏิกิริยา : 0

| | | |
|----------|---|---|
| หมายเหตุ | 4 | ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลจากผู้ผลิต / จากข้อมูลจากผู้ผลิต 22 แห่งเท่านั้น |
| | 3 | ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลจากผู้ผลิต / จากข้อมูลจากผู้ผลิต 30 แห่งเท่านั้น |
| | 2 | ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลจากผู้ผลิต / จากข้อมูลจากผู้ผลิต 10 แห่งเท่านั้น |
| | 1 | ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลจากผู้ผลิต / จากข้อมูลจากผู้ผลิต 5 แห่งเท่านั้น |
| | 0 | ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลจากผู้ผลิต / จากข้อมูลจากผู้ผลิต 1 แห่งเท่านั้น |

| | | | | |
|---|---|--|--------------------|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 | |
| | ชื่อสารเคมี HYDROGARD OIL (ALL GRADES) | | ฉบับที่ : 00 | |
| | วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | | | |


เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกผลิตภัณฑ์**
 ชื่อสารเคมี : Hydroguard oil (All Grades)
 การใช้ประโยชน์ : เป็นน้ำมันไฮดรอลิก
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : ของเหลว สีเหลืองถึงเขียว
 ความเป็นกรด-ด่าง : ไม่ระบุ
 จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ
 จุดวาบไฟ (°C) : > 210
 ความระเหยในอากาศ : ไม่ระบุ
 ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย**
 ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำสะอาด
 เมื่อสูดดม : ย้ายออกจากบริเวณอากาศ ถ้ามีอาการรุนแรงถึงขั้นหายใจไม่สะดวก
 เมื่อจมน้ำ : ไม่ระบุ
 เมื่อเกิดการกลืน : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 ชนิดของเคมีที่ติดไฟ : ไม่ระบุ
 ข้อควรระวังพิเศษ : ไม่ระบุ
 อุปกรณ์การดับเพลิง : ไม่ระบุ

- ข้อควรปฏิบัติตามเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน**
 การป้องกันอันตราย : สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยางแว่นตาหมวก
 การปฏิบัติต่อสารเคมีที่รั่วไหล : ใช้วัสดุดูดซับที่กันสารเคมีที่รั่วไหลแล้วนำไปใส่ภาชนะที่ไม่ใช้แล้ว
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ใช้วัสดุดูดซับป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำ
- ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย**
 ระยะเวลา : ตามคำแนะนำจากผู้ผลิต
 การเก็บรักษา : ที่เย็นและแห้ง ห่างจากเปลวไฟและประกายไฟ
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน**
 วัสดุอุปกรณ์การป้องกัน : ไม่ระบุ
 การป้องกันผิวหนัง : ไม่ระบุ
 การป้องกันมือ : สวมถุงมือที่กันสารเคมี
 การป้องกันตา : สวมแว่นตาที่กันสารเคมี
 การป้องกันเสื้อผ้า : สวมเสื้อผ้าที่กันสารเคมี
 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**
 ความเสถียร : มีความเสถียรในสภาวะปกติ
 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : สารอินทรีย์ที่ออกซิไดซ์ได้ง่าย
- ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA**

| | HMIS | NFPA |
|---------------------------|------|---------|
| ระดับความปลอดภัยตามสุขภาพ | 1 | ไม่ระบุ |
| ระดับความไวไฟ | 1 | ไม่ระบุ |
| ระดับความเกิดปฏิกิริยา | 0 | ไม่ระบุ |

หมายเหตุ : 4. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ไม่ไวไฟ
 5. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ความไวไฟ
 6. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ความไวไฟ
 7. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ความไวไฟ
 8. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ความไวไฟ
 9. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ความไวไฟ
 10. ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / จากใบ MSDS หน้า 23.6 ความเสถียร / ความไวไฟ

| | | |
|---|---|---|
|  | เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี SHELL TELLUS S2 M 100
น้ำมันไฮดรอลิก | ฉบับที่ :
วันที่ :
หน้าของงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี

- 1 การจำแนกผลิตภัณฑ์

ชื่อสารเคมี : SHELL TELLUS S2 M 100

การใช้ประโยชน์ : น้ำมันไฮดรอลิก
- 2 คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

ลักษณะทั่วไป : ของเหลวสีน้ำตาล มีกลิ่นไม่แรงหรือกลิ่นอ่อน

ความเป็นกรด-ด่าง : ไม่ระบุ

จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ

จุดเดือด (°C) : 250

ความหนาแน่นในการละลายน้ำ : เล็กน้อย

ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย

ความเสถียรเมื่อสัมผัสกับอากาศ, ความชื้น, แสงสว่าง, ความร้อน, ความดัน, ความสั่นสะเทือน : ไม่ระบุ
- 4 ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ไม่ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ล้างด้วยน้ำและสบู่ แล้วปรึกษาแพทย์

เมื่อสูดดม : หันตัวหนีเข้าปริมาณมาก ไปรับไปพบแพทย์เพื่อขอคำแนะนำ

เมื่อจมน้ำ : หากมีอาการเกิดขึ้นรีบแจ้งให้แพทย์ช่วยเหลือ

เมื่อเกิดอาการอื่น : หากมีอาการอื่นแจ้งให้แพทย์ช่วยเหลือ
- 5 ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้

ชนิดของเคมีที่เผไหม้ : ไม่ระบุ

วิธีการดับเพลิง : ใช้โฟม ดินสอพอง ผงเคมีแห้ง สารดับเพลิงชนิดอื่น

ข้อมูลการระเหย : ห้ามสูดดมไอระเหยที่เกิดจากการเผไหม้

อุปกรณ์ป้องกัน : เครื่องช่วยหายใจ เมื่อเข้าใกล้ให้ใส่ชุดป้องกันในสถานที่อันตราย

- 6 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

การป้องกันอันตราย : ให้เด็กอายุไม่เกิน 12 ปี ไม่ควรเล่นกับสารเคมี

การปฐมพยาบาล : ใช้ผ้าสะอาดซับสารเคมีที่ผิวหนัง แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด

การกำจัดของเสีย : ใช้ถังขยะสำหรับของเสียอันตราย
- 7 ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย

ชนิดสารเคมี : สารเคมีอันตราย

การเก็บรักษา : ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นและเก็บในที่อากาศเย็นและแห้ง
- 8 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน

ชนิดอุปกรณ์ : ไม่ระบุ

การป้องกัน : ใส่หน้ากาก และเสื้อกั๊กป้องกันการดูดซับเป็นเวลานาน

การป้องกันมือ : ใส่ถุงมือ

การป้องกันตา : ใส่แว่นตาป้องกันหรือกระจกป้องกัน

การป้องกันเท้า : ไม่ระบุ
- 9 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและสุขภาพ

อันตราย : อาจก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ

ผลกระทบต่อสุขภาพ : อาจก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ


ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ระบุ
- 10 ระดับความปลอดภัยของสารเคมี

ระดับความปลอดภัยของสารเคมี : H302, H312, H332, H410

ระดับความปลอดภัยของสารเคมี : H302, H312, H332, H410

ระดับความปลอดภัยของสารเคมี : H302, H312, H332, H410

ระดับความปลอดภัยของสารเคมี : H302, H312, H332, H410


| | | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| 
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี
HYDRAURIC OIL | ฉบับที่ :
วันที่ : | หน้างาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ |
| | นำมาใช้เพื่ออะไร? ไปตรวจวัด | | |

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี

| | | |
|---|--|--|
| 1 | การจำแนกผลิตภัณฑ์
ชื่อสารเคมี : Hydauric oil
การใช้ประโยชน์ : ใช้แก้อัดในระบบไฮดรอลิก | |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย
ลักษณะทั่วไป : ของเหลว ไร้สี ไร้กลิ่น รสขม
ความเป็นกรด/ด่าง : ไม่ระบุ
จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ
จุดวาบไฟ (°C) : > 204
ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ | ถ้าสอดคล้องกับเกณฑ์ปริมาณมาก
ถ้าต่ำกว่าปริมาณมาก ขึ้นอยู่กับความถี่ในการให้ป้อนยาแพทย์
หากมีเอกสารให้ ไปปรึกษาแพทย์
ไม่ระบุ |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย
ไม่ระบุ | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำและสบู่ปริมาณมาก
เมื่อสูดดม : ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้ามีอาการหายใจลำบาก ให้รีบปรึกษาแพทย์
เมื่อกลืน : หากมีเอกสารให้ ไปปรึกษาแพทย์
เมื่อมีคาตาตีกิยา : ไม่ระบุ | |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้
ชนิดของเพลิงไหม้ : ไม่ระบุ
วิธีการระงับเพลิงไหม้ : ไม่ระบุ
อุปกรณ์การดับเพลิง : ไม่ระบุ | |


| | | | |
|-------------------------------|--|-----|---------|
| 6 | ข้อมูลปฏิบัติการเมื่อเกิดการรั่วไหล | | |
| การป้องกันส่วนบุคคล : | สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทั่วไป | | |
| การปฏิบัติงานตามหน้าที่ในละ : | ให้ชุดชุดดับเพลิง แต่ทั้งนี้ได้บรรจุ ทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย | | |
| การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | พยายามอย่าให้ควันไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม | | |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย | | |
| ขณะใช้งาน : | นำความปลอดภัยให้พร้อมประกอบไฟ | | |
| การเก็บรักษา : | เก็บให้ห่างจากเปลวไฟหรือประกายไฟ | | |
| 8 | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | | |
| ข้อห้ามสวมหน้ากาก : | ไม่ระบุ | | |
| การป้องกันความร้อน : | ไม่ระบุ | | |
| การป้องกันมือ : | สำหรับงานที่ร้อนจัด ห้ามใช้ถุงมือ | | |
| การป้องกันตา : | แว่นตาป้องกัน | | |
| การป้องกันผิวหนัง : | ไม่ระบุ | | |
| ข้อควรปฏิบัติเพื่อสุขภาพ : | ห้ามสูบบุหรี่หลังจากเลิกใช้งาน | | |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | | |
| ความเสถียร : | มีความเสถียรในสภาวะปกติ | | |
| วัสดุที่อาจเกิดปฏิกิริยา : | สารออกซิไดซ์อย่างแรง | | |
| 10 | ระดับความไวต่ออันตรายของ HMS & NEPA | | |
| | | HMS | NEPA |
| ระดับความปลอดภัยทางสุขภาพ | | 1 | ไม่ระบุ |
| ระดับความไวไฟ | | 1 | ไม่ระบุ |
| ระดับการเกิดปฏิกิริยา | | 0 | ไม่ระบุ |
| หมายเหตุ | 4 อันตรายสูง : อันตรายจากประกายไฟเมื่อเกิดปฏิกิริยา / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 22 อันตรายเมื่อ / ระดับต่ำ
3 อันตรายสูง : อันตรายจากประกายไฟเมื่อเกิดปฏิกิริยา / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 38 อันตรายเมื่อ / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 38
2 อันตรายปานกลาง : อันตรายจากประกายไฟเมื่อเกิดปฏิกิริยา / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 22 อันตรายเมื่อ / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 22
1 อันตรายน้อย : อันตรายจากประกายไฟเมื่อเกิดปฏิกิริยา / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 93 อันตรายเมื่อ / ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 93
0 ไม่ก่อให้เกิดอันตราย / ไม่เกิดปฏิกิริยา | | |

[illegible]


| | | | |
|---|---|--|--------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี : DARMEX -303 NTO | | วันที่ : 00 |
| | ชื่อการค้า : DARMEX -303 NTO | | วันที่ : 00 |
| หน่วยงาน : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ | | | |

| เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี | |
|-----------------------------------|--|
| 1 | <p>การจำแนกผลิตภัณฑ์ : Darnex -303 NTO</p> <p>ชื่อสารเคมี : Darnex -303 NTO</p> <p>การใช้ประโยชน์ : เป็นส่วนผสมสี</p> |
| 2 | <p>คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย</p> <p>ลักษณะทั่วไป : ของเหลว สี</p> <p>ความเปราะบาง : ไม่ระบุ</p> <p>จุดเยือกแข็ง (°C) : 50</p> <p>จุดหลอมเหลว (°C) : > 200</p> <p>ความเสถียรในภาชนะบรรจุ : ไม่ระบุ</p> <p>ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ</p> |
| 3 | <p>ข้อมูลเกี่ยวกับภัยอันตราย</p> <p>ไม่ระบุ</p> |
| 4 | <p>ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างอย่างกว้าง</p> <p>เมื่อสูดดม : ถอดหน้ากาก</p> <p>เมื่อกลืน : ดื่มน้ำ</p> <p>เมื่อติดไฟ : ใช้ถังดับเพลิง</p> |
| 5 | <p>ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>ชนิดของเพลิงไหม้ : ไม่ระบุ</p> <p>ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ : ไม่ระบุ</p> <p>ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ : ไม่ระบุ</p> <p>ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ : ไม่ระบุ</p> |


| | |
|----|--|
| 6 | <p>ข้อมูลการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>การป้องกันส่วนบุคคล : สวมใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</p> <p>การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ไม่ระบุ</p> |
| 7 | <p>ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย</p> <p>การจัดเก็บ : ใช้ภาชนะปิดสนิทในที่เย็น</p> <p>การเก็บรักษา : เก็บในที่เย็น</p> |
| 8 | <p>ข้อมูลการป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน</p> <p>ข้อมูลความปลอดภัย : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันผิวหนัง : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันตา : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันเสื้อผ้า : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันเท้า : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันมือ : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันศีรษะ : ไม่ระบุ</p> <p>ข้อมูลการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน : ไม่ระบุ</p> |
| 9 | <p>ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการจัดการอุบัติเหตุ</p> <p>การขนส่ง : ไม่ระบุ</p> <p>การกำจัด : ไม่ระบุ</p> <p>การเก็บรักษา : ไม่ระบุ</p> |
| 10 | <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA</p> <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS : ไม่ระบุ</p> <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ NFPA : ไม่ระบุ</p> |

| | | |
|---|--|--------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี SODIUM NITRATE
(WELL KEEPER , สารเคมีที่รักษาน้ำในบ่อ) | ฉบับที่ : 00 |
| วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | | |
| เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี | | |
| 1 | การจำแนกผลิตภัณฑ์
ชื่อสารเคมี : SODIUM NITRATE
การใช้ประโยชน์ : ใช้รักษาน้ำในบ่อ | |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย
ลักษณะทั่วไป : เป็นผงแข็ง สีขาวถึงเหลืองเล็กน้อย
ความเป็นกรด-ด่าง : 10.0 - 12.0
จุดหลอมเหลว (°C) : 271
จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ระบุ
ความหนาแน่นในภาชนะบรรจุ : 92 กรัม/100 มล. ที่ 20 (°C)
ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ | |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
สารที่นำมาออกฤทธิ์ให้มันเงาได้ เมื่อเกิดแสงจึงไม่สะท้อนทำให้เกิดอุบัติเหตุกับกระจกของนาฬิกา | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ให้ล้างส่วนที่สัมผัสด้วยน้ำ และน้ำปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาที
เมื่อสูดดม : หายใจเข้าและออกอย่างช้า ๆ เพื่อระบายไอน้ำที่ระเหยออกมา
เมื่อกลืน : ให้เคี้ยวข้าวต้มหรือผลไม้ที่มีน้ำมาก ๆ แล้วกลืนลงไป
เมื่อถูกตา : ให้ผู้เกี่ยวข้องรีบนำผู้ประสบเหตุไปล้างตาในบ่อให้สะอาด
เมื่อเกิดอาการอื่น : ถ้ามีอาการอื่นให้รีบนำผู้ประสบเหตุไปพบแพทย์ | |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้
ชนิดของสารเคมี : สารเคมีแข็ง หรือผงที่ไหม้ยาก
ชนิดของถังบรรจุ : ถังบรรจุเหล็ก
อุปกรณ์ดับเพลิง : ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงแห้ง หรือถังดับเพลิงชนิดน้ำ
อุปกรณ์การดับเพลิง : ใช้ถังดับเพลิงชนิดผงแห้ง หรือถังดับเพลิงชนิดน้ำ | |

| | | |
|----------|--|--|
| 6 | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
การป้องกันส่วนบุคคล : ควรสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี (SCBA) รองเท้าบูต และถุงมือยาง
การปฏิบัติต่อสารเคมี : เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท และเก็บในที่ที่แห้งและเย็น ห่างจากสารติดไฟได้ ประกายไฟ
การป้องกันสิ่งแวดล้อม : เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท และเก็บในที่ที่แห้งและเย็น ห่างจากสารติดไฟได้ ประกายไฟ | |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย
ขณะใช้งาน : ควรใส่ถุงมือป้องกันสารเคมีให้เรียบร้อย
การเก็บรักษา : เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิท และเก็บในที่ที่แห้งและเย็น ห่างจากสารติดไฟได้ ประกายไฟ | |
| 8 | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน
ชุดป้องกัน : ไม่ระบุ
การป้องกันทางกายภาพ : ไม่ระบุ
การป้องกันทางเคมี : ไม่ระบุ
การป้องกันทางชีวภาพ : ไม่ระบุ
การป้องกันทางไฟฟ้า : ไม่ระบุ | |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
ความเสถียร : ไม่มีอันตราย
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีอันตราย | |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA
ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS : ไม่ระบุ
ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ NFPA : ไม่ระบุ | |
| หมายเหตุ | 4. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
5. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
6. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
7. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
8. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
9. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
10. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น | |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี BENZALKONIUM CHLORIDE
น้ำยาฆ่าแบคทีเรีย | | ฉบับที่ :
วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |
| เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี | | | |
| ชื่อสารเคมี BENZALKONIUM CHLORIDE | | | |
| การใช้ประโยชน์ | | | |
| ใช้ทำความสะอาดพื้นผิว | | | |
| คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย | | | |
| ลักษณะทั่วไป | | | |
| สถานะที่ 1 | | | |
| สถานะที่ 2 | | | |
| สถานะที่ 3 | | | |
| สถานะที่ 4 | | | |
| สถานะที่ 5 | | | |
| สถานะที่ 6 | | | |
| สถานะที่ 7 | | | |
| สถานะที่ 8 | | | |
| สถานะที่ 9 | | | |
| สถานะที่ 10 | | | |
| สถานะที่ 11 | | | |
| สถานะที่ 12 | | | |
| สถานะที่ 13 | | | |
| สถานะที่ 14 | | | |
| สถานะที่ 15 | | | |
| สถานะที่ 16 | | | |
| สถานะที่ 17 | | | |
| สถานะที่ 18 | | | |
| สถานะที่ 19 | | | |
| สถานะที่ 20 | | | |
| สถานะที่ 21 | | | |
| สถานะที่ 22 | | | |
| สถานะที่ 23 | | | |
| สถานะที่ 24 | | | |
| สถานะที่ 25 | | | |
| สถานะที่ 26 | | | |
| สถานะที่ 27 | | | |
| สถานะที่ 28 | | | |
| สถานะที่ 29 | | | |
| สถานะที่ 30 | | | |
| สถานะที่ 31 | | | |
| สถานะที่ 32 | | | |
| สถานะที่ 33 | | | |
| สถานะที่ 34 | | | |
| สถานะที่ 35 | | | |
| สถานะที่ 36 | | | |
| สถานะที่ 37 | | | |
| สถานะที่ 38 | | | |
| สถานะที่ 39 | | | |
| สถานะที่ 40 | | | |
| สถานะที่ 41 | | | |
| สถานะที่ 42 | | | |
| สถานะที่ 43 | | | |
| สถานะที่ 44 | | | |
| สถานะที่ 45 | | | |
| สถานะที่ 46 | | | |
| สถานะที่ 47 | | | |
| สถานะที่ 48 | | | |
| สถานะที่ 49 | | | |
| สถานะที่ 50 | | | |
| สถานะที่ 51 | | | |
| สถานะที่ 52 | | | |
| สถานะที่ 53 | | | |
| สถานะที่ 54 | | | |
| สถานะที่ 55 | | | |
| สถานะที่ 56 | | | |
| สถานะที่ 57 | | | |
| สถานะที่ 58 | | | |
| สถานะที่ 59 | | | |
| สถานะที่ 60 | | | |
| สถานะที่ 61 | | | |
| สถานะที่ 62 | | | |
| สถานะที่ 63 | | | |
| สถานะที่ 64 | | | |
| สถานะที่ 65 | | | |
| สถานะที่ 66 | | | |
| สถานะที่ 67 | | | |
| สถานะที่ 68 | | | |
| สถานะที่ 69 | | | |
| สถานะที่ 70 | | | |
| สถานะที่ 71 | | | |
| สถานะที่ 72 | | | |
| สถานะที่ 73 | | | |
| สถานะที่ 74 | | | |
| สถานะที่ 75 | | | |
| สถานะที่ 76 | | | |
| สถานะที่ 77 | | | |
| สถานะที่ 78 | | | |
| สถานะที่ 79 | | | |
| สถานะที่ 80 | | | |
| สถานะที่ 81 | | | |
| สถานะที่ 82 | | | |
| สถานะที่ 83 | | | |
| สถานะที่ 84 | | | |
| สถานะที่ 85 | | | |
| สถานะที่ 86 | | | |
| สถานะที่ 87 | | | |
| สถานะที่ 88 | | | |
| สถานะที่ 89 | | | |
| สถานะที่ 90 | | | |
| สถานะที่ 91 | | | |
| สถานะที่ 92 | | | |
| สถานะที่ 93 | | | |
| สถานะที่ 94 | | | |
| สถานะที่ 95 | | | |
| สถานะที่ 96 | | | |
| สถานะที่ 97 | | | |
| สถานะที่ 98 | | | |
| สถานะที่ 99 | | | |
| สถานะที่ 100 | | | |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 6 | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | การป้องกันส่วนบุคคล :
การปฏิบัติต่อสารเคมีที่มีพิษ :
การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | การใส่ถุงมือป้องกันส่วนบุคคลตามความเหมาะสม
เมื่อสารเคมีมีลักษณะเป็นของเหลวหรือของแข็ง
ไม่ระบุ |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย | การเก็บรักษา : | ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
เก็บในที่แห้ง เย็น |
| 8 | ข้อมูลการป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | การป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | ไม่ระบุ |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการปฏิบัติ | การปฏิบัติ : | ไม่ระบุ |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | ไม่ระบุ |


| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี COPOLYMER OF ACRYLAMIDE / SODIUM ACRYLATE | ฉบับที่ :
แก้ไขครั้งที่ 00 |
| หน่วยขาย สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | | |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี


- การจำแนกชนิดวัตถุ**
 ชื่อเคมี : COPOLYMER OF ACRYLAMIDE / SODIUM LATE
 การให้ประยชน์ : ยื่นเข้าพหุไท
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : สวทละลายเหวี่ยง
 ความเป็นกรด-ด่าง : 4.0 - 9.0
 จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ
 จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ระบุ
 ความหนาแน่นในการละลายน้ำ : สามารถละลายน้ำได้
 ค่าประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย**
 ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ถ้าด้วยน้ำและสบู่ หากมีอาการระคายเคืองให้รีบปรึกษาแพทย์
 เมื่อสูดดม : ถ้ามีอาการหายใจลำบาก รีบปรึกษาแพทย์
 เมื่อกลืน : ให้ออกไปรับอากาศบริสุทธิ์
 เมื่อเกิดอาการอื่น : ไม่ได้นิยามสิ่งเฉพาะที่ถือว่าเป็นพิษจากการทดลองในสัตว์
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 ชนิดของเคมีดับเพลิง : น้ำ ฉีดกันจอ โฟม สารดับเพลิงเคมีแห้ง
 ขั้นตอนการดับเพลิง : ไม่ระบุ
 อุปกรณ์การดับเพลิง : ไม่ระบุ

- ข้อมูลปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล**
 การป้องกันก่อนเกิดเหตุ : คนใส่ชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล
 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล : ให้ออกไปใส่ชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล ทัดดาบกระดาดที่ใส่ที่ใส่โดยทางตัวเครื่อง
 ไปเก็บใส่ถังขยะที่ไปกำจัด
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
- ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย**
 พหุไทใช้งาน : คนใส่ชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล
 การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้ง เย็น
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน**
 ชื่อควบคุมทางสุขภาพ : ออกแบบไม่มีอากาศเสี่ยงของในกรณีที่มีฝุ่น
 การป้องกันทางสุขภาพ : ใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น
 การป้องกันมือ : สวมถุงมือยาง
 การป้องกันตา : สวมแว่นตาป้องกันภัยและใส่ป้องกัน
 การป้องกันผิวหนัง : ใส่ถุงมือยาง
 ชื่อควบคุมทางสุขภาพ : จัดซื้อหลังจากใช้สารเคมีแล้ว
- ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**
 ความเสถียร : มีความเสถียร
 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่ระบุ
- ระดับความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA**
 ระดับความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ HMIS : HMIS
 ระดับความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ NFPA : NFPA
 ระดับความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ NFPA : ไม่ระบุ

| | | | |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| หมายเลข | 1 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 2 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 4 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 5 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 6 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 7 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 8 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |
| 10 | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี |

| | | | |
|---|---|------------------------|-----------------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี : PROFLOC O
น้ำยาฆ่าเชื้อ | | ฉบับที่ : 00
วันที่ : 00 |
| หน่วยงาน : สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ | | | |
| เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี | | | |
| 1 | การจำแนกผลิตภัณฑ์ | ชื่อสารเคมี : Colloc O | |
| | การใช้ประโยชน์ | เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อ | |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย | | |
| | ลักษณะทั่วไป | ของเหลว | |
| | ความดันไอ | ไม่ระบุ | |
| | จุดหลอมเหลว (°C) | ไม่ระบุ | |
| | จุดวาบไฟ (°C) | ไม่ระบุ | |
| | ความสามารถในการละลายน้ำ : | สามารถละลายน้ำได้ | |
| | จำนวนประเภทย่อย | ไม่ระบุ | |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวข้องกับคนในอันตราย | | |
| | ไม่ระบุ | | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | | |
| | เมื่อสัมผัสผิวหนัง | ล้างออกทันที | |
| | เมื่อสูดดม | ย้ายออกจากพื้นที่ | |
| | เมื่อกลืน | ดื่มน้ำสะอาด | |
| | เมื่อติดไฟ | ใช้ถังดับเพลิง | |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้ | | |
| | ชนิดของสารเคมี | ไม่ระบุ | |
| | วิธีการดับเพลิง | ไม่ระบุ | |
| | อุปกรณ์การดับเพลิง | ไม่ระบุ | |

| | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 6 | ข้อมูลการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน | | |
| | กรณีฉุกเฉิน | แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| | กรณีฉุกเฉิน | แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| | กรณีฉุกเฉิน | แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้ | | |
| | การเก็บรักษา | เก็บในที่แห้งและเย็น | |
| | การเก็บรักษา | เก็บในที่แห้งและเย็น | |
| 8 | ข้อมูลการกำจัดของเสีย | | |
| | การกำจัดของเสีย | ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| | การกำจัดของเสีย | ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| | การกำจัดของเสีย | ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| | การกำจัดของเสีย | ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้ | | |
| | ความปลอดภัย | ปฏิบัติตามคำแนะนำ | |
| | ความปลอดภัย | ปฏิบัติตามคำแนะนำ | |
| 10 | ระดับความปลอดภัยของสารเคมี | | |
| | ระดับความปลอดภัยของสารเคมี | ไม่ระบุ | |
| | ระดับความปลอดภัยของสารเคมี | ไม่ระบุ | |
| | ระดับความปลอดภัยของสารเคมี | ไม่ระบุ | |
| | ระดับความปลอดภัยของสารเคมี | ไม่ระบุ | |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี BONDED ROCKWOOL
ใยแก้ว | | ฉบับที่ :
วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ |

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี

- การระบุนกผลิตภัณฑ์ :

ชื่อสารเคมี : Bonded Rockwool

การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นฉนวนกันความร้อนและดูดซับเสียง
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

ลักษณะทั่วไป : ใยแก้ว

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่ระบุ

จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ

จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ระบุ

ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ละลายน้ำ

ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเคมีอันตราย

ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนัง ใช้น้ำสะอาดล้างผิวหนัง

เมื่อสูดดม : ให้อากาศถ่ายเท


เมื่อกลืน : ให้น้ำดื่ม

เมื่อเกิดการอักเสบ : ปรึกษาแพทย์
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้


ชนิดของเคมีดับเพลิง : ใยแก้ว

ชนิดสารระงับเพลิงไหม้ : ใยแก้ว


อุปกรณ์ดับเพลิงพิเศษ : ใยแก้ว

| | | |
|---|---|---|
|  | เอกสารผู้มีความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี AMBERLITE (TM) FPA90F CL Resin
เรซิน 900 | วันที่ :
หน้ารวม สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |
| <p align="center">เอกสารผู้มีความปลอดภัยของสารเคมี</p> | | |
| 1 | <p>การจำแนกและลักษณะ</p> <p>ชื่อสารเคมี : AMBERLITE (TM) FPA90F CL Resin</p> <p>การใช้ประโยชน์ : ไม่ระบุ</p> | |
| 2 | <p>คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย</p> <p>ลักษณะทั่วไป : เป็นเม็ด สีเหลืองจาง</p> <p>ความเป็นกรด-ด่าง : 7.0 - 9.0</p> <p>จุดเยือกแข็ง (°C) : ไม่ระบุ</p> <p>จุดหลอมเหลว (°C) : 500</p> <p>ความหนาแน่นในการละลายน้ำ : ไม่สามารถละลายน้ำได้</p> <p>ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ</p> | |
| 3 | <p>ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย</p> <p>ไม่ระบุ</p> | |
| 4 | <p>ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ</p> <p>เมื่อสูดดม : ให้รีบย้ายผู้ประสบเหตุไปยังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และปรึกษาแพทย์</p> <p>เมื่อกลืน : ไม่ระบุ</p> <p>เมื่อเกิดการระคายเคือง : ไม่ระบุ</p> | |
| 5 | <p>ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>ชนิดของเคมีที่ติดไฟ : สารประกอบไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ข้อมูลการระเหย : ไม่ระบุ</p> <p>ข้อมูลการเกิดมลพิษ : ไม่ระบุ</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| 6 | <p>ข้อมูลการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน</p> <p>การป้องกันส่วนบุคคล : อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทั่วไป เช่น แว่นตา ถุงมือ</p> <p>การกำจัดของเสีย : ทำให้อยู่ภายใต้การควบคุม</p> <p>การป้องกันสิ่งแวดล้อม : เก็บส่วนที่เหลือไว้ในภาชนะบรรจุ</p> <p>การป้องกันสุขภาพ : ไม่ระบุ</p> | |
| 7 | <p>ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย</p> <p>ระยะเวลา : ไม่ระบุ</p> <p>การเก็บรักษา : ไม่ระบุ</p> | |
| 8 | <p>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน</p> <p>ชื่ออุปกรณ์ : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันทางกายภาพ : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันเคมี : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันชีวภาพ : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันไฟฟ้า : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันเสียง : ไม่ระบุ</p> <p>ข้อมูลการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน : ปฏิบัติตามคู่มือของโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป</p> | |
| 9 | <p>ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา</p> <p>ความเสถียร : มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ</p> <p>วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : Strong oxidizers</p> | |
| 10 | <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA</p> <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS : 1</p> <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ NFPA : ไม่ระบุ</p> | |
| <p>หมายเหตุ : 1. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 2. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 3. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 4. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 5. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 6. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 7. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 8. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 9. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน / 10. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของโรงงาน</p> | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี CATALYZED SODIUM SULFIDE | | ฉบับที่ :
วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |
| เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี | | | |
| 1 | การจำแนกผลิตภัณฑ์
ชื่อสารเคมี :
การใช้ประโยชน์ : | Catalyzed Sodium Sulfide
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการกำจัดออกซิเจนในน้ำ | |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย
ลักษณะทั่วไป :
ความเป็นกรด-ด่าง :
จุดหลอมเหลว (°C) :
จุดเดือด (°C) :
ความหนาแน่นในสถานะของเหลว :
ค่าการระเหยเป็นไอ : | เป็นผลึกขาว
8.5 - 9.5 (ที่ 1% solution)
ไม่ระบุ
ไม่ระบุ
ไม่ระบุ
ไม่ระบุ | |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย | | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
เมื่อสัมผัสผิวหนัง :
เมื่อสูดดม :
เมื่อกลืน :
เมื่อเกิดการอักเสบ : | ล้างผิวหนังให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากๆ
ล้างตาด้วยน้ำจำนวนมากๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
ให้ออกไปรับอากาศบริสุทธิ์ทันที
ถ้าหายใจลำบากให้ช่วยให้ออกซิเจน
ให้ล้างออกด้วยน้ำแล้วรีบหาแพทย์ | |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้
ชนิดของเคมีที่ติดไฟ :
ข้อมูลวิธีที่พิเศษ :
อุปกรณ์ความปลอดภัยพิเศษ : | ไม่ระบุ
เมื่อเกิดการเผาไหม้จะปล่อยควันจำนวนมากๆ
ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ | |

| | | | |
|----------|---|--|--|
| 6 | ข้อมูลการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล
การป้องกันส่วนบุคคล :
การปฏิบัติต่อสารเคมีที่รั่วไหล :
การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | ไม่ระบุ
ไม่ระบุ
ไม่ระบุ | |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย
ขณะใช้งาน :
การเก็บรักษา : | ไม่ระบุ
เก็บในที่แห้งและเย็น | |
| 8 | ข้อมูลการป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน
ข้อมูลคุณสมบัติของสารเคมี :
การป้องกันทางกายภาพ :
การป้องกันเมื่อ :
การป้องกันตา :
การป้องกันผิวหนัง :
การป้องกันเสื้อผ้า :
ข้อมูลการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ : | ไม่ระบุ
สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี
ใส่ถุงมือที่ทนสารเคมี
ใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี
สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีในการที่มีสิ่งปนเปื้อนติดกับผิวหนัง
ห้ามสูดดมและอย่าสัมผัสผิวหนังที่ปนเปื้อนกับสารเคมี | |
| 9 | ข้อมูลเมื่อเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและการเกิดอุบัติเหตุ
คุณสมบัติของสารเคมี :
วิธีการเก็บรักษา : | ไม่ระบุ
ควรเก็บในที่เย็นและแห้ง | |
| 10 | ระดับความสอดคล้องกับมาตรฐานข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | HMIS :
NFPA :
ไม่ระบุ
ไม่ระบุ
ไม่ระบุ | |
| หมายเหตุ | | 4 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี
5 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี
6 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี
7 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี
8 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี
9 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี
10 ข้อมูลนี้มาจากข้อมูลจากผู้ผลิตและผู้จำหน่าย / ข้อมูลนี้มาจาก 22 คุณสมบัติของสารเคมี | |


| | | |
|---|---|---|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี : PROKLEEN 25 H
สารเคมีทั้งตัวประกอบ | ฉบับที่ : 00
วันที่ :
หน่วยงาน : สืบและข้อมูลและความปลอดภัย |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี


- การจำแนกผลิตภัณฑ์**
 ชื่อสารเคมี : PROKLEEN 25 H
 การให้ประโยชน์ : กำจัดตะกอนและสิ่งสกปรกต่าง ๆ ป้องกันการเกิดสนิม
- คุณสมบัติทางกายภาพและสิ่งประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : เป็นของเหลวใส
 ความเป็นกรด-ด่าง : ไม่ระบุ
 จุดเยือกแข็ง (°C) : ไม่ระบุ
 จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ติดไฟ
 ความหนาแน่นในภาชนะบรรจุ : ไม่ระบุ
 ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับแฉกอื่นอันตราย**
 เนื่องจากสารเคมีมีลักษณะเป็นกรด ควรนำใช้เพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง
- ข้อมูลการปฏิบัติตามความปลอดภัยเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาด
 เมื่อสูดดม : ล้างด้วยน้ำและล้างบริเวณนั้นๆ อย่างน้อย 15 นาที
 เมื่อกลืนกิน : ห้ามกินสิ่งสกปรกที่ปนเปื้อน และรีบนำส่งแพทย์เพื่อทำการรักษา
 เมื่อสูดดม : หลีกเลี่ยงการสูดดมในบริเวณที่มีการใช้
 เมื่อเกิดการอักเสบ : อย่าพยายามทำความสะอาดผิวหนังด้วยสิ่งสกปรก
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 ชนิดของสารเคมีที่ติดไฟ : ไม่ติดไฟ
 วิธีการดับเพลิง : ไม่ระบุ
 อุปกรณ์ความปลอดภัย : ไม่ระบุ

- ข้อกำหนดปฏิบัติเมื่อเกิดสารรั่วไหล**
 การป้องกันส่วนบุคคล : อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทั่วไป
 การปฏิบัติต่อสารเคมีที่รั่วไหล : ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีการรั่วไหล โดยอาจใช้ความดันน้ำเพื่อฉีดล้าง
 แต่ได้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ / กำจัด
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำ หรือระบบระบายน้ำ
- ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย**
 ภาชนะใช้งาน : ระวังอย่าให้สารเคมีมีภาชนะและสิ่งสกปรกปนเปื้อนระหว่างการเก็บรักษา
 การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน**
 ชื่ออุปกรณ์ป้องกัน : ไม่ระบุ
 การป้องกันสารเคมี : สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี
 การป้องกันมือ : สวมถุงมือยาง
 การป้องกันตา : สวมแว่นตาใส/นิย
 การป้องกันผิวหนัง : สวมเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว
 ข้อกำหนดการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ : ระวังอย่าให้เข้าตาหรือเข้าปาก
- ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการเกิดอุบัติเหตุ**
 ความเสถียร : ไม่ระบุ
 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่ระบุ
- ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMMS & NFPA**
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMMS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMMS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMMS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ

| | | | |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| หมายเลข | 4 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ |
| 2 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ |
| 1 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ |
| 0 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ |

| | | |
|---|--|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี DIMETHYLAMIDE OF UNSATURATED FATTY ACID | วันที่ : 00 |
| UNSATURATED FATTY ACID | | วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |
| <p align="center">เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี</p> | | |
| 1 | <p>การจำแนกผลิตภัณฑ์</p> <p>ชื่อสารเคมี : DIMETHYLAMIDE OF UNSATURATED FATTY ACID</p> <p>การใช้ประโยชน์ : เป็นสารเคมีสังเคราะห์</p> | |
| 2 | <p>คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย</p> <p>ลักษณะทั่วไป : ของเหลวสีขาว</p> <p>ความเป็นกรด-ด่าง : ไม่ระบุ</p> <p>จุดเยือกแข็ง (°C) : ไม่ระบุ</p> <p>จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ต่ำกว่า 527</p> <p>ความเสถียรในการละลายน้ำ : ละลายน้ำได้ดีน้อย</p> <p>ค่าประจวบอันตราย : ไม่ระบุ</p> | |
| 3 | <p>ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย</p> <p>ไม่ระบุ</p> | |
| 4 | <p>ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยน้ำและสบู่</p> <p>เมื่อสูดดม : ล้างคอด้วยน้ำปริมาณมากๆ แล้วปรึกษาแพทย์</p> <p>เมื่อกลืน : ให้อดน้ำปริมาณมากแล้วรีบปรึกษาแพทย์</p> <p>เมื่อเกิดการอักเสบ : รีบวิ่งไปพบแพทย์</p> | |
| 5 | <p>ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้</p> <p>วิธีการของเพลิงไหม้ : ละลายน้ำ การปล่อยไอระเหย : ผงเคมีแข็ง ไหม</p> <p>ข้อมูลวิธีพิเศษ : ไม่ระบุ</p> <p>อุปกรณ์การดับเพลิง : ไม่ระบุ</p> | |

| | | |
|---|--|---|
| 6 | <p>ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล</p> <p>การป้องกันส่วนบุคคล : สวมอุปกรณ์ป้องกันความเหมาะสม</p> <p>การปฏิบัติต่อสารเคมีที่รั่วไหล : เก็บภาชนะที่มีรั่วไหล โดยใส่ภาชนะที่ปิดสนิทในการเคลื่อนย้าย</p> <p>การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ปิดกั้นไม่ให้รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ</p> | |
| 7 | <p>ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย</p> <p>ชนิดการใช้งาน : ไม่ระบุ</p> <p>การเก็บรักษา : ไม่ระบุ</p> | |
| 8 | <p>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน</p> <p>ข้อมูลความปลอดภัย : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันทางกาย : ไม่ระบุ</p> <p>การป้องกันมือ : ถุงมือยาง</p> <p>การป้องกันตา : แว่นตาป้องกัน</p> <p>การป้องกันผิวหนัง : เสื้อผ้าป้องกัน</p> <p>ข้อควรปฏิบัติต่อสุขภาพ : ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมและหลีกเลี่ยงการสัมผัส</p> | |
| 9 | <p>ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา</p> <p>ความเสถียร : มีความเสถียร</p> <p>วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ของเหลวกรด</p> | |
| 10 | <p>ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA</p> <p>ระดับความปลอดภัยทางสุขภาพ : ไม่ระบุ</p> <p>ระดับความไวไฟ : ไม่ระบุ</p> <p>ระดับการเกิดปฏิกิริยา : ไม่ระบุ</p> | <p>HMIS : ไม่ระบุ</p> <p>NFPA : ไม่ระบุ</p> |
| <p>หมายเหตุ</p> <p>4 : ข้อมูลเบื้องต้น คือเอกสารที่ออกโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / กรมศุลกากร / กรมโรงงานอุตสาหกรรม / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>3 : ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / กรมศุลกากร / กรมโรงงานอุตสาหกรรม / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>2 : ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / กรมศุลกากร / กรมโรงงานอุตสาหกรรม / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>1 : ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / กรมศุลกากร / กรมโรงงานอุตสาหกรรม / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>0 : ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ / กรมศุลกากร / กรมโรงงานอุตสาหกรรม / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> | | |

| | | | | |
|---|---|------------------------------|--------------------------|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 | ฉบับที่ : ๐๑
วันที่ : | |
| | ชื่อสารเคมี COMPLEXD AMINE | หน่วยงาน : | | |
| | สารป้องกันภัยต่อสิ่งแวดล้อม | ชื่อสารเคมี : COMPLEXD AMINE | | |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- 1 การจำแนกและเล็งภัย

| | |
|----------------|-----------------------------|
| ชื่อสารเคมี | COMPLEXD AMINE |
| การใช้ประโยชน์ | ใช้ป้องกันภัยต่อสิ่งแวดล้อม |

- 2 คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| ลักษณะทั่วไป | เป็นของเหลว มีกลิ่นเหม็น มีสีน้ำตาล |
| ความเป็นกรด-ด่าง | เป็นด่าง |
| จุดหลอมเหลว (°C) | 11 |
| จุดวาบไฟ (°C) | 32 °C |
| ความสามารถในการละลายน้ำ | สามารถละลายน้ำได้ |
| ส่วนประกอบอันตราย | ไม่มี |

- 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของเหลวที่ไม่เสถียรและมีความไวต่อการระเบิด


- 4 วิธีการการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

| | |
|-------------------------|--|
| เมื่อสัมผัสผิวหนัง | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที |
| เมื่อสัมผัสตา | เปิดเปลือกตาให้ห่างระหว่างทำการล้างหน้าทันที |
| เมื่อสูดดม | ให้เคลื่อนไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ |
| เมื่อเกิดอาการเฉียบพลัน | ให้รีบนำผู้ป่วยเข้ารับการแพทย์ทันที |

- 5 ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้

| | |
|---------------------|--|
| ชนิดของเคมีที่ติดไฟ | ติดไฟง่าย แสงไฟไหม้เป็นสีส้ม |
| ขีดจำกัดความเข้มข้น | สารเคมีนี้เมื่อระเหยขึ้นสู่อากาศสามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ |
| ขีดจำกัดการระเหย | จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ |
| อุปกรณ์ป้องกัน | ไม่มี |

| | | |
|----------|---|---|
| 6 | ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดการรำไรอ | สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่มกระดงหรือป้องกันส่วนที่และดวงตา |
| | การป้องกันส่วนบุคคล : | ในกรณีที่เกี่ยวกับของจากพื้นที่ ที่มีการเคมีที่หัวโนส |
| | การปฏิบัติต่อสารเคมีรั่วไหล: | และจัดการกับสิ่งที่ยาจะก่อให้เกิดไฟไหม้ |
| | การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | ไม่ระบุ |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย | |
| | ขณะใช้งาน : | ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟที่ไม่ระคายคายงาน |
| | การเก็บรักษา : | เก็บในที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก |
| 8 | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | |
| | ข้อความดูการวิเคราะห์ : | ไม่ระบุ |
| | การใส่กับกาวหายใจ : | สวมใส่หน้ากากที่มีแผ่นกรอง |
| | การป้องกันมือ : | ถุงมือ |
| | การป้องกันตา : | แว่นตาที่มการกัน เพื่อ ป้องกันใบหน้า |
| | การป้องกันผิวหนัง : | ชุดกันสารเคมี |
| | การปฏิบัติที่ปลอดภัย : | ไม่ระบุ |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | |
| | ความเสถียร : | มีความเสถียรในสภาวะปกติ |
| | วิธีการรวมเสถียร : | สารที่เมื่อให้เกิดความร้อน |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | |
| | | HMIS NFPA |
| | ระดับความปลอดภัยตามสุขภาพ | 3 ไม่ระบุ |
| | ระดับความปลอดภัย | 3 ไม่ระบุ |
| | ระดับความปลอดภัย | 0 ไม่ระบุ |
| หมายเหตุ | 4 ข้อควรระวัง: สวมใส่หน้ากากป้องกันเชื้อโรค / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ / ระมัดระวัง | |
| | 3 ข้อควรระวัง: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อใช้ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ | |
| | 2 ข้อควรระวัง: อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองได้ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ | |
| | 1 ข้อควรระวัง: อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองได้ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ / ควรใส่หน้ากาก 22 ฝาครอบเสื้อ | |
| | 0 ไม่พบข้อควรระวัง / ไม่พบ / ไม่พบ | |

| | | | |
|---|--|--|---------------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี GLYCERINE FATTY ACID ESTER | | วันที่ : ๐๐/๐๐/๐๐ |
| ชื่อสารเคมี GLYCERINE FATTY ACID ESTER | | | |
| หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ | | | |

เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี

- 1 การจำแนกผลิตภัณฑ์

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| ชื่อสารเคมี : | GLYCERINE FATTY ACID ESTER |
| การใช้ประโยชน์ : | ใช้เพื่อการป้องกันตะกั่วในหม้อต้ม |

- 2 คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

| | |
|-----------------------------|--|
| ลักษณะทั่วไป : | เป็นน้ำ สีค่อนข้างเหลือง มีกลิ่นคล้ายไขมัน |
| ความหนืด (cP) : | ไม่ระบุ |
| จุดหลอมเหลว (°C) : | ไม่ระบุ |
| จุดวาบไฟ (°C) : | มากกว่า 240 |
| ความหนาแน่นในสถานะของเหลว : | ไม่ระบุ |
| ค่า pH ของสารละลาย : | ไม่ระบุ |

- 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย

| | |
|---------|--|
| ไม่ระบุ | |
|---------|--|


- 4 ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

| | |
|----------------------|---|
| เมื่อสัมผัสผิวหนัง : | ล้างออกด้วยน้ำสะอาด |
| เมื่อสูดดม : | ให้ย้ายออกจากพื้นที่และรีบปรึกษาแพทย์อย่างใกล้ชิด |
| เมื่อกลืนกิน : | ห้ามมีอาหารหรือการย่อยในท้อง |
| เมื่อสัมผัสกับตา : | ล้างตาด้วยน้ำสะอาด และรีบปรึกษาแพทย์ |

- 5 ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| ชนิดของเคมีที่ติดเพลิง : | ไขมัน การปนเปื้อนไขมัน |
| วิธีการดับเพลิง : | ใช้สารดับเพลิงที่ดับเพลิง |
| อุปกรณ์ป้องกันภัย : | ไม่ระบุ |

| | | | | | |
|----------|--|--|---------|---------------------|--|
| 6 | ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล | | | | |
| | การป้องกันส่วนบุคคล : | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล | | | |
| | การปฏิบัติต่อสายเคเบิลรั่วไหล : | เก็บตามเคเบิลโดยให้สารเคมีในการดูดซับ เช่น ทว่าย หรือย | | | |
| | การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | ไม่ระบุ | | | |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและภาชนะบรรจุอย่างปลอดภัย | | | | |
| | ระยะเวลาใช้งาน : | ตามอายุการปฏิบัติงานตามคู่มือ | | | |
| | การเก็บรักษา : | เก็บในที่ภาชนะบรรจุที่ปิด | | | |
| 8 | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | | | | |
| | ชุดควบคุมทางวิศวกรรม : | ไม่ระบุ | | | |
| | การป้องกันทางเคมี : | ไม่ระบุ | | | |
| | การป้องกันไฟฟ้า : | ได้ผ่านการตรวจสอบและประเมิน | | | |
| | การป้องกันกล : | สวมใส่แผ่นกันภัย | | | |
| | การป้องกันเสียง : | ไม่ระบุ | | | |
| | ข้อควรปฏิบัติเพื่อสุขภาพอื่น : | ไม่ระบุ | | | |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | | | | |
| | ความเสถียร : | ไม่ระบุ | | | |
| | ข้อควรปฏิบัติเพื่อสุขภาพอื่น : | ไม่ระบุ | | | |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | | | | |
| | ระดับความปลอดภัยทางสุขภาพ | HMIS | NFPA | | |
| | ระดับความไวไฟ | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | | |
| | ระดับการเกิดปฏิกิริยา | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | | |
| หมายเหตุ | 4 | ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ / จุลินทรีย์ / สารเคมี | 22 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |
| | 5 | อันตราย / ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / สารเคมี | 3 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |
| | 6 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / สารเคมี | 3 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |
| | 7 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / สารเคมี | 3 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |
| | 8 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / สารเคมี | 3 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |
| | 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / สารเคมี | 3 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |
| | 10 | ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ / สารเคมี / สารเคมี | 3 | สารเคมี / ผลิตภัณฑ์ | |

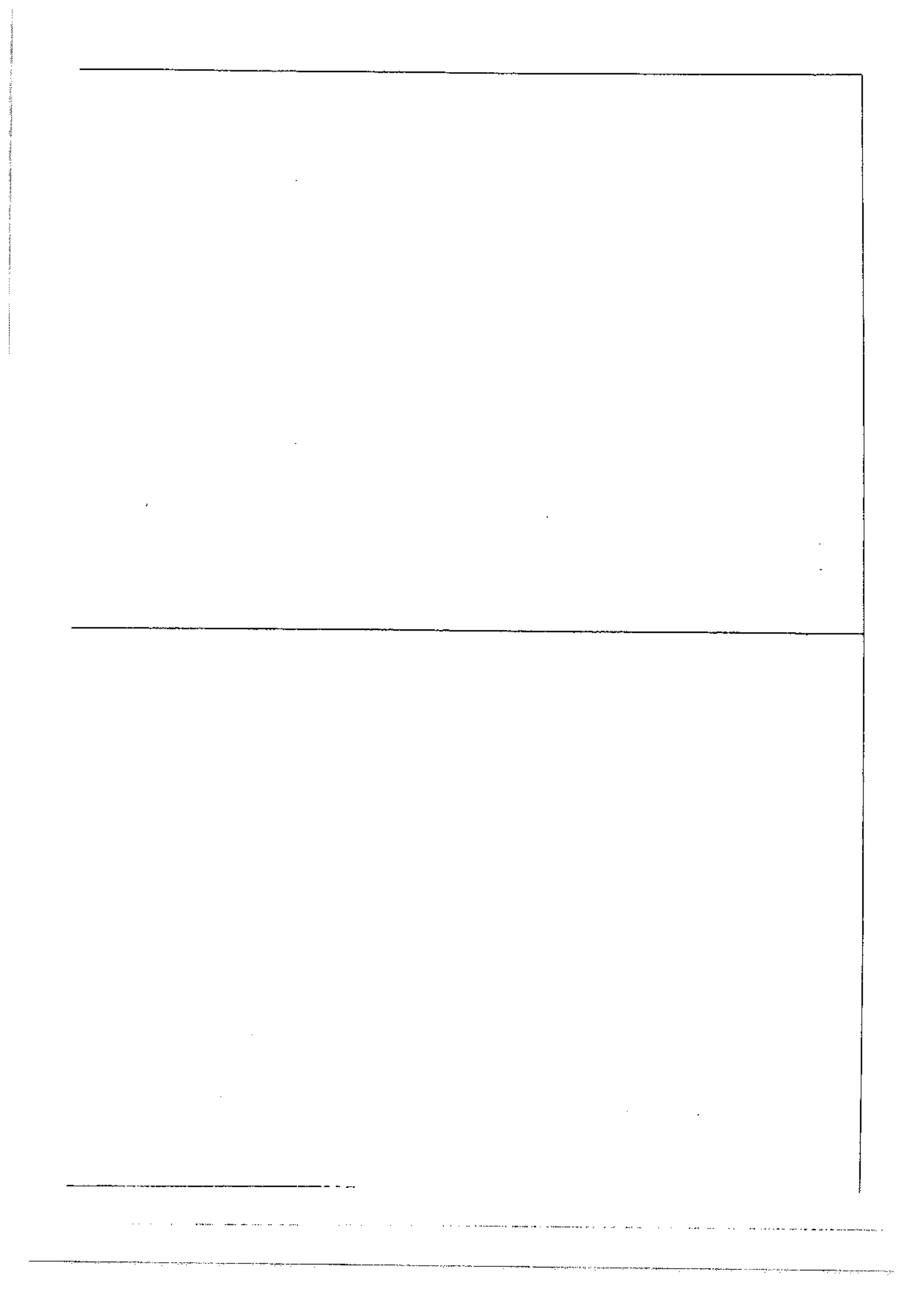
| | | | |
|---|---|--|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี BLEND POLYPHOSPHATE AND SLUDGE CONDITIONER | | ฉบับที่ : 00
วันที่ :
วันที่ :
หน่วยงาน ที่ผลิตและควบคุมความปลอดภัย |


เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกผลิตภัณฑ์**
 ชื่อสารเคมี : BLEND POLYPHOSPHATE AND SLUDGE CONDITIONER
 การใช้ประโยชน์ : เป็นสารป้องกันตะกอนในน้ำ
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : ของแข็งสีขาวฝุ่นเล็กน้อย
 ความเป็นกรด-ด่าง : 7.2 - 6.5
 จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ
 จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ระบุ
 ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ระบุ
 ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อันตราย**
 ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ไม่ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาที
 เมื่อสูดดม : ย้ายไปบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ช่วยหายใจ
 เมื่อกลืน : ห้ามอาเจียนให้รีบนำส่งแพทย์
 เมื่อเกิดอาการแพ้ : ห้ามรับประทาน
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 ชนิดของเพลิงไหม้ : ไม่ติดไฟ ไม่ใช้สารเคมีที่รุนแรงกับวัสดุอย่างอื่น
 ชื่อสารเคมี : ไม่ระบุ
 อุปกรณ์ดับเพลิง : สวมเครื่องป้องกันและใช้ถังดับเพลิงที่ถูกต้อง และสวมหน้ากาก

- ข้อมูลอุบัติเหตุเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน**
 การป้องกันส่วนบุคคล : อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 การปฏิบัติต่อสารเคมีที่ปลอดภัย : ใช้สารดูดซับดูดซับสารเคมีที่รั่วไหลแล้วทำความสะอาด
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ไม่ระบุ
- ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย**
 ภาชนะบรรจุ : ควรใช้ภาชนะป้องกันความเสียหาย
 การเก็บรักษา : เก็บในที่แห้งและเย็น
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน**
 ข้อมูลความปลอดภัย : ไม่ระบุ
 การป้องกันตา : ใช้แว่นตาป้องกัน
 การป้องกันมือ : ใช้ถุงมือป้องกัน
 การป้องกันเสื้อผ้า : ใช้เสื้อผ้าป้องกัน
 การป้องกันร่างกาย : ใช้ชุดป้องกัน
 ข้อมูลความปลอดภัย : ใช้ชุดป้องกัน
- ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**
 ความเสถียร : ไม่ระบุ
 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่ระบุ
- ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA**
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMIS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMIS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMIS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : HMIS : ไม่ระบุ NFPA : ไม่ระบุ

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น / ควรใช้ข้อมูลนี้ร่วมกับข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 1. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด / ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด
 2. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด / ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด
 3. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด / ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด
 4. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด / ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด
 5. ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด / ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด



| | | | |
|---|---|--|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE | | ฉบับที่ : 00 |
| | | | วันที่ :
หน่วยงาน : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกผลิตภัณฑ์ : 1,4 DIFORMYL PROPANE

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

มีพิษ : มีพิษเล็กน้อย

ความไวไฟ : 3.7 - 4.5

จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ

จุดวาบไฟ (°C) : ไม่ติดไฟ

ความเสถียร : ธรรมดา

ค่า pH : 7.0

ความหนาแน่น : 0.85 g/cm³

ค่าการระเหย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดทันที

เมื่อสูดดม : ย้ายไปยังที่อากาศบริสุทธิ์

เมื่อกลืน : ดื่มน้ำสะอาด

เมื่อสัมผัสตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาด
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้

อันตราย : ควันพิษ

วิธีการดับเพลิง : ใช้โฟม

ข้อมูลการเก็บรักษา : ไม่ระบุ

- ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเอกสารนี้

ชื่อสารเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก
- ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก
- ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก
- ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE


กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก
- ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE

กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก

ชื่อทางเคมี : 1,4 DIFORMYL PROPANE


กาใช้ประโยชน์ : ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก

| | | |
|--|---|--|
| 
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี SK 30 | ฉบับที่ : 00 |
| | ชื่อสารเคมี SK 30
วัตถุพิษ | วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- 1 การจำแนกผลิตภัณฑ์ : SK 30
 การใช้ประโยชน์ : ไม้ระแนง
- 2 คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย
 ลักษณะทั่วไป : เป็นวัสดุที่สีเทาถึง เขียว
 ความแข็ง : ไม้ระแนง
 ความเปราะ : ไม้ระแนง
 จุดหลอมเหลว (°C) : ไม้ระแนง
 จุดวาบไฟ (°C) : ไม้ระแนง
 ความหนาแน่นในการละลาย : ไม้ระแนง
 ส่วนประกอบอันตราย : ไม้ระแนง
- 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ : ไม้ระแนง
- 4 ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำ
 เมื่อสูดดม : ล้างจมูกด้วยน้ำปริมาณมาก
 เมื่อกลืน : ดื่มน้ำสะอาด
 เมื่อเกิดอาการแพ้ : ปรึกษาแพทย์
 เมื่อเกิดอาการอื่น : ปรึกษาแพทย์
- 5 ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้
 ชนิดของเชื้อเพลิง : ไม้ระแนง
 วิธีการดับเพลิง : ใช้สารดับเพลิง
 ข้อมูลทั่วไป : ปรึกษาแพทย์
 ข้อมูลความปลอดภัย : ปรึกษาแพทย์

- 6 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล
 การป้องกันส่วนบุคคล : ไม้ระแนง
 การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ : ไม้ระแนง
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ไม้ระแนง
- 7 ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย
 ชนิดใช้งาน : ไม้ระแนง
 การเก็บรักษา : ไม้ระแนง
- 8 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน
 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : ไม้ระแนง
 การป้องกันผิวหนัง : ไม้ระแนง
 การป้องกันตา : ไม้ระแนง
 การป้องกันจมูก : ไม้ระแนง
 การป้องกันมือ : ไม้ระแนง
 การป้องกันเท้า : ไม้ระแนง
 การป้องกันหู : ไม้ระแนง
- 9 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการเกิดอุบัติเหตุ
 ความเสถียร : ไม้ระแนง
 วัสดุที่ใช้ทำผลิตภัณฑ์ : ไม้ระแนง
- 10 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : ไม้ระแนง
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : ไม้ระแนง
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : ไม้ระแนง
 ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนด : ไม้ระแนง

| | | | |
|---|---|---------|--------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี | ETHANOL | ฉบับที่ : 00 |
| | แอลกอฮอล์ | | วันที่ : 00 |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- 1 การจำแนกและสัญลักษณ์

ชื่อสารเคมี : Ethanol

การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหมัก
- 2 คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

ลักษณะทั่วไป : ของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

ความเป็นกรด-ด่าง : 7.0 กรดเล็กน้อย ที่ 20 (°C)

จุดหลอมเหลว (°C) : -114.5 (°C)

จุดวาบไฟ (°C) : 12 (°C)

ความหนาแน่นที่ 20°C : 100 กรัม/100 มล.

ค่าการระเหย : ไม่ระบุ
- 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย

สามารถเกิดเป็นอันตราย รวมตัวกับอากาศกลายเป็นไอระเหยได้ ให้ความดันไอสูงกว่า 13 องศาเซลเซียส
- 4 ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที แล้วล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15 นาที ห้ามกดคลึงเสื้อผ้า และพองตัวที่เปื้อนเพื่อหลีกเลี่ยงการดูดซับเข้าสู่ร่างกาย

เมื่อสูดดม : ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที แล้วล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15 นาที

เมื่อกลืน : ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆ เพื่อช่วยการขับถ่าย

เมื่อเกิดอาการแพ้ : ถ้าผู้ป่วยมีอาการแพ้ ให้รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์

เมื่อเกิดอาการอื่น : ถ้าผู้ป่วยมีอาการอื่น ให้รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์
- 5 ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้

ชนิดของเคมีที่ติดไฟ : น้ำใช้ดับเพลิงได้ ให้ดับไฟ

ข้อควรระวังพิเศษ : ไม่ควรใช้ถังดับเพลิงที่มีส่วนผสมของน้ำ เพราะจะทำให้เกิดอันตรายมากขึ้น

อุปกรณ์ฉุกเฉินพิเศษ : ไม่ระบุ

- 6 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล

การป้องกันส่วนบุคคล : ใส่หน้ากากป้องกันละอองที่ระเหย

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล : ให้ผู้เกี่ยวข้องรีบอพยพออกจากพื้นที่ และแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

การป้องกันสิ่งแวดล้อม : จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 7 ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้

ชนิด : ให้เก็บในที่แห้งและเย็น

ภาชนะบรรจุ : ใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสม

การป้องกัน : ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง
- 8 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน

ชนิด : ไม่ระบุ

การป้องกัน : ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง

การป้องกัน : ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง

การป้องกัน : ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง

การป้องกัน : ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง

การป้องกัน : ไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง
- 9 ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการปฏิบัติ

ความปลอดภัย : ไม่ระบุ

การปฏิบัติ : ไม่ระบุ

การปฏิบัติ : ไม่ระบุ

การปฏิบัติ : ไม่ระบุ

การปฏิบัติ : ไม่ระบุ
- 10 ระดับความปลอดภัยของสารเคมี


ระดับความปลอดภัย : ไม่ระบุ

ระดับความปลอดภัย : ไม่ระบุ


ระดับความปลอดภัย : ไม่ระบุ

ระดับความปลอดภัย : ไม่ระบุ

ระดับความปลอดภัย : ไม่ระบุ

| | | | |
|---|---|------------------------|---------------------------|
|  | เอกสารผู้มีความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี
KEBO DS | ฉบับที่ :
00 | วันที่ :
00 |
| ชื่อสารเคมี
KEBO DS | | หน่วยงาน : | |
| เอกสารผู้มีความปลอดภัยของสารเคมี | | | |
| 1 การจำแนกผลิตภัณฑ์ : Kebo ds | | | |
| การใช้ประโยชน์ : เป็นน้ำมันใช้ทำความสะอาดในเครื่องยนต์ | | | |
| 2 คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย | | | |
| ลักษณะทั่วไป : | ของเหลว | ได้กลิ่นฉุนฉุน | |
| ความเป็นกรด-ด่าง : | 4.8 - 5.8 | | |
| จุดเดือด (°C) : | ไม่ระบุ | | |
| จุดวาบไฟ (°C) : | ไม่ติดไฟ | | |
| ความสามารถในการระเหย : | ระเหยง่าย | | |
| ส่วนประกอบอันตราย : | ไม่ระบุ | | |
| 3 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย | | | |
| จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่มีการกำหนดประเภทอันตรายของสารเคมี | | | |
| 4 ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | | | |
| เมื่อสัมผัสผิวหนัง : | ล้างออกด้วยน้ำ และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที | | |
| เมื่อสูดดม : | ย้ายออกจากบริเวณที่มีมลพิษ | | |
| เมื่อกลืนกิน : | ดื่มน้ำสะอาด | | |
| เมื่อติดไฟ : | ดับไฟทันที | | |
| 5 ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้ | | | |
| ชนิดของเคมีภัณฑ์ : | ไม่ระบุ | | |
| ข้อมูลการระเหย : | ระเหยง่าย | | |
| ข้อมูลการระเหย : | ระเหยง่าย | | |
| ข้อมูลการระเหย : | ระเหยง่าย | | |


| | | |
|----|--|---|
| 6 | ชื่อสารเคมีเมื่อเกิดสารรั่วไหล :
การป้องกันส่วนบุคคล :
การปฏิบัติต่อสารเคมีรั่วไหล :
การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | กรณีสารเคมีรั่วไหล :
ใช้ชุดป้องกัน :
ใช้ชุดป้องกัน :
ใช้ชุดป้องกัน : |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย :
วิธีการใช้ :
การเก็บรักษา : | เก็บในที่แห้งและเย็น :
เก็บในที่แห้งและเย็น :
เก็บในที่แห้งและเย็น : |
| 8 | ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสมและส่วนผสม :
ชื่อส่วนผสมและส่วนผสม :
การป้องกันส่วนบุคคล :
การป้องกันส่วนบุคคล :
การป้องกันส่วนบุคคล : | ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ : |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา :
ความเสถียร :
ความเสถียร : | ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ : |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามระดับกำหนดของ HMIS & NFPA :
ระดับความปลอดภัยตามระดับกำหนดของ HMIS & NFPA :
ระดับความปลอดภัยตามระดับกำหนดของ HMIS & NFPA : | ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ :
ไม่ระบุ : |

| | | |
|---|---|--|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี PT - 060003 BLACK INK | ฉบับที่ : 00
วันที่ :
หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

| | | |
|---|--|---|
| 1 | การจำแนกผลิตภัณฑ์ | PL- 060003 Black Ink |
| | ชื่อเคมี | ไม่ระบุ |
| | การใช้ประโยชน์ | ไม่ระบุ |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย | |
| | ลักษณะทั่วไป | ของเหลว สีดำ |
| | ความเป็นกรด-ด่าง | 4.8 - 5.3 |
| | จุดหลอมเหลว (°C) | ไม่ระบุ |
| | จุดวาบไฟ (°C) | 146 |
| | ความเสถียรในภาชนะบรรจุ | ละลายง่าย |
| | ส่วนประกอบอันตราย | ไม่ระบุ |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย | ไม่ระบุ |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | โดยปกติจะไม่เป็นอันตราย
กรณีสูดดมหรือสัมผัสผิวหนัง ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที และล้างด้วยน้ำสะอาด
กรณีสูดดม ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที และล้างด้วยน้ำสะอาด
กรณีสัมผัสผิวหนัง ให้รีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที และล้างด้วยน้ำสะอาด
กรณีกลืนกิน ให้รีบดื่มน้ำมากๆ ห้ามอาเจียน และรีบนำส่งแพทย์ทันที |
| 5 | ข้อมูลเมื่อเกิดมลพิษ | เมื่อเกิดมลพิษ ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบทันที และรีบนำส่งแพทย์ทันที |

| | | |
|----|--|---|
| 6 | ข้อมูลปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล | ไม่ระบุ |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | ใช้ชุดป้องกัน งดสูดดม งดสัมผัส งดสูดดม งดสัมผัส |
| | การปฏิบัติต่อสารเคมีที่รั่วไหล | ใช้ชุดป้องกัน งดสูดดม งดสัมผัส งดสูดดม งดสัมผัส |
| | การป้องกันสิ่งแวดล้อม | ป้องกันสารเคมีไม่ให้ปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย | ไม่ระบุ |
| | ภาชนะบรรจุ | ใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสม |
| | การเก็บรักษา | ควรเก็บไว้ในที่แห้งและเย็น 2 - 49 (°C) |
| 8 | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | ไม่ระบุ |
| | ข้อมูลพหุทางชีววิทยา | ไม่ระบุ |
| | การป้องกันทางกายภาพ | ไม่ระบุ |
| | การป้องกันสิ่งแวดล้อม | ดูรายละเอียด |
| | การป้องกันสุขภาพ | ควรใส่หน้ากากอนามัย |
| | การป้องกันผิวหนัง | ไม่ระบุ |
| | ข้อมูลการปฏิบัติที่ผู้ปฏิบัติงาน :
ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา |
| 9 | ความเสถียร | มีความเสถียร ในสภาวะปกติ |
| | วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง | ไม่ระบุ |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | |
| | ระดับความปลอดภัยทางสุขภาพ | 1 |
| | ระดับความปลอดภัย | 1 |
| | ระดับความปลอดภัย | 0 |
| | ระดับความปลอดภัย | 0 |
| | ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสารเคมี | ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสารเคมี |

| | | | |
|---|---|------------|---------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี : MIXTURE | | ฉบับที่ : 00 |
| | วันที่ : | | วันที่ครั้งที่ : 00 |
| | | หน่วยงาน : | |


เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกผลิตภัณฑ์**
 ชื่อสารเคมี : Mixture
 การให้ประโยชน์ : ไม่ระบุ
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย**
 ลักษณะทั่วไป : ของเหลว มีกลิ่นปานกลาง
 ความเป็นกรด-ด่าง : 4.6 - 5.8
 จุดหลอมเหลว (°C) : ไม่ระบุ
 จุดวาบไฟ (°C) : 27.78
 ความหนาแน่นในการละลาย : ละลายน้ำ
 ส่วนประกอบอันตราย : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย**
 ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ถูออกด้วยน้ำ และน้ำสะอาดทันที หากมีอาการระคายเคืองให้ปรึกษาแพทย์
 เมื่อสูดดม : ถูออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างช้าๆ 15 นาที และปรึกษาแพทย์ทันที
 เมื่อกลืน : หากมีอาการสำลักปรึกษาแพทย์
 เมื่อติดตา : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้**
 ชนิดของเคมีที่ติดไฟ : ไม่ระบุ
 ข้อมูลการระเหย : ไม่ระบุ
 อุปกรณ์ดับเพลิง : ไม่ระบุ

- ข้อมูลทั่วไปเมื่อเกิดเหตุการณ์**
 การป้องกันส่วนบุคคล : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
 การปฏิบัติตนของเมื่อไรเหตุ : กรณีที่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป ให้รู้จุดดับ เช่น หมาย เป็นตัวดับ
 การป้องกันสิ่งแวดล้อม : ป้องกันสารเคมีไม่ให้กระจายสู่สิ่งแวดล้อม
- ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย**
 ขณะใช้งาน : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามคำแนะนำ
 การเก็บรักษา : เก็บในบรรจุภัณฑ์เดิมที่ปิดสนิท ห่างจากประกายไฟ
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน**
 ใช้อุปกรณ์ทางวิศวกรรม : ไม่ระบุ
 การป้องกันการหายใจ : เครื่องช่วยหายใจ
 การป้องกันมือ : ถุงมือยาง
 การป้องกันตา : สวมใส่แว่นตาป้องกัน
 การป้องกันผิวหนัง : อุปกรณ์ป้องกันสำหรับ สวม เสื้อผ้า รองเท้าบูท
 ข้อกำหนดปฏิบัติที่ผู้ดูแล : ไม่ระบุ
- ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**
 ความเสถียร : มีความเสถียร
 วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่ระบุ
- ระดับความปลอดภัยด้านข้อกำหนดของ HMIS & NFPA**

| ระดับความปลอดภัยด้านสุขภาพ | HMIS | NFPA |
|----------------------------|------|---------|
| ระดับความเป็นพิษ | 1 | ไม่ระบุ |
| ระดับการเกิดปฏิกิริยา | 3 | ไม่ระบุ |
| ระดับการเกิดปฏิกิริยา | 0 | ไม่ระบุ |


หมายเหตุ : 1. ข้อมูลสุขภาพ : ข้อมูลสุขภาพเมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ / ความปลอดภัย 2. ความเสถียร / ระดับไม่
 3. ข้อมูลสุขภาพ : ข้อมูลสุขภาพเมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ / ความปลอดภัย 38. ความเสถียร / ความปลอดภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้
 2. ข้อมูลสุขภาพ : ข้อมูลสุขภาพเมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ / ความปลอดภัย 39. ความเสถียร / ความปลอดภัย
 3. ข้อมูลสุขภาพ : ข้อมูลสุขภาพเมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ / ความปลอดภัย 39. ความเสถียร / ความปลอดภัย
 0. ข้อมูลสุขภาพ : ข้อมูลสุขภาพเมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ / ความปลอดภัย 39. ความเสถียร / ความปลอดภัย

| | | | |
|---|---|--|--------------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี SULPHURIC ACID | | ฉบับที่ : 00
วันที่ : |
| หน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ | | | |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1 | การจำแนกอันตราย | Sulphuric Acid |
| | ชื่อสารเคมี | ไม่ระบุ |
| | สารที่ใช้ประโยชน์ | ไม่ระบุ |
| 2 | คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย | |
| | ลักษณะทั่วไป | ของเหลว |
| | ความเปราะบาง | ไม่ระบุ |
| | จุดหลอมเหลว (°C) | ไม่ระบุ |
| | จุดวาบไฟ (°C) | ไม่ระบุ |
| | ความหนาแน่นในสถานะของเหลว | ไม่ระบุ |
| | ส่วนประกอบอันตราย | ไม่ระบุ |
| 3 | ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย | |
| | ไม่ระบุ | |
| 4 | ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | |
| | ถ้าหายใจเข้าไปปริมาณมากอย่าเพิ่งรีบหายใจออก แล้วยกออกจากพื้นที่ | |
| | ถ้ากลืนเข้าไปปริมาณมากอย่ากลืนน้ำลาย | |
| | ถ้าสัมผัสตา | ให้รีบล้างตาด้วยน้ำสะอาด |
| | ถ้าสัมผัสผิวหนัง | ให้รีบล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาด |
| | ถ้าสูดดม | ให้รีบออกจากพื้นที่ |
| | ถ้าเกิดอาการแพ้ | ให้รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล |
| 5 | ข้อมูลเรื่องสิ่งแวดล้อม | |
| | ถ้าเกิดมลพิษในสิ่งแวดล้อม | ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| | ถ้าเกิดมลพิษในน้ำ | ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| | ถ้าเกิดมลพิษในดิน | ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| | ถ้าเกิดมลพิษในอากาศ | ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| | ถ้าเกิดมลพิษในน้ำใต้ดิน | ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |

| | | |
|----|--|--|
| 6 | ข้อมูลการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน | |
| | การป้องกันภัยพิบัติ | กรณีเกิดภัยพิบัติ รวบรวมข้อมูลภัยพิบัติ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| | การปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน | กรณีเกิดภัยพิบัติ รวบรวมข้อมูลภัยพิบัติ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| | การป้องกันภัยพิบัติ | กรณีเกิดภัยพิบัติ รวบรวมข้อมูลภัยพิบัติ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งาน | |
| | การเก็บรักษา | เก็บรักษาในที่แห้งและเย็น |
| | การใช้งาน | ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ |
| 8 | ข้อมูลการป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ |
| | การป้องกันส่วนบุคคล | ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ๆ |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา | |
| | ความเสถียร | มีความเสถียร |
| | การเกิดปฏิกิริยา | ไม่เกิดปฏิกิริยา |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | |
| | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | HMIS : 1, 2, 3
NFPA : 1, 2, 3 |

| | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------|
|  | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET) | | หมายเลขเอกสาร : 01 |
| | ชื่อสารเคมี SODA ASH LIGHT | | ฉบับที่ : 00 |
| | ชื่อสารเคมี SODA ASH LIGHT | | วันที่ : 00 |
| หน่วยงาน | | ชื่อและตำแหน่งของนายช่าง | |

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

- การจำแนกและติดฉลาก

| | |
|-------------------|------------------|
| ชื่อสารเคมี | : Soda ash light |
| การใส่ป้ายอันตราย | : ไม่ระบุ |
- คุณสมบัติทางกายภาพและส่วนประกอบอันตราย

| | |
|--------------------------|---------------------|
| ลักษณะทั่วไป | : เม็ดกลม สีขาว |
| ความเป็นกรด-ด่าง | : 11 - 12 ที่ 25 °C |
| จุดหลอมเหลว (°C) | : ไม่มีระบุ |
| จุดวาบไฟ (°C) | : ไม่มีระบุ |
| ความหนาแน่นในการละลายน้ำ | : 170 g/l |
| ส่วนประกอบอันตราย | : ไม่ระบุ |
- ข้อมูลเกี่ยวกับเคมีอันตราย

ไม่ระบุ
- ข้อมูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

| | |
|-----------------|--|
| เมื่อสูดดม | : ถ้าหายใจเข้าปริมาณมากอย่างฉับพลัน ให้นำผ้าชุบน้ำเช็ดที่หน้าและดวงตาที่โดนสัมผัส |
| เมื่อสัมผัสตา | : ถ้าสัมผัสกับปริมาณมากอย่างฉับพลัน 15 นาที โดยใช้น้ำที่เย็นเช็ดไปเรื่อยๆจนกว่าจะปลอดภัย |
| เมื่อกลืน | : ถ้าไม่แน่ใจ ให้ดื่มน้ำมากๆ |
| เมื่อติดผิวหนัง | : ถ้าตกใส่เสื้อผ้ารีบถอดออกทันที |
| เมื่อติดตา | : ถ้าตกใส่ตา รีบใช้น้ำล้างตาทันที |
- ข้อมูลเมื่อเกิดเพลิงไหม้


| | |
|---------------------|--|
| ชนิดของเคมีที่ติดไฟ | : ให้ความดับเพลิงที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมี |
| ชนิดสารเคมีที่ติดไฟ | : ไม่ติดไฟ |
| อุปกรณ์ดับเพลิง | : ความดันของถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมี |
| อุปกรณ์ดับเพลิง | : ไม่ติดไฟ |

| | | |
|----------|--|---|
| 6 | ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล | |
| | การแจ้งทั่วส่วนบุคคล : | ตามเครื่องช่วยหายใจ ของด้านข้างห้อง อุปกรณ์ต่างๆ ตามชุดอุปกรณ์วัดแบบใช้ตัวถัง |
| | การปฏิบัติต่อสารเคมีทั่วไป: | อพยพคนออกจากบริเวณ เข้าได้ของอากาศที่จัด หลีกเลี่ยงการทำให้ไม่อยู่ในภาวะ |
| | การป้องกันสิ่งแวดล้อม : | ไม่ระบุ |
| 7 | ข้อมูลการเก็บรักษาและการใช้งานอย่างปลอดภัย | |
| | ขณะใช้งาน : | สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามคำแนะนำ |
| | การเก็บรักษา : | เก็บใส่บรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ใส่อุปกรณ์และเซ็น |
| 8 | อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล / การป้องกัน | |
| | ข้อมูลความปลอดภัย: | ไม่ระบุ |
| | การป้องกันทางกายภาพ : | สวมใส่หมวกกันน็อกที่เหมาะสม |
| | การป้องกันมือ : | ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้ |
| | การป้องกันตา : | สวมใส่แว่นตาแบบป้องกันได้ |
| | การป้องกันผิวหนัง : | สวมชุดคลุม |
| 9 | ข้อมูลเกี่ยวกับความเสถียรและการเก็บรักษา | |
| | ความเสถียร : | ผลิตภัณฑ์สามารถได้รับการเก็บรักษาในตู้เย็น |
| | วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : | กรดแก่ อะลูมิเนียม น้ำด่างที่ไม่ใช่ความชื้น |
| 10 | ระดับความปลอดภัยตามข้อกำหนดของ HMIS & NFPA | |
| | ระดับความปลอดภัยทางสุขภาพ | HMIS ไม่ระบุ NFPA ไม่ระบุ |
| | ระดับความไวไฟ | ไม่ระบุ ไม่ระบุ ไม่ระบุ |
| | ระดับการเกิดปฏิกิริยา | ไม่ระบุ ไม่ระบุ ไม่ระบุ |
| หมายเหตุ | 4 | ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน / ความปลอดภัย / ระยะเวลา / ระดับ |
| | 3 | ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน / ความปลอดภัย / ระยะเวลา / ระดับ |
| | 2 | ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน / ความปลอดภัย / ระยะเวลา / ระดับ |
| | 1 | ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน / ความปลอดภัย / ระยะเวลา / ระดับ |
| | 0 | ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน / ความปลอดภัย / ระยะเวลา / ระดับ |

102ข

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล
/การปฏิบัติการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล




| | | |
|--|--|--|
|  <p>บริษัท อีสเทิร์นซูการ์แอนด์คานะ จำกัด</p> | <p>ขอเสนอวิธีการปลูกที่ง่าย
 หมายเลข : WS-MR-09-04</p> | <p>“คาบสมุทร” จะไม่เสียค่าปลูกให้
 ไร่ที่ปลูกให้ : 11,032,554
 ไร่ที่ 3 ไร่ที่ 10
 ไร่ที่ 30 ไร่ที่ 60</p> |
|--|--|--|

- 3) ตรวจจาวัวที่ระบายน้ำออกจากบ่อทรงรับสารเคมีรั่ว วัวตัวนี้อาจอยู่ในคั่นหม่นชนิด
- 4) จัดเก็บบริเวณที่อาจเป็นอันตรายจากสารเคมี โดยติดตั้งป้ายรั่วผ่าน บริเวณทางเดิน
- 5) ลอดรวมบนแรงของสารเคมีที่รั่วและป้องกันกั้นการแพร่กระจายของสารเคมีโดยวิธีการที่
- กำหนดไว้ในเอกสารข้อมูล ความเป็นอันตรายของสารเคมี
- 6) กรณีสารเคมีที่รั่วมีสถานะเป็นของแข็งหรือของเหลวที่ระเหยง่าย
- 5.2) กรณีที่สารเคมีที่กระจายอยู่ระหว่างสารเคมีอื่นที่แข็งเป็น
- 1) หมุดเป็นสารเคมีจากบรรจุภัณฑ์แข็งที่รั่วและป้องกันกั้นด้วยของเหลวที่ระเหยง่าย
- 2) ปิดวาล์วที่สารเคมีที่รั่วลงบนรถบรรทุก
- 3) ลอดรวมบนแรงของสารเคมีที่รั่วและป้องกันกั้นการแพร่กระจายของสารเคมีโดยวิธีการที่
- กำหนดไว้ในเอกสารข้อมูล ความเป็นอันตรายของสารเคมี
- 4) กรณีสารเคมีที่รั่วมีสถานะเป็นของแข็งหรือของเหลวที่ระเหยง่าย
- 5.1.6 หัวน้ำดื่มเครื่องบดน้ำ
1. ขั้นตอนให้ทีมเครื่องบดน้ำเตรียมรถเครื่องบดน้ำให้ทีมการปิดกั้นไม่ให้สารเคมี
- และนำรถบรรทุกสารเคมีออกจากบ่อ
- 5.1.7 หัวน้ำดื่ม ความดันกระแสน้ำ
1. ส่งกรวยให้ทีมควบคุมกระแสน้ำให้รู้ เพื่อคัดกรองน้ำที่ไหลเข้าจุดที่ผู้ควบคุมดูแลสารเคมี
- ไว้ไหล รถบรรทุกที่เคลื่อนที่ควรตั้งแสงสว่างในกรณีที่มีน้ำขึ้น
2. รายงานบนและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจุดที่น้ำไหลเข้าและควบคุมการระบายน้ำ
- 5.1.8 หัวน้ำดื่มที่มีกลิ่น
1. ส่งกรวยให้ทีมผู้เก็บ ตรวจพบหรือพบในการปฐมพยาบาล หรือติดต่อ โรงพยาบาลที่ใกล้
- ทีมขึ้นรถบรรทุก
2. ส่งกรวยให้ทีมผู้เก็บ เตรียมความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้บาดเจ็บจากกรณี
- เกิดอุบัติเหตุที่รวบรวมข้อมูล
- 5.1.9 หัวน้ำดื่ม
1. นำหัวน้ำดื่มที่มีกลิ่นออกจากบ่อของรถบรรทุก และนำหัวน้ำดื่มที่มีกลิ่นไปทิ้งในบ่อ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <p> สอ.ยู่เซ่เอ </p> | <p> สอ.ยู่เซ่เอ </p> |
|-----------------------------|-----------------------------|

| |
|---|
| <p>บริษัท น้าตาลมะพร้าวตะวันออก จำกัด เลขที่ ๓๓๓ หมู่ ๑ บ้านหนองขี้เหล็ก ๓๗๑</p> <p>EASTERN SUGAR & CANE CO., LTD. โทร. ๐-๓๗๔-๓๓๓, ๓๓๔, ๓๓๕, ๓๓๖, ๓๓๗, ๓๓๘, ๓๓๙, ๓๔๐, ๓๔๑, ๓๔๒, ๓๔๓, ๓๔๔, ๓๔๕, ๓๔๖, ๓๔๗, ๓๔๘, ๓๔๙, ๓๕๐, ๓๕๑, ๓๕๒, ๓๕๓, ๓๕๔, ๓๕๕, ๓๕๖, ๓๕๗, ๓๕๘, ๓๕๙, ๓๖๐, ๓๖๑, ๓๖๒, ๓๖๓, ๓๖๔, ๓๖๕, ๓๖๖, ๓๖๗, ๓๖๘, ๓๖๙, ๓๗๐, ๓๗๑, ๓๗๒, ๓๗๓, ๓๗๔, ๓๗๕, ๓๗๖, ๓๗๗, ๓๗๘, ๓๗๙, ๓๘๐, ๓๘๑, ๓๘๒, ๓๘๓, ๓๘๔, ๓๘๕, ๓๘๖, ๓๘๗, ๓๘๘, ๓๘๙, ๓๙๐, ๓๙๑, ๓๙๒, ๓๙๓, ๓๙๔, ๓๙๕, ๓๙๖, ๓๙๗, ๓๙๘, ๓๙๙, ๔๐๐, ๔๐๑, ๔๐๒, ๔๐๓, ๔๐๔, ๔๐๕, ๔๐๖, ๔๐๗, ๔๐๘, ๔๐๙, ๔๑๐, ๔๑๑, ๔๑๒, ๔๑๓, ๔๑๔, ๔๑๕, ๔๑๖, ๔๑๗, ๔๑๘, ๔๑๙, ๔๒๐, ๔๒๑, ๔๒๒, ๔๒๓, ๔๒๔, ๔๒๕, ๔๒๖, ๔๒๗, ๔๒๘, ๔๒๙, ๔๓๐, ๔๓๑, ๔๓๒, ๔๓๓, ๔๓๔, ๔๓๕, ๔๓๖, ๔๓๗, ๔๓๘, ๔๓๙, ๔๔๐, ๔๔๑, ๔๔๒, ๔๔๓, ๔๔๔, ๔๔๕, ๔๔๖, ๔๔๗, ๔๔๘, ๔๔๙, ๔๕๐, ๔๕๑, ๔๕๒, ๔๕๓, ๔๕๔, ๔๕๕, ๔๕๖, ๔๕๗, ๔๕๘, ๔๕๙, ๔๖๐, ๔๖๑, ๔๖๒, ๔๖๓, ๔๖๔, ๔๖๕, ๔๖๖, ๔๖๗, ๔๖๘, ๔๖๙, ๔๗๐, ๔๗๑, ๔๗๒, ๔๗๓, ๔๗๔, ๔๗๕, ๔๗๖, ๔๗๗, ๔๗๘, ๔๗๙, ๔๘๐, ๔๘๑, ๔๘๒, ๔๘๓, ๔๘๔, ๔๘๕, ๔๘๖, ๔๘๗, ๔๘๘, ๔๘๙, ๔๙๐, ๔๙๑, ๔๙๒, ๔๙๓, ๔๙๔, ๔๙๕, ๔๙๖, ๔๙๗, ๔๙๘, ๔๙๙, ๕๐๐, ๕๐๑, ๕๐๒, ๕๐๓, ๕๐๔, ๕๐๕, ๕๐๖, ๕๐๗, ๕๐๘, ๕๐๙, ๕๑๐, ๕๑๑, ๕๑๒, ๕๑๓, ๕๑๔, ๕๑๕, ๕๑๖, ๕๑๗, ๕๑๘, ๕๑๙, ๕๒๐, ๕๒๑, ๕๒๒, ๕๒๓, ๕๒๔, ๕๒๕, ๕๒๖, ๕๒๗, ๕๒๘, ๕๒๙, ๕๓๐, ๕๓๑, ๕๓๒, ๕๓๓, ๕๓๔, ๕๓๕, ๕๓๖, ๕๓๗, ๕๓๘, ๕๓๙, ๕๔๐, ๕๔๑, ๕๔๒, ๕๔๓, ๕๔๔, ๕๔๕, ๕๔๖, ๕๔๗, ๕๔๘, ๕๔๙, ๕๕๐, ๕๕๑, ๕๕๒, ๕๕๓, ๕๕๔, ๕๕๕, ๕๕๖, ๕๕๗, ๕๕๘, ๕๕๙, ๕๖๐, ๕๖๑, ๕๖๒, ๕๖๓, ๕๖๔, ๕๖๕, ๕๖๖, ๕๖๗, ๕๖๘, ๕๖๙, ๕๗๐, ๕๗๑, ๕๗๒, ๕๗๓, ๕๗๔, ๕๗๕, ๕๗๖, ๕๗๗, ๕๗๘, ๕๗๙, ๕๘๐, ๕๘๑, ๕๘๒, ๕๘๓, ๕๘๔, ๕๘๕, ๕๘๖, ๕๘๗, ๕๘๘, ๕๘๙, ๕๙๐, ๕๙๑, ๕๙๒, ๕๙๓, ๕๙๔, ๕๙๕, ๕๙๖, ๕๙๗, ๕๙๘, ๕๙๙, ๖๐๐, ๖๐๑, ๖๐๒, ๖๐๓, ๖๐๔, ๖๐๕, ๖๐๖, ๖๐๗, ๖๐๘, ๖๐๙, ๖๑๐, ๖๑๑, ๖๑๒, ๖๑๓, ๖๑๔, ๖๑๕, ๖๑๖, ๖๑๗, ๖๑๘, ๖๑๙, ๖๒๐, ๖๒๑, ๖๒๒, ๖๒๓, ๖๒๔, ๖๒๕, ๖๒๖, ๖๒๗, ๖๒๘, ๖๒๙, ๖๓๐, ๖๓๑, ๖๓๒, ๖๓๓, ๖๓๔, ๖๓๕, ๖๓๖, ๖๓๗, ๖๓๘, ๖๓๙, ๖๔๐, ๖๔๑, ๖๔๒, ๖๔๓, ๖๔๔, ๖๔๕, ๖๔๖, ๖๔๗, ๖๔๘, ๖๔๙, ๖๕๐, ๖๕๑, ๖๕๒, ๖๕๓, ๖๕๔, ๖๕๕, ๖๕๖, ๖๕๗, ๖๕๘, ๖๕๙, ๖๖๐, ๖๖๑, ๖๖๒, ๖๖๓, ๖๖๔, ๖๖๕, ๖๖๖, ๖๖๗, ๖๖๘, ๖๖๙, ๖๗๐, ๖๗๑, ๖๗๒, ๖๗๓, ๖๗๔, ๖๗๕, ๖๗๖, ๖๗๗, ๖๗๘, ๖๗๙, ๖๘๐, ๖๘๑, ๖๘๒, ๖๘๓, ๖๘๔, ๖๘๕, ๖๘๖, ๖๘๗, ๖๘๘, ๖๘๙, ๖๙๐, ๖๙๑, ๖๙๒, ๖๙๓, ๖๙๔, ๖๙๕, ๖๙๖, ๖๙๗, ๖๙๘, ๖๙๙, ๗๐๐, ๗๐๑, ๗๐๒, ๗๐๓, ๗๐๔, ๗๐๕, ๗๐๖, ๗๐๗, ๗๐๘, ๗๐๙, ๗๑๐, ๗๑๑, ๗๑๒, ๗๑๓, ๗๑๔, ๗๑๕, ๗๑๖, ๗๑๗, ๗๑๘, ๗๑๙, ๗๒๐, ๗๒๑, ๗๒๒, ๗๒๓, ๗๒๔, ๗๒๕, ๗๒๖, ๗๒๗, ๗๒๘, ๗๒๙, ๗๓๐, ๗๓๑, ๗๓๒, ๗๓๓, ๗๓๔, ๗๓๕, ๗๓๖, ๗๓๗, ๗๓๘, ๗๓๙, ๗๔๐, ๗๔๑, ๗๔๒, ๗๔๓, ๗๔๔, ๗๔๕, ๗๔๖, ๗๔๗, ๗๔๘, ๗๔๙, ๗๕๐, ๗๕๑, ๗๕๒, ๗๕๓, ๗๕๔, ๗๕๕, ๗๕๖, ๗๕๗, ๗๕๘, ๗๕๙, ๗๖๐, ๗๖๑, ๗๖๒, ๗๖๓, ๗๖๔, ๗๖๕, ๗๖๖, ๗๖๗, ๗๖๘, ๗๖๙, ๗๗๐, ๗๗๑, ๗๗๒, ๗๗๓, ๗๗๔, ๗๗๕, ๗๗๖, ๗๗๗, ๗๗๘, ๗๗๙, ๗๘๐, ๗๘๑, ๗๘๒, ๗๘๓, ๗๘๔, ๗๘๕, ๗๘๖, ๗๘๗, ๗๘๘, ๗๘๙, ๗๙๐, ๗๙๑, ๗๙๒, ๗๙๓, ๗๙๔, ๗๙๕, ๗๙๖, ๗๙๗, ๗๙๘, ๗๙๙, ๘๐๐, ๘๐๑, ๘๐๒, ๘๐๓, ๘๐๔, ๘๐๕, ๘๐๖, ๘๐๗, ๘๐๘, ๘๐๙, ๘๑๐, ๘๑๑, ๘๑๒, ๘๑๓, ๘๑๔, ๘๑๕, ๘๑๖, ๘๑๗, ๘๑๘, ๘๑๙, ๘๒๐, ๘๒๑, ๘๒๒, ๘๒๓, ๘๒๔, ๘๒๕, ๘๒๖, ๘๒๗, ๘๒๘, ๘๒๙, ๘๓๐, ๘๓๑, ๘๓</p> |
|---|

- [illegible]

| | | |
|--|--|--|
| หมายเหตุ | | อนุมัติโดย |
| บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด 279 หมู่ 1 ต.บ้านดอน อ.รัตนนคร จ.สงขลา 90110
EASTERN SUGAR & CANE CO., LTD. โทร.0-776-1306, 264,496, 264,510 โทรสาร 0-776-1310 | | เอกสารที่ไม่ได้ตราประทับ
“ความลับ” จะไม่มีความลับอีกต่อไป |
|  เอกสารเพื่อการปฏิบัติงาน
หมายเลข : WL-MR-09-04
ชื่อ : การปฏิบัติงานการรับพัสดุสารเคมีรั่วไหล | | วันที่ออกใช้ : 11/03/2554
หน้า 7 ของ 10
ฉบับที่ : 01 |

เอกสารแนบ 2

ประกาศ เพื่ยงตามสาย


เรื่อง การระดมพลเข้าระงับเหตุ

โปรดทราบ ขณะนี้เหตุสารเคมีรั่วไหลที่บริเวณ.....ยังไม่สามารถระงับได้

และทางโรงงานต้องการความช่วยเหลือด่วน ขอให้ผู้เกี่ยวข้องทุกท่านนำกำลังมาเสริมที่

จุด.....ด่วน

ประกาศ.....2.....ครั้ง)

| | | |
|---|--|--|
| หมายเหตุ | | อนุมัติโดย |
| บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด 279 หมู่ 1 ต.บ้านดอน อ.รัตนนคร จ.สงขลา 90110
EASTERN SUGAR & CANE CO., LTD. โทร.0-776-1306, 264,496, 264,510 โทรสาร 0-776-1310 | | เอกสารที่ไม่ได้ตราประทับ
“ความลับ” จะไม่มีความลับอีกต่อไป |
|  เอกสารเพื่อการปฏิบัติงาน
หมายเลข : WL-MR-09-04
ชื่อ : การปฏิบัติงานการรับพัสดุสารเคมีรั่วไหล | | วันที่ออกใช้ : 11/03/2554
หน้า 8 ของ 10
ฉบับที่ : 01 |

เอกสารแนบ 3

ประกาศ เพื่ยงตามสาย

เรื่อง การประกาศภาวะฉุกเฉินและสั่งอพยพ

กรณีต้องอพยพผู้เกี่ยวข้องของออกภาคนี้

โปรดทราบ ตามคำสั่งของผู้อำนวยการระงับเหตุ เนื่องจากเหตุการณ์รั่วไหล

ยังไม่สามารถควบคุมได้ จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้ทุกท่านที่ปฏิบัติงาน

อยู่ในบริเวณ.....อพยพเครื่องจักรหรือการทำงาน มารายงานตัว

ที่ศูนย์รวมพลหลัก บริเวณลานข้างอาคารสำนักงานคลัง บริหาร ทันที

ประกาศ.....2.....ครั้ง)

กรณีไม่ปฏิบัติตามอพยพ

โปรดทราบ ตามคำสั่งของผู้อำนวยการระงับเหตุ เนื่องจากเหตุการณ์รั่วไหล

ยังไม่สามารถควบคุมได้ จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการระงับเหตุในชั้น

103ข

แผนการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี





รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ส่งสินค้า 12/07/2565 วันที่ผล 11/07/2565

Lot No.: B11072565 วันหมดอายุ 11/01/2566

| ลำดับ | รายการ | เครื่องมือ | Spec. | ผลการวิเคราะห์ |
|-------|------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| 1 | % เกลือ
% NaCl | Hand Refractometer | 24 ± 1 % | 23.6% |
| 2 | ความถ่วงจำเพาะ
Specific Gravity | Hydro Meter | 1.18 - 1.2 | 1.18 |
| 3 | ความเป็นกรด-ด่าง
pH | pH Meter | 7.0 ±1 | 7 |

ผู้วิเคราะห์

ผู้ตรวจสอบ

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|--|
| บริษัท ไทยฟอสเฟต จำกัด (มหาชน) | | หมายเลขเอกสาร : FP-QC-02-10 | |
| ชื่อ : 90 ทรายขาวละเอียด 7000 | | วันที่รับใช้ : 27 ตุลาคม 2565 | |
| ผู้ส่ง : 12.000.0.01.15 | | วันที่ใช้ : 12 ตุลาคม 2565 | |

| ลำดับ | รายการ (Raw Material) | คุณสมบัติ (Specification) | Lot No | จำนวน | ผลการวิเคราะห์ | ผู้ตรวจสอบ | วันที่ |
|-------|---------------------------------|---------------------------|--------|-------|----------------|------------|--------|
| 1 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 2 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 3 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 4 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 5 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 6 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 7 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 8 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 9 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 10 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 11 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |
| 12 | ทรายขาวละเอียด (Soft Ash Light) | Soft Ash Light | | | | | |

ผู้วิเคราะห์



CHEMEX PUBLIC COMPANY LIMITED
Nunan Chemical
195/11-12 Lake Rajada Office Complex 2, 10th-11th Floor, Rajadapich Road, Klongkiew, Bangkok 10110 Thailand
Tel: (662) 661-9734 - 8, Fax: (662) 661-9733

Date of Issue : 11 Jul 2022

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificate No. : 2100196544010
Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Product : QUICKLINE-L
Date of Delivery : 11 Jul 2022
Date of Analysis : 11 Jul 2022
Car Register No. : 50-4879

Shipment No. : 5100186090

| Test Item | Test Method | Unit | Specification | Results |
|----------------------------|----------------|------|---------------|---------|
| 1. Available CaO | ASTM C25 | % | 90.00 Min | 91.11 |
| 2. Water Insoluble Content | ASTM C110 | % | 10.00 Max | 4.84 |
| 3. Size | Sieve Analysis | mm | 0 - 120 | 0 - 120 |

Report by :


ANALYST

Date : 11 Jul 2022

Approved by :

QA. DEPT. MGR.

Date : 11 Jul 2022

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | เอกสารอ้างอิง | วันที่มีผลใช้ : 12/04/2565 |
| | หมายเลขเอกสาร : RE-MR-20-01 | หน้า 1 ของ 2 |
| | ชื่อ : ข้อกำหนดในการจัดซื้อสารเคมีประกอบอาหารผลิตและบรรจุภัณฑ์ | ฉบับที่ : - ฉบับที่ครั้งที่ : 01 |

ข้อกำหนดในการจัดซื้อสารเคมีประกอบอาหารผลิตและบรรจุภัณฑ์

เอกสารประกอบอาหารเพื่อตรวจสอบการสอดคล้องของเอกสารเคมีประกอบอาหารผลิตและบรรจุภัณฑ์ต่อระบบอาหารปลอดภัย โดยผู้จัดทำหน้าหรือผู้ให้บริการ


ตามที่ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานอาหารปลอดภัย ได้แก่ GHPs HACCP FSSC 22000 เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคและให้การปฏิบัติงานสอดคล้องตามข้อกำหนด ผู้จำหน่ายและผู้ให้บริการต้องส่งเอกสารที่ขอประกอบการพิจารณา และแนบขึ้นทะเบียนตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดผู้จำหน่ายและผู้ให้บริการตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

ทั้งนี้การนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงข้อมูลให้คณะกรรมการอาหารปลอดภัย (Food Safety Team) พิจารณาค่าขึ้นทะเบียนรายการสารเคมีประกอบอาหารผลิต หรือดำเนินการตามเงื่อนไขกรณี ผู้จำหน่าย ผู้จัดหาหน่วยใหม่ การเปลี่ยนผู้ผลิตสินค้าหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้จำหน่ายหรือสารเคมีที่จำหน่าย รวมถึงการปรับปรุงข้อมูลให้ทันปัจจุบัน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รายละเอียดผู้ขายดังนี้

- 1.1 กรอบข้อมูลในเอกสารมาตรฐานวัตถุดิบ (Raw Material Specification) หมายเลขเอกสาร FP-QC-02-73
- 1.2 คุณลักษณะ / คุณภาพของผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งแนบส่งกระบวนการผลิต (Flowchart)
- 1.3 บริษัทผู้ผลิต หมายเลขสารเคมีหรือบรรจุภัณฑ์ที่กล่าวถึงห้ามผลิตจากโรงงานใด ประเทศใด
- 1.4 เอกสารตัวหนังสือยืนยันจากผู้ผลิตสินค้า
- 1.5 ผลการทดสอบประจำปี ทั้งนี้ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของ FDA WHO JECFA หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 1.6 เทคนิควิธีการใช้งาน (Technical Data Sheet , TDS)
- 1.7 ความปลอดภัย (Safety Data Sheet , SDS)
- 1.8 เอกสารรับรองระบบที่ได้ (เช่น GHPs HACCP HALAL KOSHER ISO9001 ISO22000 NSF FSSC SQF และอื่นๆ จากทางผู้ผลิตและจำหน่าย

| ชื่อ/คำย่อ | หน่วยงานโดย | อนุมัติโดย |
|--|-------------|---|
| บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) 279 หมู่ 1 ต.บ้านดง อ.บ้านดง จ.สระบุรี 27140
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC CO., LTD. โทร.0-3724-1304, 241494, 241510 แฟกซ์ 0-3724-1510 | | เอกสารที่มิได้ระบุข้างขึ้น
"ควบคุม" จะไม่มีผลใช้ |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | เอกสารอ้างอิง | วันที่มีผลใช้ : 12/04/2565 |
| | หมายเลขเอกสาร : RE-MR-20-01 | หน้า 2 ของ 2 |
| | ชื่อ : ข้อกำหนดในการจัดซื้อสารเคมีประกอบอาหารผลิตและบรรจุภัณฑ์ | ฉบับที่ : - ฉบับที่ครั้งที่ : 01 |

1.9 การขอข้อมูลในเอกสารรับรองหรือการวัดความไม่บริสุทธิ์ประกอบสารเคมีที่มีคุณภาพดี รับรองการไม่ปลอมแปลงผลิตภัณฑ์ หนังสือ

- 1.9.1 รับรองความเป็นพิษของแท้ และหนังสือรับรองสถานะความไม่บริสุทธิ์สารก่อภูมิแพ้ (Allergen Status) / Letter of Guarantee to Five Food Fraud, Non-Allergen And Non-Radiolactive (FP-MR-37-03)
- 1.9.2 กรอบแบบสอบถาม Ingredients Information Form (Allergens) (FP-PC-01-17)

2. การส่งสินค้า สารเคมีหรือบรรจุภัณฑ์ในแต่ละครั้ง ต้องมีเอกสารประกอบ

- 2.1 หนังสือกำกับประกัน / หนังสือรับรองสินค้า ระบุ LOT ที่สามารถสอบกลับได้ (Certificate Of Analysis , COA) สอดคล้องกับพหุผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ
- 2.2 คุณลักษณะ / คุณภาพของผลิตภัณฑ์
- 2.3 ณ วันที่ตรวจรับผลิตภัณฑ์ต้องมีเอกสารยืนยันผลผลิตไม่น้อยกว่า 75% ตามตาราง

| อายุผลิตภัณฑ์ | อายุผลิตภัณฑ์ในวัน | % | อายุคงเหลืออย่างน้อย | |
|---------------|--------------------|----|----------------------|-------|
| | | | วัน | เดือน |
| 5 ปี | 1825 | 75 | 1469 | 46 |
| 5 ปี | 1469 | 75 | 876 | 29 |
| 3 ปี | 1095 | 75 | 821 | 27 |
| 2 ปี | 730 | 75 | 548 | 18 |
| 1 ปี | 365 | 75 | 274 | 9 |
| 6 เดือน | 180 | 75 | 135 | 5 |
| 3 เดือน | 90 | 75 | 68 | 2 |

3. การจัดซื้อสารเคมีประกอบอาหารผลิตและบรรจุภัณฑ์ กรณีฉุกเฉิน

- 3.1 นวัตกรรมเพื่อการรองรับการจัดซื้อฉุกเฉินฉุกเฉิน
- 3.1.1 การส่งตรวจสอบสารเคมีประกอบอาหารผลิตและบรรจุภัณฑ์เพิ่มขึ้นจากปกติ 20%
- 3.1.2 เอกสารที่เกี่ยวข้องตาม ข้อ 1.1 - 1.9
- 3.1.3 เอกสารประกอบเอกสารส่งสินค้า ตาม ข้อ 2.1 - 2.3

104ข

เอกสารสรุปผลการตรวจสอบพนักงานประจำปี 2565
(ครั้งสุดท้าย)



ภาพรวมการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565
 บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| | | | | | |
|----------------------------------|-----|----|---------|------|---|
| จำนวนพนักงานทั้งหมด | 978 | คน | | | |
| จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ | 896 | คน | คิดเป็น | 91.6 | % |
| จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ | 82 | คน | คิดเป็น | 8.4 | % |

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565



| บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | | | | | | | |
|--|----------------|-------------------|----------|-------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| ประจำปี 2565 | | | | | | | |
| โปรแกรมการตรวจ | | | | | | | |
| รายการตรวจ | ผลปกติ
(คน) | ผลผิดปกติ
(คน) | % ผลปกติ | % ผลผิดปกติ | ไม่เข้ารับการตรวจ
(คน) | เข้ารับการตรวจ
(คน) | พนักงานทั้งหมด
(คน) |
| ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) | 863 | 33 | 96.3 | 3.7 | 82 | 896 | 978 |
| ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) | 863 | 32 | 96.4 | 3.6 | 83 | 895 | 978 |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | 222 | 19 | 92.1 | 7.9 | 25 | 241 | 266 |
| ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | 676 | 218 | 75.6 | 24.4 | 84 | 894 | 978 |
| ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) | 668 | 226 | 74.7 | 25.3 | 84 | 894 | 978 |
| ตรวจค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของระดับน้ำตาลในเลือดของ
ช่วงระยะเวลา 3 เดือนที่ผ่านมา (HbA 1C) | 24 | 38 | 38.7 | 61.3 | 6 | 62 | 68 |
| ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) | 324 | 346 | 48.4 | 51.6 | 66 | 670 | 736 |
| ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride) | 368 | 302 | 54.9 | 45.1 | 66 | 670 | 736 |
| ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C) | 62 | 0 | 100.0 | 0.0 | 6 | 62 | 68 |
| ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C) | 35 | 27 | 56.5 | 43.5 | 6 | 62 | 68 |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGOT) | 333 | 117 | 74.0 | 26.0 | 39 | 450 | 489 |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGPT) | 319 | 131 | 70.9 | 29.1 | 39 | 450 | 489 |
| ตรวจการทำงานของไต (BUN) | 681 | 10 | 98.6 | 1.4 | 64 | 691 | 755 |
| ตรวจการทำงานของไต (Creatinine) | 686 | 5 | 99.3 | 0.7 | 64 | 691 | 755 |
| ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งลำไส้ (CEA) | 57 | 5 | 91.9 | 8.1 | 6 | 62 | 68 |
| ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งตับ (AFP) | 60 | 2 | 96.8 | 3.2 | 6 | 62 | 68 |
| ตรวจหาสารบ่งชี้เซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) | 18 | 1 | 94.7 | 5.3 | 2 | 19 | 21 |
| ตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ (Stool Culture) | 110 | 0 | 100.0 | 0.0 | 5 | 110 | 115 |
| ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood) | 20 | 0 | 100.0 | 0.0 | 0 | 20 | 20 |
| ตรวจหาสารปรอทในเลือด (Mercury in blood) | 20 | 0 | 100.0 | 0.0 | 0 | 20 | 20 |
| ตรวจหาสารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in urine) | 26 | 0 | 100.0 | 0.0 | 0 | 26 | 26 |
| ตรวจหาสารไอโซโพรพานอลในปัสสาวะ
(Isopropanol in urine) | 26 | 0 | 100.0 | 0.0 | 0 | 26 | 26 |
| ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT) | 461 | 115 | 80.0 | 20.0 | 95 | 576 | 671 |
| ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) | 526 | 94 | 84.8 | 15.2 | 51 | 620 | 671 |
| ตรวจสายตาอาชีวอนามัย
(Occupational Health Visual Acuity) | 242 | 351 | 40.8 | 59.2 | 57 | 593 | 650 |
| ความดันโลหิต (Blood Pressure) | 744 | 152 | 83.0 | 17.0 | 82 | 896 | 978 |
| ดัชนีมวลกาย (BMI) | 269 | 627 | 30.0 | 70.0 | 82 | 896 | 978 |

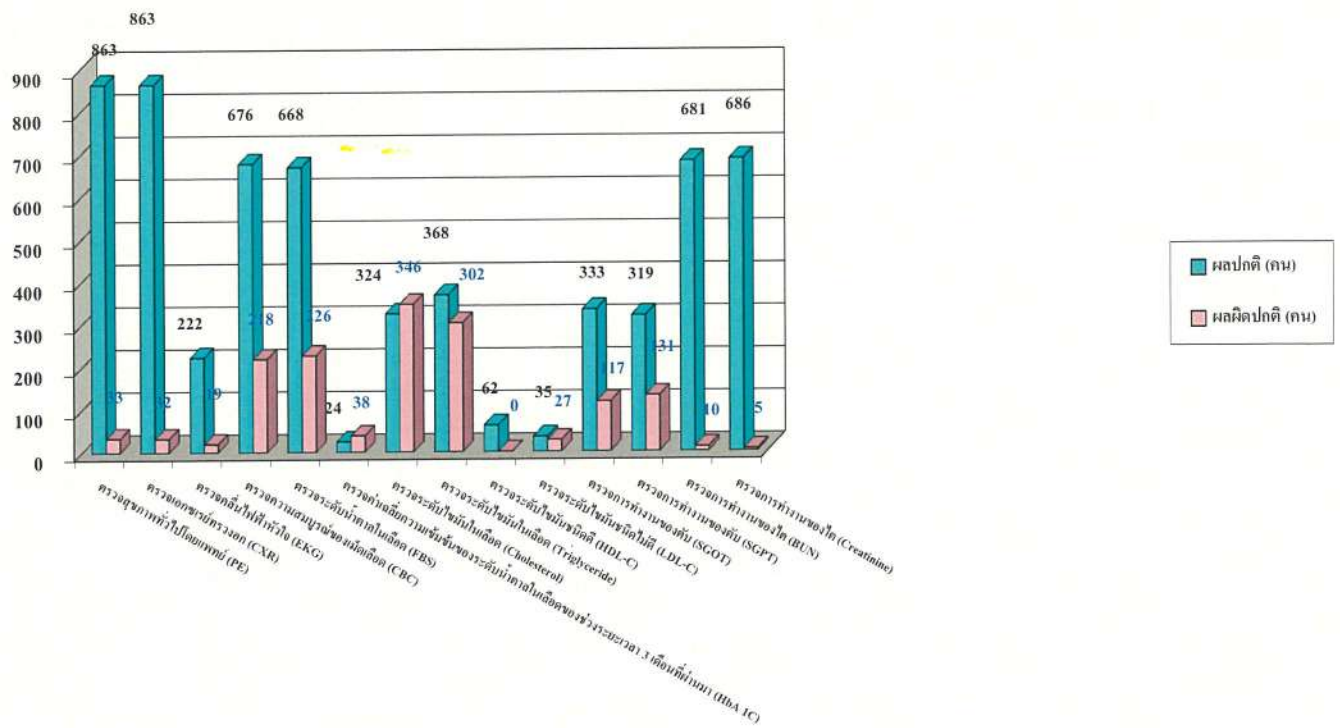
| โปรแกรมการตรวจ | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|--------------|-----------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| รายการตรวจ | ไม่พบเชื้อ
(คน) | พบเชื้อ
(คน) | % ไม่พบเชื้อ | % พบเชื้อ | ไม่เข้ารับการตรวจ
(คน) | เข้ารับการตรวจ
(คน) | พนักงานทั้งหมด
(คน) |
| ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในเลือด (HBs Ag) | 156 | 13 | 92.3 | 7.7 | 8 | 169 | 177 |

| บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน) | | | | | | | |
|--|-------------------|----------------|-------------|----------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| ประจำปี 2565 | | | | | | | |
| โปรแกรมการตรวจ | | | | | | | |
| รายการตรวจ | ไม่พบภูมิ
(คน) | พบภูมิ
(คน) | % ไม่พบภูมิ | % พบภูมิ | ไม่เข้ารับการตรวจ
(คน) | เข้ารับการตรวจ
(คน) | พนักงานทั้งหมด
(คน) |
| ตรวจหาภูมิคุ้มกันการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
(Anti HAV IgM) | 112 | 0 | 100.0 | 0.0 | 3 | 112 | 115 |

| โปรแกรมการตรวจ | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| รายการตรวจ | ไม่สูบบุหรี่
(คน) | สูบบุหรี่
(คน) | % ไม่สูบบุหรี่ | % สูบบุหรี่ | ไม่เข้ารับการตรวจ
(คน) | เข้ารับการตรวจ
(คน) | พนักงานทั้งหมด
(คน) |
| สูบบุหรี่(Smoking) | 620 | 276 | 69.2 | 30.8 | 82 | 896 | 978 |

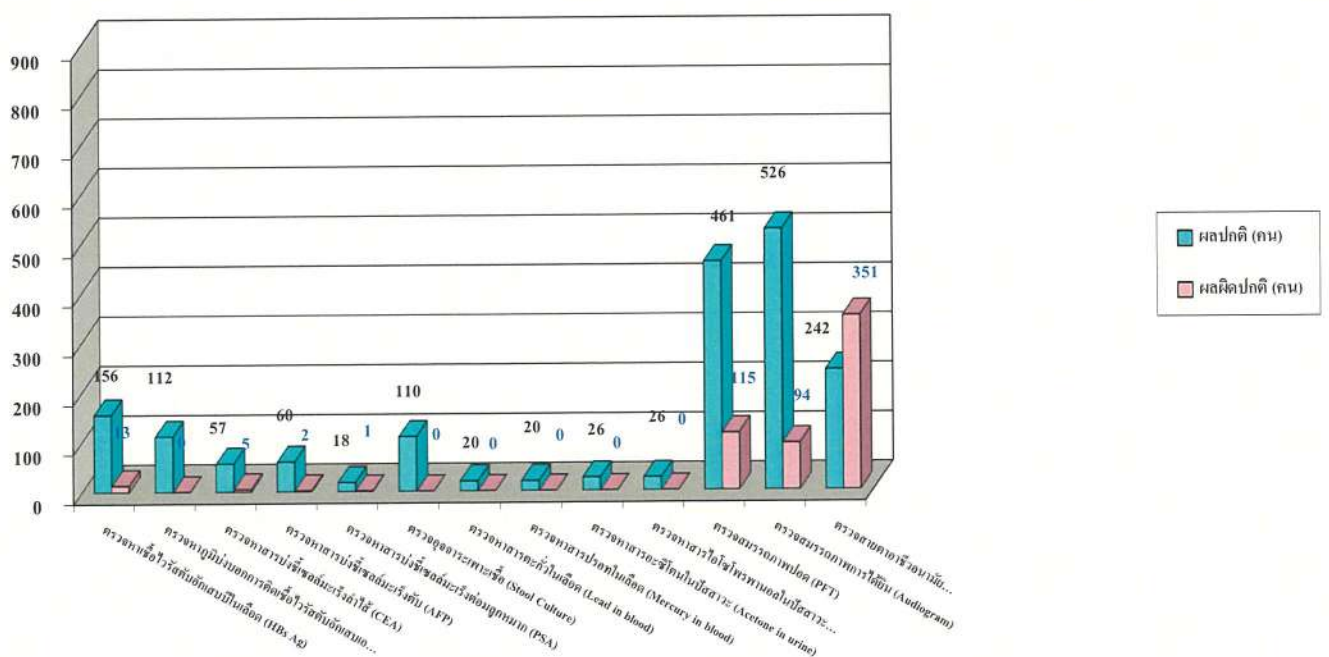
| โปรแกรมการตรวจ | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------|-----------|--------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| รายการตรวจ | ไม่ดื่ม
(คน) | ดื่ม
(คน) | % ไม่ดื่ม | % ดื่ม | ไม่เข้ารับการตรวจ
(คน) | เข้ารับการตรวจ
(คน) | พนักงานทั้งหมด
(คน) |
| ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking) | 325 | 571 | 36.3 | 63.7 | 82 | 896 | 978 |

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



บริษัท น้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาล จำกัด (มหาชน)

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



บริษัท น้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาล จำกัด (มหาชน)

105ข

เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน
(Work permit)



[illegible]

အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြပါသည်။

(b) (6)

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)
DATE : 10-10-2018
BY : [Signature]
REVIEWED BY : [Signature]

(01 001 01) SUBOFFICIALS/UNOFFICIALS

[illegible]

บันทึกการเข้าออกงานปฏิบัติงานในสำนักงาน

Confined space Entry / Exit Record

แบบฟอร์มที่ (Department/Area) : สำนักงาน ก.ค.ศ. B-5 วันที่ปฏิบัติงาน (Date) : 13/12/65

| ลำดับที่
No. | ชื่อผู้ปฏิบัติงาน
Name | เวลา : Time | | | |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | | เข้า
In | ออก
Sign | ออก
Out | ออก
Sign |
| 1 | <div></div> | 13.30 | 13.30 | 14.00 | 14.00 |
| 2 | | 13.30 | 13.30 | 14.00 | 14.00 |
| 3 | | 14.00 | 14.00 | 15.00 | 15.00 |
| 4 | | 14.00 | 14.00 | 15.00 | 15.00 |
| 5 | | 14.00 | 14.00 | 15.00 | 15.00 |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |

ผู้บันทึก : ผู้ควบคุม

1. ผู้ควบคุม

2. ผู้ควบคุม

3. ผู้ควบคุม

4. ผู้ควบคุม

การควบคุมงาน : งาน งาน งาน

[illegible][illegible]

[illegible]

(VSD) SIKATUNY' ALIWAYS HOG
(Or you can) DISCOVER THE NEW WORLD


[illegible]

[illegible]

106ข

เอกสารขั้นตอนดำเนินการขออนุญาต
ให้ทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ



| | |
|---|---|
|  <p> เอชอาร์ข้ามคอกนกหวัดเป็นงาน
 หมายเลขเอกสาร : QP-41R-25
 ชื่อ : การขออนุญาตให้ทาน้ำเพื่อให้เกิดความร่มและปราศจาก
 (Hot work permit) </p> | <p> วันที่ส่งฉบับนี้ : 11/07/2558
 นรภัฏ 3 ๑๐๖ 10
 ฉบับที่ : 1 เก็บไว้คงที่ : ๑0 </p> |
|---|---|

1. **វិភាគប្រធាន**

๑. บทนี้เป็นเพียงเอกสารตีพิมพ์มา สำหรับอยู่ในตู้เก็บงาน หรือตู้ของบุคลากรในกองคดีเอกสารเท่านั้น เพื่อไม่ให้ความรื้อและปะทะกัน "ไป" เพื่อที่ใจจะได้มีการดำเนินการตามขั้นตอนอย่างเหมาะสม เพียงพอ

- [illegible]

2. រចនាប័ណ្ណ

[illegible]

- ## ๖. เอกสารอ้างอิง

1. FP - MR - 28 - 01 ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความรบกวนและประกายไฟ (HOT WORK PERMIT)
2. FP - MR - 28 - 02 ขอบเขตอำนาจวิเคราะ้งานเพื่อความปลอดภัย (JOB SAFETY ANALYSIS)

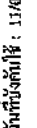

4. การนิยามตัวแปร

ผู้ขออนุญาต 1 มาจนถึง 4 แห่งของบริษัทร่วมกัน หรือผู้ควบคุมอื่นๆ จะเป็นผู้ขออนุญาตถ้าและ
 ใช้แบบขอขายให้และได้รับผลประโยชน์ใด ๆ

ผู้ดูแล (เจ้าของพื้นที่) มาจนถึง หัวหน้ากะหรักว่า (หัวหน้าภาคพื้นจังหวัดที่กรุงเทพฯ) และภาคการอบรม และคณะกรรมการอาสาสมัครผู้ตรวจการฯ (Work panel) โดยผ่านภาคพื้นระบบเครือข่ายองค์กร

แม้ทั้งนี้การขาดข้อขัดแย้งได้รบกวนความหมายของผลวิจัย อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงข้อบกพร่องของงานวิจัยนี้ จะเห็นว่าทั้งการขาดข้อขัดแย้งและการขาดความสอดคล้องกันของข้อมูล อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้การขาดข้อขัดแย้งเป็นที่ยอมรับได้

| | | |
|--|--------|---------------------------|
| มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | นายไชย | ชื่อ |
| บริษัท ไร่คานะและอัคราเกษตร จำกัด (มหาชน) 779 หมู่ 1 ต.หัวค้อ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 23160 | | เอกสารนี้ใช้สำหรับ |
| EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC CO., LTD. โทร.0-7745-190, 74196, 74199 โทรสาร 0-7745-180 | | ควบคุม - จะใช้หมดบัญชีนี้ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
|  | <p>เอกสารขึ้นทะเบียนงาน
หมายเลขเอกสาร : QJ-474-28</p> | <p>วันที่ขึ้นบัญชี : 13/07/2558
หน้า 4 ของ 10</p> | <p>ชื่อ : ภาระของญาติให้ทำงานเพื่อให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน
(Hot work portrait)</p> | <p>ฉบับที่ : 1 แก้ไขครั้งที่ : 00</p> |
|  | <p>ฉบับที่ : 1</p> | <p>ฉบับที่ : 1</p> | <p>ฉบับที่ : 1</p> | <p>ฉบับที่ : 1</p> |
| <p>4. สัมภาษณ์ (ต่อ)</p> | <p>4. สัมภาษณ์ (ต่อ)</p> | <p>4. สัมภาษณ์ (ต่อ)</p> | <p>4. สัมภาษณ์ (ต่อ)</p> | <p>4. สัมภาษณ์ (ต่อ)</p> |

- #### 4. ถิ่นนิเวศวิทยา (ต่อ)

ผู้ให้บริการ ๒ แห่งนี้ เป็นผู้ให้บริการรายใหญ่ที่สุดของเมืองลอสแอนเจลิส และของภาคตะวันตกของสหรัฐอเมริกา (West coast) และอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าที่ต้องการใช้บริการรถของ บริษัทนี้

งานเร่งด่วน หมายถึง งานที่มีความเร่งรีบ เพื่อองการที่ผลการกระทำจะกระเปาะการมาถึง ได้แก่า การรับพักรักษาตัวที่ผิพ

ท้ายที่สุดของ 3 รายนี้ ได้แก่ กองขายเชื้อเพลิง 2. ผลสัมฤทธิ์ 3. รายได้ใหม่, มาจากสถานะการเงินที่แท้จริงที่เพิ่มขึ้นกว่าปีต่อๆมา

ทำที่การที่มีทั้งของอุปทานทางานที่ก่อให้เกิดความร้อและประโยชน์ ได้แก่ ที่ที่ซื้อหรือจัด ของตกกระหลัง

และคนแก่ยังมี รุ่งส่างสด, แผนกจ่ายน้ำร้อนไปให้ แทนที่จักรกลภายใน คณะวิดิทัศน์หลายต่อก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อ

การอัยตราที่อาจเกิดขึ้นได้มาโดยอิงไปอนุตามาจากงานที่ก่อให้เกิดความร้อและประโยชน์ (Hot Work permit)

- ร. ข้อกำหนดพิเศษ (Special Requirement)

5.1 การพิจารณาที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนและประโยชน์แก่ชุมชนอย่างกว้างขวางที่ผู้ที่มีอำนาจของรัฐสามารถป้องกันได้

- [illegible]

๖) ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมงาน ๑๕ ปกติ อย่างน้อย ๒ ถึงและภายใต้การควบคุมของโรงเรียน

- ๔) มีผู้เขียนวิจัย การสืบทอดการกระตือรือร้นของสละคดีที่ 1 หรือสละข้อเท็จจริงจนถึง มาตรา 15 บ่อยๆ อย่างน้อย 2 ครั้ง และผู้เขียนได้รู้ถึงผลที่ตามมา เราจำเป็นต้องทราบถึงข้อเท็จจริง และผู้เขียนทำงานที่ใช้สละคดีหรือสละคดีเป็นแบบที่

๕) ทำนํ้าข้างบนก่อนให้ติดคานาร้อนและประกายไฟ ในกรณีนี้จะมีน้ำแข็งไหลไปหรือยังไม่
พวยพุ่งขึ้นมา หรือมีแต่ไออยู่บ้าง ที่ต้องทำการป้องกันและระมัดระวัง

- 6) ไม่กรณการปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือในภาคเอกชน

[illegible]

107ข

เอกสารการฝึกอบรม

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ



ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในที่ับอากาศ (รุ่น ๑)
 อบรมวันที่ ๑-๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| ลำดับ | หมายเลขบัตร
ประจำตัวประชาชน | ชื่อ - นามสกุล | ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร | คะแนน
ประเมิน | | | ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม | เลขทะเบียนบัตร |
|-------|--------------------------------|----------------|------------------------|------------------|------|-----|--|----------------|
| | | | | ก่อน | หลัง | ข้อ | | |
| ๑ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๓ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๑ / ๒๕๖๕ |
| ๒ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๓ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๔ | ๒๖ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๒ / ๒๕๖๕ |
| ๔ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๕ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๗ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๓ / ๒๕๖๕ |
| ๖ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๗ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๖ | ๒๔ | ๒๙ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๔ / ๒๕๖๕ |
| ๘ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๙ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๘ | ๒๗ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๕ / ๒๕๖๕ |
| ๑๐ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๑๑ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๘ | ๒๗ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๖ / ๒๕๖๕ |
| ๑๒ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย
 (นายณรงค์ศักดิ์ ฟูเฟื่อง)

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย
 (นายชยชัชชัย ชื่นยัง)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากร
 (นายวิเศษ มนขลิ่ง)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากรผู้บรรยาย
 (นายอมร พลอยสี)

ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในที่ับอากาศ (รุ่น ๑)
 อบรมวันที่ ๑-๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| ลำดับ | หมายเลขบัตร
ประจำตัวประชาชน | ชื่อ - นามสกุล | ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร | คะแนน
ประเมิน | | | ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม | เลขทะเบียนบัตร |
|-------|--------------------------------|----------------|------------------------|------------------|------|-----|--|----------------|
| | | | | ก่อน | หลัง | ข้อ | | |
| ๗ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๖ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๗ / ๒๕๖๕ |
| ๘ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๙ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๒ | ๓๐ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๘ / ๒๕๖๕ |
| ๑๐ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๑๑ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๔ | ๒๘ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๙ / ๒๕๖๕ |
| ๑๒ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๑๓ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๖ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๑๐ / ๒๕๖๕ |
| ๑๔ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๑๕ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๘ | ๒๘ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๑๑ / ๒๕๖๕ |
| ๑๖ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๑๗ | | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๗ | ๒๖ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๑๒ / ๒๕๖๕ |
| ๑๘ | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย
 (นายชยชัชชัย ชื่นยัง)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากร

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากรผู้บรรยาย
 (นายอมร พลอยสี)

อบรมวันที่ ๗-๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| ลำดับ | หมายเลขบัตร
ประจำตัวประชาชน | ชื่อ - นามสกุล | ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร | คะแนน | | | ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม | ลงทะเบียนวุฒิบัตร |
|-------|--------------------------------|----------------|--|---------|------|-----|--|-------------------|
| | | | | ประเมิน | | | | |
| | | | | ก่อน | หลัง | ข้อ | | |
| ๑๓ | ๘ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๔ | ๒๕ | ๒๙ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๑๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๓ / ๒๕๖๕ |
| ๑๔ | ๘ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๙ | ๓๐ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๑๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๔ / ๒๕๖๕ |
| ๑๕ | ๘ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๑ | ๓๐ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๑๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๕ / ๒๕๖๕ |
| ๑๖ | ๘ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๒ | ๓๐ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๑๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๖ / ๒๕๖๕ |
| ๑๗ | ๘ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๗ | ๒๗ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๑๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๗ / ๒๕๖๕ |
| ๑๘ | ๘ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๘ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๑๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๘ / ๒๕๖๕ |

5)

ตั้งชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากร

สิ่งอื่น.....

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากรผู้บรรยาย

อบรมวันที่ ๗-๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| ลำดับ | หมวดเลขบัตร
ประจำตัวประชาชน | ชื่อ - นามสกุล | ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร | คะแนน
ประเมิน | | | ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม | ลงทะเบียนผู้สมัคร |
|-------|--------------------------------|----------------|---|------------------|------|-----|---|-------------------|
| | | | | ก่อน | หลัง | ข้อ | | |
| ๑๙ | ๑ | | ผู้นุญาค ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๖ | ๒๕ | ๓๐ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๑๙ / ๒๕๖๕ |
| ๒๐ | ๑ | | ผู้นุญาค ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๖ | ๒๒ | ๓๐ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๐ / ๒๕๖๕ |
| ๒๑ | ๑ | | ผู้นุญาค ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๖ | ๒๕ | ๓๐ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๑ / ๒๕๖๕ |
| ๒๒ | ๑ | | ผู้นุญาค ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๔ | ๒๘ | ๒๙ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๒ / ๒๕๖๕ |
| ๒๓ | ๑ | | ผู้นุญาค ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๐ | ๒๑ | ๒๗ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๓ / ๒๕๖๕ |
| ๒๔ | ๑ | | ผู้นุญาค ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๗ | ๒๕ | ๒๙ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๕๖๕ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๔ / ๒๕๖๕ |

Table 1

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากร

สิ่งอื่น...

ถึงชื่อ,... ..ผู้ช่วยวิทยากรผู้บรรยาย

ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในที่อับอากาศ (รุ่น ๑)
อบรมวันที่ ๙-๙ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| ลำดับ | หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน | ชื่อ - นามสกุล | ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร | คะแนนประเมิน | | | ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม | ลงทะเบียนผู้บังคับ |
|-------|----------------------------|-----------------------|--|--------------|------|-----|--|--------------------|
| | | | | ก่อน | หลัง | ข้อ | | |
| ๒๕ | ๑ ๒๙๐๕ ๐๐๐๓๖ ๒๙ ๙ | นายภาณุพงศ์ เตชะไธสง | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๖ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๙๙ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๕ / ๒๕๖๕ |
| ๒๖ | ๑ ๔๐๙๙ ๐๐๔๑๖ ๓๖ ๒ | นายกัมปนาท มีโส | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๖ | ๒๕ | ๓๐ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๙๙ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๖ / ๒๕๖๕ |
| ๒๗ | ๑ ๒๙๐๖ ๐๐๐๐๕ ๙๔ ๘ | นายสุระยุทธ แก้วปัญญา | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๖ | ๒๕ | ๒๙ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
๒๙๙ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | ๐๒๗ / ๒๕๖๕ |
| ๒๘ | ๑ ๒๕๐๔ ๐๐๑๑๐ ๐๗ ๑ | นายฉัตรมงคล อารีรอบ | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๒๐ | ๒๘ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) รั้ง
สมบูรณ์ ๑๕๗๓ ม.๑ ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว | ๐๒๘ / ๒๕๖๕ |
| ๒๙ | ๓ ๒๕๑๒ ๐๐๔๐๙ ๖๕ ๘ | นายพิศกร สีทะราช | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน
ผู้ช่วยเหลือ และ | ๑๔ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) รั้ง
สมบูรณ์ ๑๕๗๓ ม.๑ ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว | ๐๒๙ / ๒๕๖๕ |

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากร

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากรผู้บรรยาย

รายงานการอบรม

หลักสูตร

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

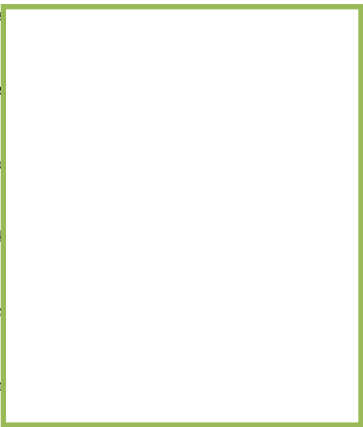
รุ่นที่ ๑ อบรมวันที่ ๗-๙ มิถุนายน ๒๕๖๕



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

๒๗๙ ม.๑ ต.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว ๒๗๑๖๐

ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในอัฒภาส (รุ่น ๑)
อบรมวันที่ ๑-๕ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

| ลำดับ | หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน | ชื่อ - นามสกุล | ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร | คะแนนประเมิน | | | ชื่อและที่ตั้งหน่วยงานของผู้ผ่านการอบรม | ลงทะเบียนวุฒิบัตร |
|-------|----------------------------|---|------------------------|--------------|------|-----|--|-------------------|
| | | | | ก่อน | หลัง | ข้อ | | |
| ๑ | ๑๒ |  | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๓ | ๒๔ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๑ / ๒๕๖๕ |
| | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๕ ม.๑ ค.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๒ | ๑๒ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๔ | ๒๖ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๒ / ๒๕๖๕ |
| | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๕ ม.๑ ค.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๓ | ๑๒ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๗ | ๒๙ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๓ / ๒๕๖๕ |
| | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๕ ม.๑ ค.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๔ | ๑๒ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๖ | ๒๔ | ๒๙ | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๔ / ๒๕๖๕ |
| | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๕ ม.๑ ค.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๕ | ๕๐ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๘ | ๒๗ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๕ / ๒๕๖๕ |
| | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๕ ม.๑ ค.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |
| ๖ | ๑๐ | | ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน | ๑๘ | ๒๗ | | บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) | ๐๐๖ / ๒๕๖๕ |
| | | | ผู้ช่วยเหลือ และ | | | | ๒๕๕ ม.๑ ค.ห้วยโจด อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว | |

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากร

ลงชื่อ.....วิทยากรผู้บรรยาย

(นายยอดชาย ยืนยง)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยวิทยากรผู้บรรยาย

(นายอมร พลอยสี)

ภาพประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ ๑
วันที่ ๘-๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาพทฤษฎี ความรู้เรื่องกฎหมายที่อับอากาศ

ภาพประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ ๑
วันที่ ๘-๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติ ฐานการเรียนรู้หน่วยย่อย SCBA

ภาพประกอบการเรียนรู้กิจกรรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ ๑
วันที่ ๑๕-๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติ ฐานเทคนิคการระบายอากาศในพื้นที่อับอากาศ

ภาพประกอบการเรียนรู้กิจกรรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ ๑
วันที่ ๑๕-๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาพปฏิบัติ การเขียน Job Safety Analysis (JSA) และการเขียนใบ Work Permit ในงานที่อับอากาศ

ภาพประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๖-๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาพปฏิบัติ ฐานการฟื้นคืนชีพ CPR

ภาพประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติ ฐานการปฐมพยาบาลการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ภาพประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อู่ท่าอากาศยาน วันที่ ๑ วันที่ ๒-๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติ ฐานการดับเพลิงขั้นต้น

ภาพประกอบการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อู่ท่าอากาศยาน วันที่ ๑ วันที่ ๒-๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติงานเข้าพื้นที่จริง ฐานเทคนิคระบายน้ำ

ภาพประกอบการเรียนรู้ ความปลอดภัยในการทำงานที่อู่ท่าเรือ วันที่ ๑
วันที่ ๑๕-๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติงานเข้าพื้นที่จริง ฐานเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยจากพื้นที่อู่ท่าเรือ

ภาพประกอบการเรียนรู้ ความปลอดภัยในการทำงานที่อู่ท่าเรือ วันที่ ๑
วันที่ ๑๕-๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



ภาคปฏิบัติ ฐาน LOCK OUT TAG OUT

แบบประเมินความพึงพอใจ ด้านวิทยากรและบริการ จากการฝึกอบรมภายใน

อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ.....
 ฝึกอบรม7 - 9 มิถุนายน 2565..... สถานที่ห้องประชุมผลิต 3..... วิทยากร ...1.นายณรงค์ศักดิ์ ฟูเฟื่อง 2.นายชอดชาย ยืนอึ้ง.....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านและแสดงความคิดเห็นในช่องว่างที่กำหนดไว้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับการอบรม จำนวนผู้เข้าอบรม 23 คน

1. การศึกษา 8 ต่ำกว่า ปวช./ ม.6 5 ปวช./ม.6 10 ระดับ ปวส. 0 ปริญญาตรี 0 สูงกว่าปริญญาตรี
2. ตำแหน่ง 22 พนักงาน/เจ้าหน้าที่ 1 หัวหน้ากะ 0 หัวหน้าแผนก 0 วิศวกร/นักวิจัย/จป./นักวิชาการ 0 ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป

ส่วนที่ 2 ประเมินพึงพอใจ

| หัวข้อการประเมิน | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ระดับความพึงพอใจ |
|---|------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|
| | 5
มากที่สุด | 4
มาก | 3
ปานกลาง | 2
น้อย | 1
น้อยที่สุด | |
| 1. ด้านเนื้อหา/หลักสูตร | 73.91% | 17.39% | 3.26% | 5.43% | 0.00% | มากที่สุด |
| 1.1 ก่อนการอบรม/สัมมนา ท่านมีความรู้ในเรื่องนี้ | 13 ##### | 4 ##### | 1 ##### | 5 ##### | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 1.2 หลังการอบรม/สัมมนา ท่านได้รับความรู้ในเรื่องนี้ | 18 ##### | 5 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 1.3 เนื้อหาของหลักสูตรสอดคล้องกับงานของท่าน | 19 ##### | 3 ##### | 1 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 1.4 การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้งาน | 18 ##### | 4 ##### | 1 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2. ด้านวิทยากร | 75.00% | 25.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | มากที่สุด |
| 2.1 การนำเสนอหลักสูตรเหมาะสม | 17 ##### | 6 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.2 การถ่ายทอดชัดเจนและเข้าใจง่าย | 19 ##### | 4 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.3 การใช้สื่อการสอน | 18 ##### | 5 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.4 การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น | 16 ##### | 7 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.5 การยกตัวอย่าง/workshop/Games ที่เหมาะสม | 17 ##### | 6 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.6 การยอมรับความคิดเห็นจากผู้เข้าอบรม/สัมมนา | 17 ##### | 6 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.7 การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า | 16 ##### | 7 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 2.8 บุคลิกภาพ | 18 ##### | 5 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 3. ด้านการจัดฝึกอบรม | 66.96% | 32.17% | 0.87% | 0.00% | 0.00% | มากที่สุด |
| 3.1 สถานที่จัดอบรม | 16 ##### | 7 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 3.2 สื่อทัศนูปกรณ์ | 14 ##### | 9 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 3.3 อาหาร/เครื่องดื่ม/ของว่าง | 15 ##### | 7 ##### | 1 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 3.4 การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม | 17 ##### | 6 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |
| 3.5 ระยะเวลาในการฝึกอบรมเหมาะสมกับเนื้อหาหลักสูตร | 15 ##### | 8 ##### | 0 ##### | 0 0.00% | 0 0.00% | มากที่สุด |

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โปรดระบุเพื่อการปรับปรุง ที่ตรงวัตถุประสงค์)

| | |
|--|---|
| 1. ท่านคิดว่า ท่านสามารถนำความรู้จากหลักสูตรนี้ไปใช้ในการทำงานในเรื่อง | 2. ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับหลักสูตรนี้อย่างไร |
| 1. การเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศ | ไม่มีครับ ดีมาก |
| 2. ช่วยเหลือเพื่อนร่วมงานและถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้ | |
| 3. ใช้ชีวิตประจำวัน | |
| 3. ใช้ในการเตรียมพร้อมเข้าพื้นที่อับอากาศ และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี | |
| 3. สิ่งที่เป็นอุปสรรค/ปัญหาที่กระทบถึงท่านในระหว่างการจัดฝึกอบรมในครั้งนี้ | 4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ หรือหัวข้ออบรมอื่นๆ ที่ท่านสนใจ |
| ไม่มีครับ ดีมาก | 1. ข้อกฎหมายในการเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศ |
| | 2. ดับเพลิงขั้นต้น |

แบบฟอร์มรับลงทะเบียนเรียนผู้เข้ารับการศึกษา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์ (โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์)

วันที่เรียน : 7 มิถุนายน 2565 เวลา : 08 : 30 น ถึง 16 : 00 น

สถานที่ : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

ผู้เรียน : 30 คน

ผู้เรียน : 30 คน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | นาม | รหัส (ตัว) | เวลา | หมายเหตุ |
|-------|-------------|-----|------------|------|----------|
| 1 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 2 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 3 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 4 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 5 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 6 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 7 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 8 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 9 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 10 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 11 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 12 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 13 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 14 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 15 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 16 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 17 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 18 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 19 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 20 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 21 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 22 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 23 | นางสาวกัญญา | | | | |
| 24 | นางสาวกัญญา | | | | |

ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

แบบฟอร์มรับลงทะเบียนเรียนผู้เข้ารับการศึกษา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์ (โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์)

วันที่เรียน : 7 มิถุนายน 2565 เวลา : 08 : 30 น ถึง 16 : 00 น

สถานที่ : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

ผู้เรียน : 30 คน

ผู้เรียน : 30 คน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | นาม | รหัส (ตัว) | เวลา | หมายเหตุ |
|-------|-------------|-----|------------|------|----------|
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |

ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

แบบฟอร์มรับลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

โครงการฝึกอบรม : 8. การพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ (Computer System Development) วันที่ : 08/08/2565 เวลา : 08.30 - 16.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 301 อาคาร 301 ชั้น 3 อาคาร 301 ชั้น 3

ผู้ลงทะเบียน : 30 คน

ผู้ลงทะเบียน : 30 คน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | แผนก | โทรศัพท์ (บ้าน) | เวลา : 08.30-12.00 น. | เวลา : 13.00-16.00 น. | หมายเหตุ |
|-------|-------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 1 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | ติดใจ |
| 2 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 3 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 4 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 5 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 6 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 7 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 8 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 9 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 10 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 11 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 12 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 13 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 14 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 15 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 16 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 17 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 18 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 19 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 20 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 21 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 22 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 23 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 24 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |

นางสาวกัญญา

นางสาวกัญญา

แบบฟอร์มรับลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

โครงการฝึกอบรม : 8. การพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ (Computer System Development) วันที่ : 08/08/2565 เวลา : 08.30 - 16.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุม 301 อาคาร 301 ชั้น 3 อาคาร 301 ชั้น 3

ผู้ลงทะเบียน : 30 คน

ผู้ลงทะเบียน : 30 คน

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | แผนก | โทรศัพท์ (บ้าน) | เวลา : 08.30-12.00 น. | เวลา : 13.00-16.00 น. | หมายเหตุ |
|-------|-------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 25 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 26 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 27 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 28 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 29 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |
| 30 | นางสาวกัญญา | สำนักงาน | | | | |

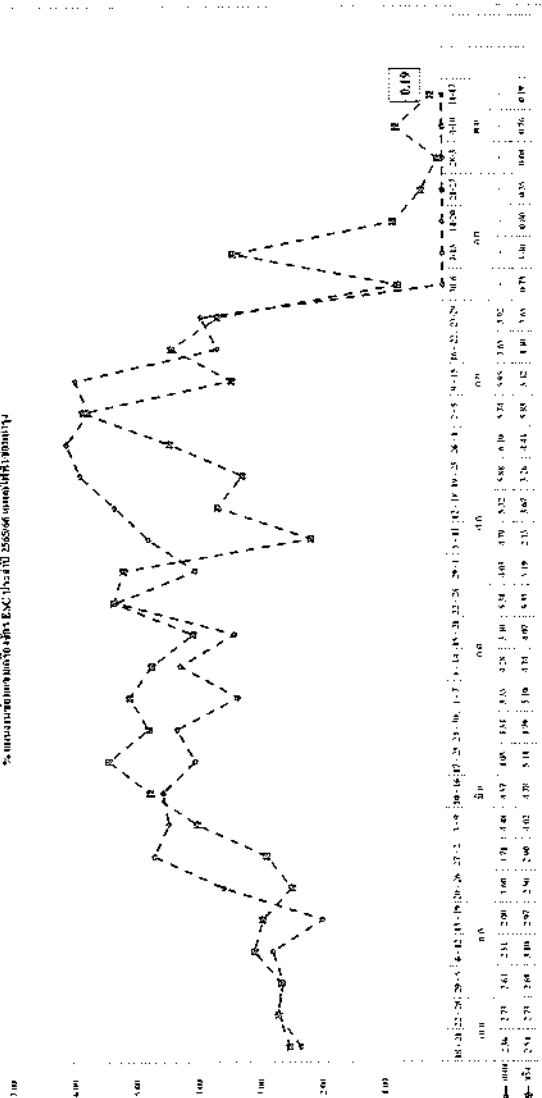
นางสาวกัญญา

นางสาวกัญญา

108ข

เอกสารการจัดทำตาราง
ระยะเวลาการทำความสะอาดหลอดไฟ



000000

109ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน



ใบรับรองแพทย์

ชื่อนี้

เลขที่ ๓๐๒๘๕

ส่วนที่ ๑ ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) ๒๔๘ หมู่ ๘ ต.ท่าเกษม อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว

หมายเลขบัตรประชาชน ๑-๒๗๙๙-๐๐๐๓๓-๖๖-๑ ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

๑. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)๒. อุบัติเหตุ และผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)๓. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)๔. ประวัติอื่นที่สำคัญ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

ลงชื่อ

วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ ๒ ของแพทย์

สถานที่ตรวจ

โรงพยาบาลเขาฉกรรจ์

วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้าพเจ้า

(๑)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๖๔๑๐๑๑

สถานที่ประกอบวิชาชีพ

โรงพยาบาลเขาฉกรรจ์

ได้ทำการตรวจร่างกาย

แล้วเมื่อ วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ๖๔.๕ กก. ความสูง ๑๗๐ เซนติเมตร ความดันโลหิต ๑๑๐/๗๐ มม.ปรอท ชีพจร ๘๓ ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วันโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคทำช้ำในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจ ให้ระบุในข้อนี้

สรุปความเห็นและคำแนะนำของแพทย์

(๒)

โรคเรื้อรังไม่พบ
ไม่พบโรคเรื้อรัง

ลงชื่อ

แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มียาเสพติดเพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือน นับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการการแพทย์สภา ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๑ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๑



ใบรับรองแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลพัฒนานคร
231 หมู่ 11 ตำบลพัฒนานคร
อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

วันที่ 20 ธันวาคม 2565

ข้าพเจ้า ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ว66718

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลพัฒนานคร ตำบลพัฒนานคร อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ได้ทำการตรวจร่างกายของ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565

ขอรับรองว่า ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพ จนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

1. โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
2. วัณโรคในระยะอันตราย
3. โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
4. โรคพิษสุราเรื้อรัง
5. โรคยาเสพติดให้โทษ

| | | | |
|----------------------------------|--|--|---------|
| ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ | () ไม่ได้ตรวจ | <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจ | ผล..... |
| ตรวจการตั้งครรภ์ในปัสสาวะ | () ไม่ได้ตรวจ | () ตรวจ | ผล..... |
| ตรวจเลือดหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ | () ตรวจ | ผล..... |
| ตรวจเอกซเรย์ปอด | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจ | () ตรวจ | ผล..... |

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

ลงชื่อ



ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ

1. ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
2. ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด หรือหายจากโรคที่เป็นเหตุต้องให้ออกจากราชการ
3. ใบรับรองแพทย์ที่สมบูรณ์ จะต้องประทับตราของโรงพยาบาลไว้เป็นสำคัญ

110ข

เอกสารสรุปผลการตรวจสอบสุภาพสำหรับพนักงานที่มีความผิดปกติ
(ปี 2565 ครั้งล่าสุด)





บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย
การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกัน (จพส.๑)

ปี ๒๕๖๕

เลขที่ ๒๕๕ หมู่ ๑ ถนน สุวรรณกร ตำบล ห้วยโป่ง
อำเภอ วัฒนานคร จังหวัด สระแก้ว ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕-๑๑-๒๕๖๕
นาย/นาง/นางสาว/นายแพทย์/นางพยาบาล/เภสัชกร/ทันตแพทย์/สัตวแพทย์/ผู้เกี่ยวข้อง



นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง
นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง
นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

ที่ สก. ๐๐๑๕ / ๒๕๖๕

๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง ที่พบความผิดปกติ หรือความเจ็บป่วย การให้การรักษา

และการป้องกันแก้ไข

เรียน สวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสระแก้ว

สิ่งที่แนบมาด้วย แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง ที่พบความผิดปกติ หรือความเจ็บป่วย

การให้การรักษา และการป้องกันแก้ไข (แบบ จสส.๑)

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๗ หมู่ที่ ๑ ตำบล
ห้วยโป่ง อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำมี ๒๕๖๕ โดย
โรงพยาบาลมีชื่อมี รหัส เป็นผู้อำนวยการตรวจเมื่อวันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง มาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งกำหนดเกี่ยวกับเงื่อนไข
พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๘ ให้นายจ้างส่งผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ผิดปกติหรือมีอาการเจ็บป่วย
ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ทราบผลความผิดปกติ

ทั้งนี้ บริษัทฯ จึงขอรายงานผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ตาม
แบบฟอร์มที่ทางราชการกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง
นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

ผู้อำนวยการโรงงาน

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง
นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกัน

วันที่ ๑๒ และ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลและถ่านหินออก จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ ผลิตรำตาลทรายขาว, น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๕ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน สุวรรณศรี ตำบลบางขวาง อำเภอเมือง จังหวัด สระแก้ว โทรศัพท์ ๐-๓๗๒๖-๑๕๑๐ , ๐-๓๗๒๖-๑๕๕๖
๒. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาล บีเอ็มซี พลัส ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๘-๑๕ หมู่ที่ ๒ ซอย - ถนน - ตำบลบางขวาง บางพระ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ ๐-๓๘๓๔-๑๓๓๔
๓. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

| สายงาน /แผนก | ปัจจัยเสี่ยง | จำนวนลูกจ้าง
แต่ละแผนก
รวม(คน) | จำนวนลูกจ้าง
ที่ตรวจ | | การดำเนินการ | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------------|---------------------|
| | | | ปกติ(คน) | ผิดปกติ(คน) | การให้การรักษา | การป้องกันตัวลูกจ้าง | การแก้ไขสภาพแวดล้อม |
| แผนกประกันคุณภาพ QC
แผนกวิเคราะห์น้ำ | สารตะกั่วในเลือด
(Lead in blood) | ๑๗ | ๑๗ | ๐ | - | - | - |
| แผนกประกันคุณภาพ QC
แผนกวิเคราะห์น้ำ | สารปรอทในเลือด
(Mercury in blood) | ๑๗ | ๑๗ | ๐ | - | - | - |

| สายงาน /แผนก | ปัจจัยเสี่ยง | จำนวนลูกจ้าง
แต่ละแผนก
รวม(คน) | จำนวนลูกจ้าง
ที่ตรวจ | | การดำเนินการ | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------------------|-------------|---|--|--|
| | | | ปกติ(คน) | ผิดปกติ(คน) | การให้การรักษา | การป้องกันตัวลูกจ้าง | การแก้ไขสภาพแวดล้อม |
| แผนกประกันคุณภาพ QC
แผนกวิเคราะห์น้ำ
แผนกโรงกลึง | สารอะซิโตน
ในปัสสาวะ
(Acetone in urine) | ๒๔ | ๒๔ | ๐ | - | - | - |
| แผนกประกันคุณภาพ QC
แผนกวิเคราะห์น้ำ
แผนกโรงกลึง | สารไอโซโพรพานอล
ในปัสสาวะ
(Isopropanol in urine) | ๒๔ | ๒๔ | ๐ | - | - | - |
| ช่างงานผลิต
ช่างแบบจำลองยานยนต์
ช่างงานสีแว่นงานออร์ทีส | เอกซเรย์ทรวงอก
(CXR) | ๘๗๑ | ๘๗๒ | ๓๕ | ๑.พบปริมาณพบผลตรวจ
ที่เกี่ยวข้องกับโรคปอด
ส่งตัวเข้ารับการตรวจ
สุขภาพซ้ำโดยแพทย์
(จำนวน ๒๑ คน)
๒.พนักงานที่พบผล
ตรวจที่เกี่ยวข้องกับโรค
หัวใจส่งตัวเข้ารับการ
ตรวจสุขภาพซ้ำโดย
แพทย์
(จำนวน ๑๔ คน) | ๑.แนะนำให้ดื่มน้ำสะอาด
และงดสูบบุหรี่
๒.สวมใส่หน้ากากกันฝุ่น
ขณะปฏิบัติงาน
๓.หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีฝุ่น
มาก | ๑.ตรวจวัดสภาพแวดล้อม
ตามข้อกำหนดกำหนด
๒.กำหนดให้ทำความสะอาด
สถานที่การทำงาน
๓.ตรวจพ่นสารคัดหลั่ง
เครื่องจักรสะพานลำเลียง
/ ทำอ่างกันฝุ่นไม่ให้สามารถ
ใช้งานได้ประสิทธิภาพ |

| สายงาน / แผนก | ปัจจัยเสี่ยง | จำนวนลูกจ้าง
แต่ละแผนก
รวม(คน) | จำนวนลูกจ้าง
ที่ตรวจ | | การดำเนินการ | | |
|--|---|--------------------------------------|-------------------------|-------------|--|---|--|
| | | | ปกติ(คน) | ผิดปกติ(คน) | การให้การรักษา | การป้องกันตัวลูกจ้าง | การแก้ไขสภาพแวดล้อม |
| สายงานผลิต
สายงานจักรกลขอนแก่น | สมรรถภาพการได้ยิน
(Audiogram) | ๕๕๖ | ๓๕๓ | ๑๕๔ | ส่งตัวเข้ารับการตรวจ
สุขภาพเข้าโดยแพทย์ | ๑.สวมใส่ที่อุดหูลดเสียง
ขณะปฏิบัติงาน
๒.จัดทำแผนผัง Noise
Contour Map ในพื้นที่
๓.หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่เสียงดัง | ๑.ตรวจวัดสภาพแวดล้อม
ตามที่ กฎหมายกำหนด
๒.ตรวจสอบ/ปรับปรุง
เครื่องจักร เพื่อลดเสียง
๓.กำหนดจุดอันตราย และ
ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณ
ที่มีพื้นที่การทำงาน ที่มี
เสียงดังเกิน ๘๕ dbA |
| สายงานผลิต
สายงานวิศวกรรมจักรกล
สายงานจักรกลขอนแก่น
สายงานสำนักงานออฟฟิศ
สายงานอาคาร | สายตา/จอวิชั่นนีย์
(Vision screener) | ๔๐๒ | ๑๕๖ | ๒๔๐ | | ๑.แนะนำให้มีการพักสาย
ตาเพื่อเปลี่ยนจุดโฟกัสใน
การทำงาน
๒.จัดทำโปสเตอร์/แผ่นพับ
เพื่อแนะนำและให้ความรู้
ติดตั้งบริเวณพื้นที่การ
ทำงาน | ๑.ตรวจวัดสภาพแวดล้อม
ตามที่ กฎหมายกำหนด
๒.ปรับความสว่าง และจัด
วางตำแหน่งคอมพิวเตอร์
ให้เหมาะสมในส่วนของ
พนักงานออฟฟิศ |



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ผู้อำนวยการ โรงงาน

รายชื่อพนักงานที่มีผลผลตรวจสุขภาพผิดปกติ

รายชื่อพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ ต้องทำการส่งตรวจรักษา

การตรวจ : เอกซเรย์ทรวงอก (CXR)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | อายุ | แผนก | หน้าที่งาน | ลักษณะการทำงาน | ลักษณะความผิดปกติ |
|-------|----------------|------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | 45 | ลูกหีบ ทรง A | ช่างเชื่อม | ช่างไปโรงงาน | สงสัยเส้นเลือดทั้งชนิดหรือเส้นเลือดโค และนำพบแพทย์ |
| 2 | | 40 | ลูกหีบ ทรง A | ช่างส่วนเตรียมอ้อยและระบบลำเลียง | ช่างในโรงงาน | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนบน และนำพบแพทย์ |
| 3 | | 39 | ลูกหีบ ทรง B | ช่างเชื่อม | ช่างในโรงงาน | ก้อนที่มีแคลเซียมขนาดเล็กที่ปอดขวาส่วนกลางหรือก้อนบนกระดูซี่โครงขวา และนำพบแพทย์ |
| 4 | | 55 | ลูกหีบ ทรง B | ช่างส่วนเตรียมอ้อยและระบบลำเลียง | ช่างในโรงงาน | สงสัยน้ำในเยื่อหุ้มปอดซ้ายส่วนล่างหรือเยื่อหุ้มปอดซ้ายส่วนล่างหนาผิดปกติ และนำพบแพทย์ |
| 5 | | 22 | ซ่อมบำรุง | ช่างซ่อมบำรุง | ช่างในโรงงาน | หัวใจโต ควรปรึกษาแพทย์ |
| 6 | | 58 | หม้อต้ม ทรง A | ช่างระบบคัดสีน้ำเชื่อมให้ไฟ | ช่างในโรงงาน | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดซ้ายส่วนบน และนำพบแพทย์ |
| 7 | | 53 | หม้อเก็บยา A | พนักงานทำความสะอาด | ทำความสะอาดในพื้นโรงงาน | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 8 | | 64 | หม้อปั่น | ผู้เฝ้าระวังหม้อปั่น | ควบคุมการซ่อม และผลิต | รอยฝ้าแบบเส้นที่ปอดขวาส่วนกลาง และนำพบแพทย์ |
| 9 | | 26 | หม้อปั่น ทรง B | ช่างปั้นน้ำคาลทรายดิบ | ช่างในโรงงาน | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นและเส้นที่ปอดขวาส่วนบนทั้งสองข้าง สงสัยวัณโรค และนำพบแพทย์ |
| 10 | | 26 | ไฟฟ้าเชื่อมบำรุงภาพ | ช่างไฟฟ้าซ่อมบำรุง | ช่างในโรงงาน | กระบังลมขวาอยู่สูงผิดปกติ และนำพบแพทย์ |
| 11 | | 57 | ภูมิทัศน์ | พนักงานทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 12 | | 53 | ภูมิทัศน์ | พนักงานทำความสะอาด | ทำความสะอาด | รอยฝ้าแบบเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง รอยฝ้าแบบเส้นที่ปอดซ้ายส่วนบน และนำพบแพทย์ |
| 13 | | 47 | ธุรการจัดการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐาน | หัวหน้าแผนกธุรการ | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | หัวใจโต ควรปรึกษาแพทย์ |
| 14 | | 44 | ฝ่ายวิชาการและเชื้อเพลิงผลิต | ผู้จัดการฝ่ายวิชาการและพัฒนาอ้อย | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | รอยฝ้าแบบเส้นที่ปอดขวาส่วนบน และนำพบแพทย์ |
| 15 | | 39 | ธุรการ | พนักงานบริการทั่วไป | บริการทั่วไป | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนบนทั้งสองข้าง และนำพบแพทย์ |
| 16 | | 63 | ธุรการ | แม่ครัว | แม่ครัว | หัวใจโต ควรปรึกษาแพทย์ |
| 17 | | 50 | ธุรการ | แม่บ้าน | แม่บ้าน | รอยฝ้าแบบเส้นและเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง และนำพบแพทย์ |

รายชื่อพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ ต้องทำการส่งตรวจรักษา

การตรวจ : เอกซเรย์ทรวงอก (CXR)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | อายุ | แผนก | หน้าที่งาน | ลักษณะการทำงาน | ลักษณะความผิดปกติ |
|-------|----------------|------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| 18 | | 58 | ธุรการ | แม่บ้าน | แม่บ้าน | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นและเส้นที่ปอดขวาส่วนบนทั้งสองข้าง และนำพบแพทย์ |
| 19 | | 34 | ธุรการ | เจ้าหน้าที่ธุรการ | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | รอยฝ้าแบบเส้นและเส้นที่ปอดขวาส่วนบน และนำพบแพทย์ |
| 20 | | 49 | ธุรการ | แม่บ้าน | แม่บ้าน | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 21 | | 32 | คลังพัสดุ | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | ก้อนที่มีแคลเซียมขนาดเล็กที่ปอดซ้ายส่วนบนหรือก้อนบนกระดูซี่โครงซ้าย และนำพบแพทย์ |
| 22 | | 47 | คลังปุ๋ย/ยา | พนักงานทำความสะอาด | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 23 | | 25 | บริการ | เจ้าหน้าที่บริการ | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | กระบังลมขวาอยู่สูง และนำพบแพทย์ |
| 24 | | 57 | การเงิน | เจ้าหน้าที่การเงิน | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 25 | | 48 | บริการภายในจักรกลยานยนต์ | พนักงานขับรถแทรกเตอร์ | ขับรถแทรกเตอร์ | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 26 | | 53 | บริการภายในจักรกลยานยนต์ | พนักงานขับรถนำหิน | ขับรถนำหิน | หัวใจโต กระบังลมขวาอยู่สูง และนำพบแพทย์ |
| 27 | | 56 | บริการภายในจักรกลยานยนต์ | พนักงานขับรถแทรกเตอร์ | ขับรถแทรกเตอร์ | เงาฝ้าผิดปกติที่ปอดขวาส่วนบน และนำพบแพทย์ |
| 28 | | 43 | บริการภายในจักรกลยานยนต์ | พนักงานขับรถบรรทุก | ขับรถบรรทุก | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนบนทั้งสองข้าง และนำพบแพทย์ |
| 29 | | 48 | บริการภายในจักรกลยานยนต์ | พนักงานขับรถคั่ว | ขับรถคั่ว | เงาฝ้าผิดปกติที่ปอดขวาส่วนบนทั้งสองข้าง และนำพบแพทย์ |
| 30 | | 32 | วิศวกร | วิศวกร | ควบคุมการซ่อมสร้าง | รอยฝ้าแบบจุดร่วมกับเส้นที่ปอดขวาส่วนบนทั้งสองข้าง และนำพบแพทย์ |
| 31 | | 56 | เครื่องจักรเกษตร | ช่างซ่อมรถคั้อย | ช่างซ่อมรถคั้อย | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 32 | | 33 | บริการรถคั้อย | พนักงานขับรถคั้อย | ขับรถคั้อย | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 33 | | 42 | ลูกหีบ A | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 34 | | 48 | ลูกหีบ B | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโต ควรปรึกษาแพทย์ |
| 35 | | 49 | ลูกหีบ A | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 36 | | 44 | หม้อน้ำ | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโต ควรปรึกษาแพทย์ |
| 37 | | 54 | หม้อน้ำ | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |
| 38 | | 45 | หม้อปั่น B | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | รอยฝ้าแบบเส้นที่ปอดขวาส่วนล่าง และนำพบแพทย์ |
| 39 | | 46 | หม้อปั่น A | ทำความสะอาด | ทำความสะอาด | หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์ |

รายชื่อพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ ต้องทำการส่งตรวจรักษา

การตรวจ : สมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | อายุ | แผนก | หน้าที่งาน | ลักษณะการทำงาน | ลักษณะความผิดปกติ |
|-------|----------------|------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| 60 | น | 46 | หม้อป่น ราง A | ช่างปั้นถ้วยชามทรายดิบ | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz)การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 61 | น | 44 | หม้อป่น ราง B | ช่างปั้นถ้วยชามทรายดิบ | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 62 | น | 50 | หม้อป่น ราง B | ช่างปั้นถ้วยชามทรายดิบ | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 63 | น | 53 | บรรจุน้ำตาล | ช่างบรรจุน้ำตาลไอเทิล_น้ำตาลขาว-วิโพน | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวามีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 64 | น | 38 | บรรจุน้ำตาล | ช่างบรรจุน้ำตาลไอเทิล_น้ำตาลขาว-วิโพน | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz)การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 65 | น | 20 | บรรจุน้ำตาล | ช่างบรรจุน้ำตาลไอเทิล_น้ำตาลขาว-วิโพน | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) |
| 66 | น | 36 | บรรจุน้ำตาล | ช่างบรรจุน้ำตาลไอเทิล_น้ำตาลขาว-วิโพน | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวามีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 67 | น | 24 | แผนกผลิตน้ำ | ช่างควบคุมระบบผลิตน้ำ | ช่างควบคุมการผลิตน้ำ | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) |
| 68 | น | 61 | ฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า | ในโรงงาน และปฏิบัติงานในออฟฟิศ | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |

รายชื่อพนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ ต้องทำการส่งตรวจรักษา

การตรวจ : สมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | อายุ | แผนก | หน้าที่งาน | ลักษณะการทำงาน | ลักษณะความผิดปกติ |
|-------|----------------|------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| 69 | น | 38 | ไฟฟ้าซ่อมบำรุงรางเอ | ช่างไฟฟ้าซ่อมบำรุง | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz)การได้ยินหูขวามีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 70 | น | 52 | ไฟฟ้าซ่อมบำรุง รางบี | ช่างไฟฟ้าซ่อมบำรุง | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 71 | น | 22 | ไฟฟ้าซ่อมบำรุง รางบี | ช่างไฟฟ้าซ่อมบำรุง | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) |
| 72 | น | 27 | ไฟฟ้าซ่อมบำรุง รางบี | ช่างไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 73 | น | 34 | อุปกรณ์เครื่องมือวัด | วิศวกรอุปกรณ์เครื่องมือวัด | วิศวกรในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 74 | น | 44 | อุปกรณ์เครื่องมือวัด | หัวหน้ากะแผนกอุปกรณ์เครื่องมือวัด | หัวหน้าในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 75 | น | 31 | อุปกรณ์เครื่องมือวัด | ช่างคอนโทรล | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 76 | น | 49 | ต้นกำลัง | หม่กะ แผนกต้นกำลัง | หม่กะในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 77 | น | 36 | ต้นกำลัง | ช่างเทอริใบป และควบคุม | ช่างในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับเผื่อระวังที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่ต่ำ(500-3000 Hz) |
| 78 | น | 59 | สิ่งแวดล้อม | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 79 | น | 55 | สิ่งแวดล้อม | พนักงานสิ่งแวดล้อม | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 80 | น | 51 | สิ่งแวดล้อม | พนักงานทำความสะอาด | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |

การตรวจ : สมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | อายุ | แผนก | หน้าที่งาน | ลักษณะการทำงาน | ลักษณะความผิดปกติ |
|-------|----------------------|------|------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 81 | นางสาว นกนที นามสกุล | 52 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | พนักงานระบบบำบัดน้ำเสีย | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) และอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 82 | | 24 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | พนักงานระบบบำบัดน้ำเสีย | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูง(6000-8000 Hz) |
| 83 | | 50 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | พนักงานล้างแวนดิลัม | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) |
| 84 | | 30 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | พนักงานระบบบำบัดน้ำเสีย | สำรวจพื้นที่ในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 85 | | 52 | คู่มือ | พนักงานท่าสวน | ทำงานในเครื่องจักรไฟฟ้า | การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) และอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 86 | นางสาว นกนที นามสกุล | 57 | คู่มือ | พนักงานท่าสวน | ทำงานในเครื่องจักรไฟฟ้า | การได้ยินหูซ้าย 2ข้างผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 87 | นางสาว นกนที นามสกุล | 43 | คู่มือ | พนักงานท่าสวน | ใช้เครื่องมือไฟฟ้า | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) |
| 88 | นางสาว นกนที นามสกุล | 33 | ความปลอดภัย | พนักงานตรวจความปลอดภัย | ตรวจความปลอดภัยในโรงงาน | การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่หูตกลาง(500-3000 Hz) และอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับเสียงระดับที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |

การตรวจ : สมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | อายุ | แผนก | หน้าที่งาน | ลักษณะการทำงาน | ลักษณะความผิดปกติ |
|-------|----------------|--|--------------------|-----------------------------------|--|---|
| 39 | | 50 | ฝ่ายส่งเสริม 2 | ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริม 2 | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับการได้ยินที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) |
| 40 | | 66 | ผู้บริหารงานจัดการ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างอยู่ในระดับการได้ยินที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) |
| 41 | | 52 | ธุรการ | พนักงานขับรถบริการ | ขับรถบริการ | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 42 | | 51 | ธุรการ | พนักงานบริการทั่วไป | พนักงานทั่วไป | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 43 | | 56 | ธุรการ | พนักงานขับรถบริการ | ขับรถบริการ | การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับการได้ยินที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) |
| 44 | | 50 | ฝ่ายคลังสินค้า | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 45 | | 44 | ฝ่ายประชาสัมพันธ์ | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |
| 46 | 49 | ฝ่ายฝึกอบรมและสวัสดิการ
เทคโนโลยีสารสนเทศ | ผู้อำนวยการสายงาน | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับการได้ยินที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-3000 Hz) และผิดปกติที่ความถี่สูง(500-3000 Hz) | |
| 47 | | 53 | การเงิน | ผู้จัดการฝ่าย _แผนกการเงิน_ | ปฏิบัติงานในสำนักงาน | การได้ยินหูซ้ายอยู่ในระดับการได้ยินที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) |

ดำเนินการทบทวนสถานะของมูลนิธิซึ่งที่ผ่านความผิดปกติจึงเริ่มเป็น การให้การรับทราบทาง และ

การป้องกันแก้ไข

กำหนดให้มีการปฏิบัติตน

ที่ถูกต้องเหมาะสม ความผิดอาจได้แก่การที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่ขึ้นไว้ หรือการที่มีการดำเนินการทาง
ทาง วัฒนธรรมที่ไม่เหมาะสม เป็นต้นให้ปฏิบัติงานได้ถูกต้องซึ่งต้องมีการตรวจสอบ มาตรการและกฎระเบียบ

การให้การรับทราบ ตัวอย่าง

1. กรณีการเกิดเหตุความเสียหายต่อมูลนิธิ ส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยแนบ

2. ส่งสารไม่เฉพาะ ไม่สามารถดำเนินการ การดูแลความปลอดภัย จากความเสียหาย

- ข้อมูลในการสื่อสารสื่อให้ทางผู้ปฏิบัติงาน

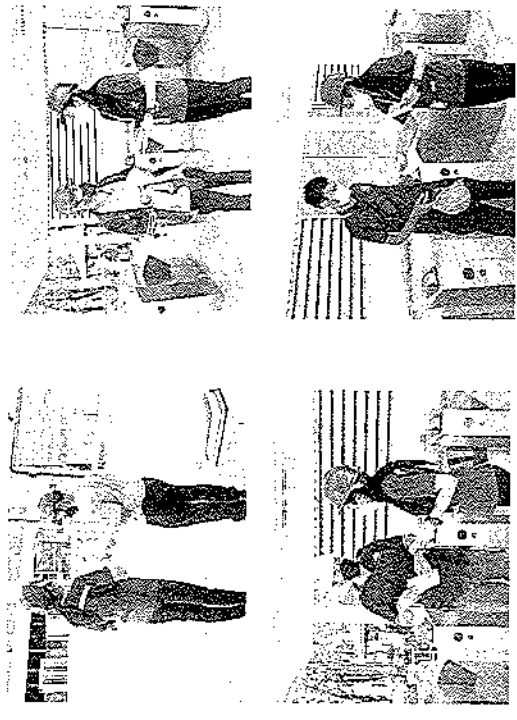


ในการประชุมคณะกรรมการ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๕

การประชุมคณะกรรมการ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๕

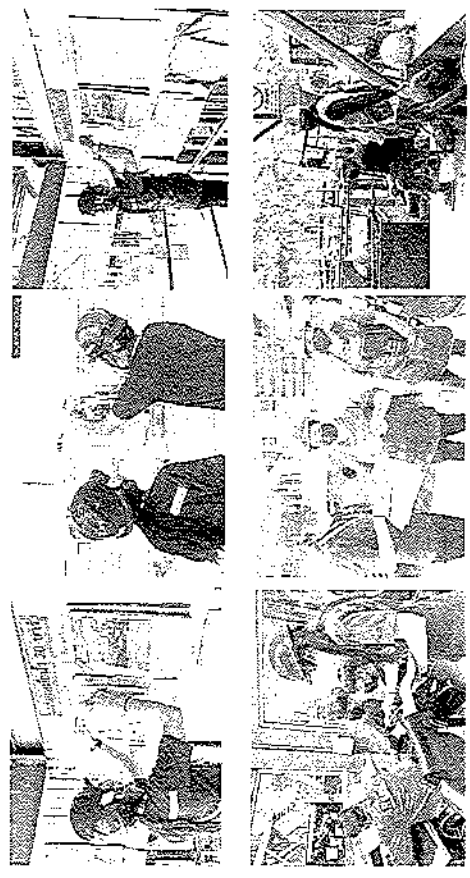
2. ส่งเสริมโดยทางให้ความรู้ฝึกอบรม การดูแลสุขภาพ จากการเล่นเกมส์

- แยกย่อยเล่นกัน สรรสร้างให้ความรู้กับงาน



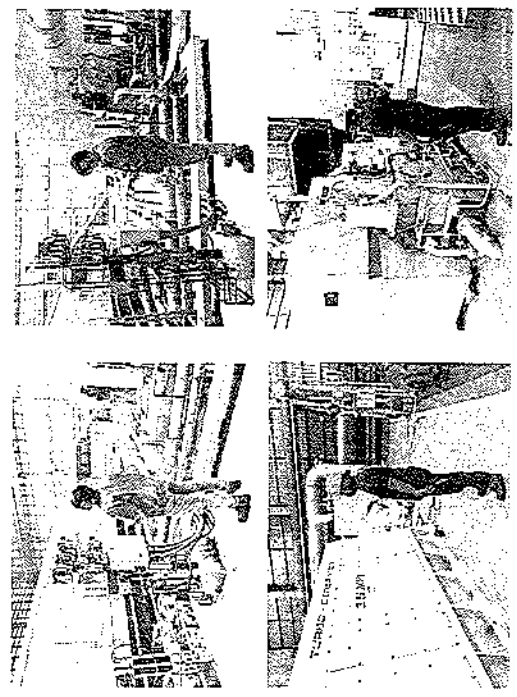
2. ส่งเสริมโดยทางให้ความรู้ฝึกอบรม การดูแลสุขภาพ จากการเล่นเกมส์

- จัดแบ่งประเภทสันทนาการในที่พักการทำงาน

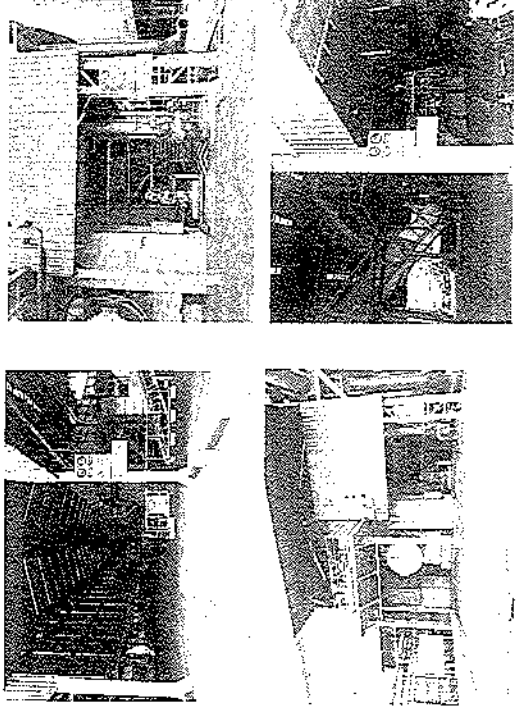


การป้องกันตัวถูกขัง

1. ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในที่ที่เสี่ยงภัยมาหาฐานความรู้เพื่อทดสอบ หรือฝึกซ้อม ขยะปฏิบัติงาน

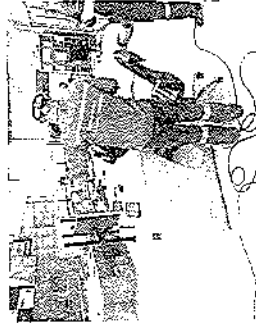
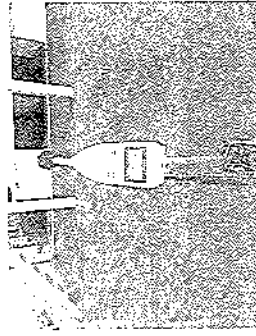
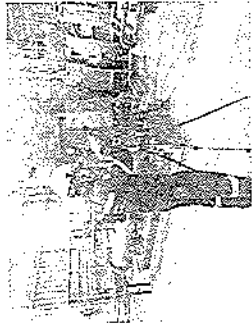
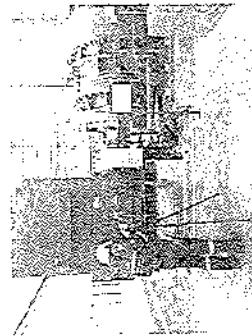


2. จัดเป็นแผนผัง Noise Contour map ในพื้นที่เสี่ยงเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่เสี่ยง

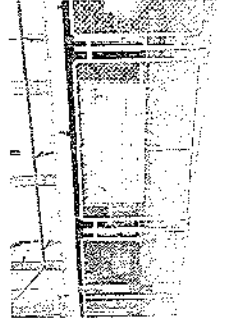
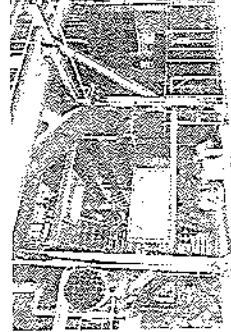
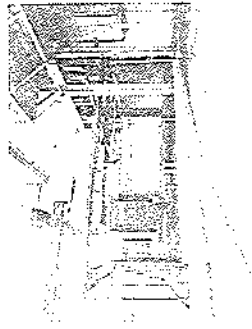
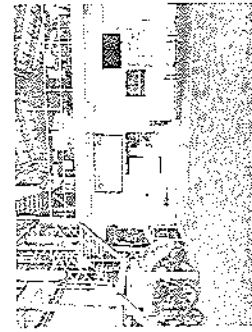


กรมผู้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

1. ตารางวัดความยาวลำตัว และน้ำหนักตัวของสัตว์ป่าที่จับได้



2. ตารางวัดความยาวลำตัว และน้ำหนักตัวของสัตว์ป่าที่จับได้



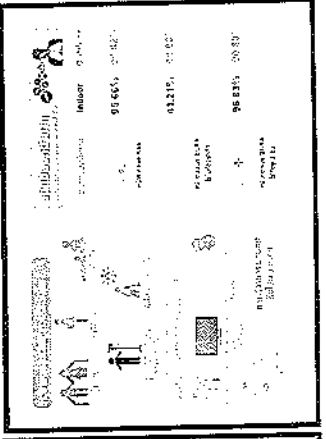
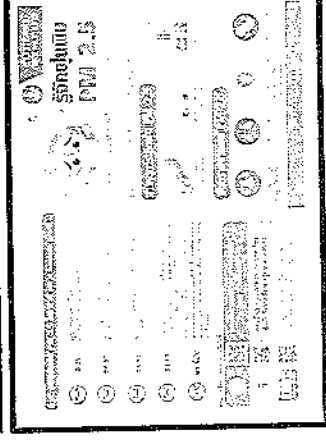
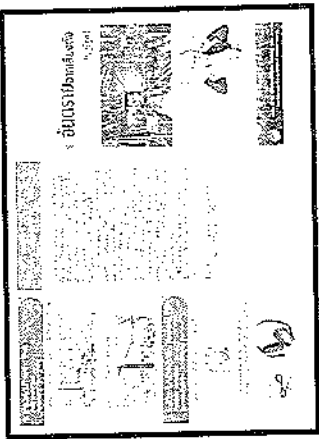
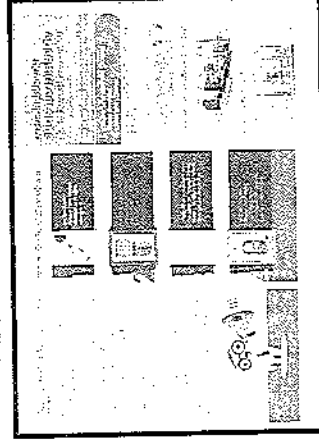
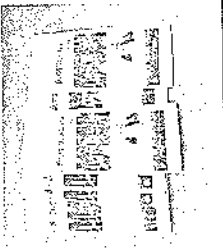
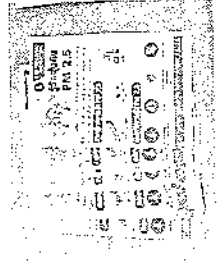
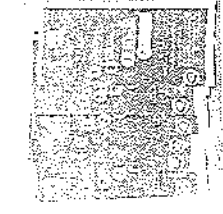
ดำเนินการจากผลการตรวจวัดความยาวลำตัว และน้ำหนักตัวของสัตว์ป่าที่จับได้

การวัดความยาวลำตัว

การวัดความยาวลำตัวของสัตว์ป่าที่จับได้ โดยวัดจากปลายหางถึงปลายหู

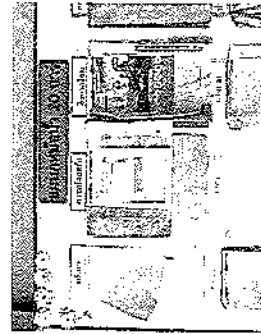
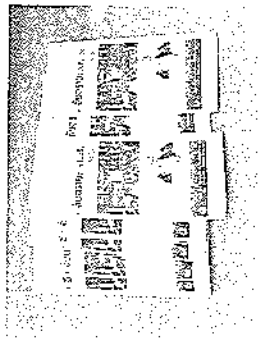
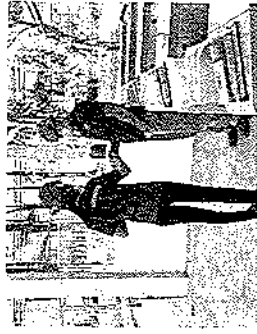
1. วัดความยาวลำตัวของสัตว์ป่าที่จับได้ โดยวัดจากปลายหางถึงปลายหู
2. วัดความยาวลำตัวของสัตว์ป่าที่จับได้ โดยวัดจากปลายหางถึงปลายหู

- ข้อมูลที่ได้จากการวัดความยาวลำตัว



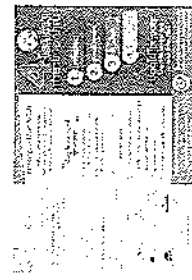
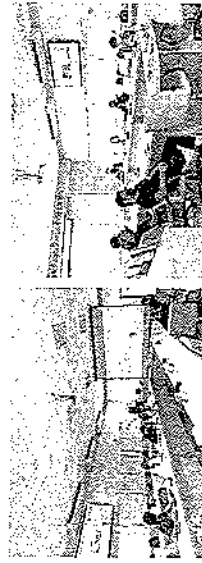
2. นวัตกรรมโดยการให้ความรู้กับงาน การดูแลสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น

- แยกขยะแต่ละถัง สดวกสะอาดได้ความรู้กับงาน



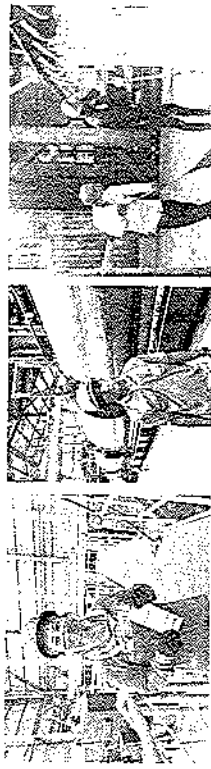
การป้องกันตัวถูกจ้าง

1. เมื่อนำไปออกกำลังกาย จดดูภาพที่ หรือเล่นกีฬาที่เล่นที่มีอุปกรณ์



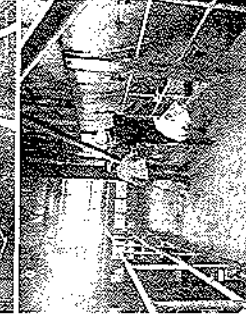
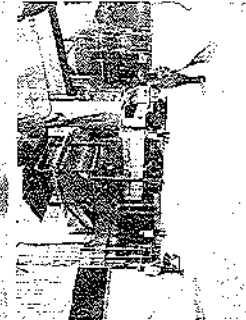
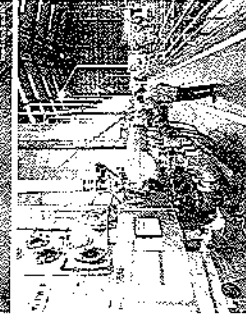
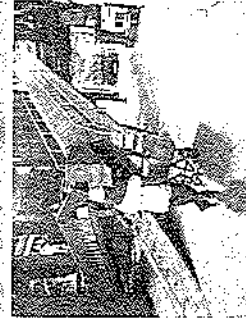
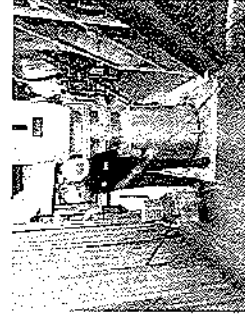
การป้องกันตัวถูกจ้าง

2. สามารถป้องกันตัวถูกจ้าง



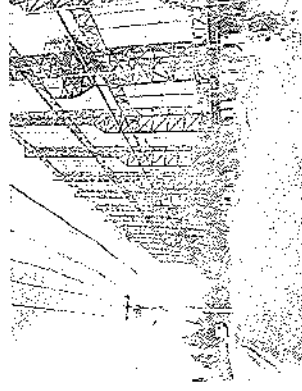
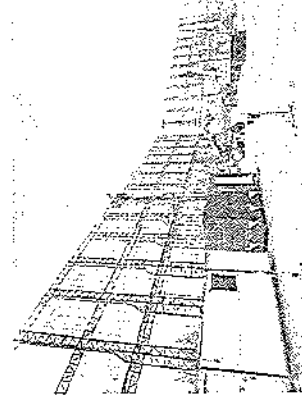
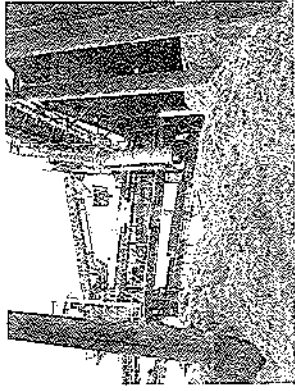
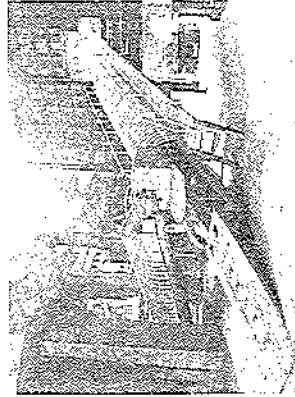
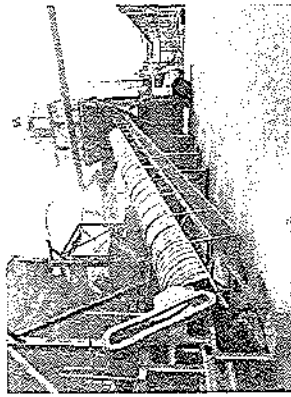
การป้องกันตัวถูกจ้าง

1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม และกำหนดให้มีการตรวจวัด โดยหน่วยงานภายนอกในทางเดิน มีภาพ
2. กำหนดให้มีความ สะอาดในที่สาธารณะ



การแก้ไขสภาพแวดล้อม

โรงงานผลิตกระดาษ กระดาษรีไซเคิลจากเศษกระดาษใช้มาผลิตเป็นกระดาษ



111ข

เอกสารตัวอย่างสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน



ชื่อสกุล(Name-Family Name)

นาย แสง สุง่า

Run No. 190

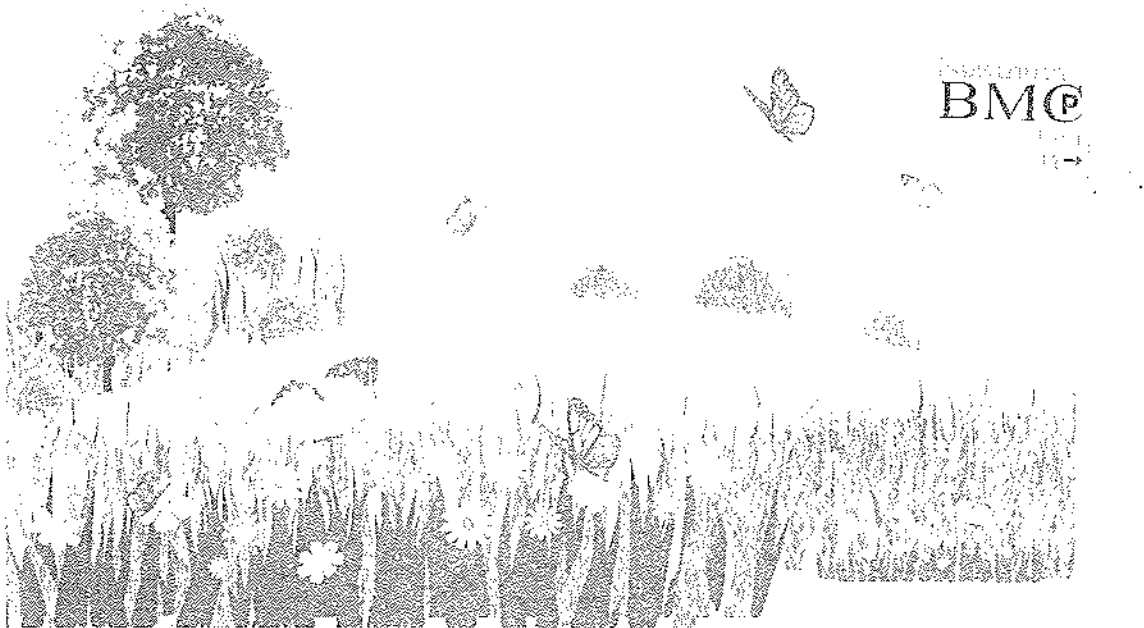
บริษัท(Company)

น้ำตาลและอ้อยตระเวนออก จำกัด (มหาชน)

แผนก(Department)

แผนกต้อนรับ

สมุดสุขภาพประจำตัวลูกจ้าง
ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง
Health Report Book



BMC PLUS HOSPITAL

112ข

เอกสารสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลัง 5 ปี



113ข

เอกสารการประเมินความสัมพันธ
ของผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสอบสุภาพ
และเปรียบเทียบ 5 ปี





การประเมินความสัมพันธของผลการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ระหว่างปี 2561-2565

| รายละเอียด | ปี 2561 | ปี 2562 | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| ผลตรวจสมรรถภาพปอดที่ผิดปกติ (%) | 10.5% | 6.1% | 13.9% | - | 20.0% |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง (mg/m ³) | 0.213 | 1.608 | 1.200 | <0.010 | 0.167 |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง (mg/m ³) | 0.168 | 3.759 | 0.480 | 2.148 | 0.751 |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณหม้อไอน้ำ (mg/m ³) | 0.085 | 2.852 | 0.100 | <0.010 | 0.668 |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณลานจอดรถบรรทุกย่อย (mg/m ³) | 0.170 | 1.804 | 0.700 | <0.010 | 0.834 |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณอาคารชุดลูกทึบ (mg/m ³) | 0.168 | 2.181 | 0.580 | <0.010 | 0.584 |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว (mg/m ³) | 0.210 | 2.919 | 0.480 | <0.010 | 0.834 |
| ปริมาณ Total Dust บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (mg/m ³) | 0.255 | 2.419 | 1.300 | <0.010 | 0.417 |
| เฉลี่ย (mg/m ³) | 0.243 | 2.506 | 0.611 | 0.815 | 0.494 |

| รายละเอียด | ปี 2561 | ปี 2562 | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติ (%) | 22.2% | 18.7% | 14.1% | 28.2% | 15.2% |
| Leq 8 hr บริเวณหม้อไอน้ำ (dB(A)) | 77.2 | 84.6 | 82.0 | 82.6 | 84.0 |
| Leq 8 hr บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (dB(A)) | 98.4 | 95.8 | 92.4 | 82.5 | 87.2 |
| Leq 8 hr บริเวณอาคารลูกทึบ (dB(A)) | 89.5 | 86.5 | 85.0 | 82.5 | 87.3 |
| Leq 8 hr บริเวณลานจอดรถบรรทุกย่อย (dB(A)) | 66.9 | 78.5 | 74.3 | 82.7 | 83.0 |
| เฉลี่ย (dB(A)) | 78.6 | 86.4 | 77.1 | 80.6 | 86.7 |

114ข

เอกสารบันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน



แบบการรายงานอุบัติเหตุ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

Accident/Near-miss Report (Incident)

ส่วนที่ 1 กรอกโดยพนักงาน

Part 1: prepare by supervisor

วันที่เกิดเหตุ / Date of incident: ๒๕/๑๒/๒๕๖๓ เวลา / Time: ๑๒.๓๐ สถานที่เกิดเหตุ / Location: บ้านเลขที่ ๑๒

ประเภทของเหตุการณ์: ☐ บาดเจ็บ / เจ็บป่วย ☒ ทรัพย์สินเสียหาย ☐ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

Type of incident: injury/sick properties damage Near-miss

ลักษณะการเกิดเหตุ / How the incident occurred: พนักงานขับรถบรรทุกไปส่งของถึงลูกค้า แล้วรถบรรทุกชนกับเสาไฟฟ้า ทำให้เสาไฟฟ้าหักลงมาโดนตัวรถบรรทุก

ผู้เกิดเหตุ / Name of the person who reported: นายสมชาย ใจดี

การเกิดเหตุต้องดำเนินการแก้ไข / Action to be taken: แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลความปลอดภัย และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลความปลอดภัย

สิ่งที่ต้องทำ / What to do: แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลความปลอดภัย และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลความปลอดภัย

สิ่งที่ต้องทำ / What to do: แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลความปลอดภัย และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลความปลอดภัย

ส่วนที่ 2: กรณีมีการบาดเจ็บ / เจ็บป่วย

Part 2: In case injury/sick

ชื่อผู้บาดเจ็บ / Name of the injured: นายสมชาย ใจดี

รหัส / Code No.: ๑๒๓๔๕

แผนก / Department: ฝ่ายขาย

ลักษณะการบาดเจ็บ / Symptoms: ปวดหัว

การดูแลความปลอดภัย / การรักษาความปลอดภัย / First Aid Data

การปฐมพยาบาล / First Aid: 1. ให้ผู้บาดเจ็บนอนราบ 2. ให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำ 3. ให้ผู้บาดเจ็บพักผ่อน

การปฐมพยาบาล / First Aid: 1. ให้ผู้บาดเจ็บนอนราบ 2. ให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำ 3. ให้ผู้บาดเจ็บพักผ่อน

ส่วนที่ 3: กรณีมีการบาดเจ็บ / เจ็บป่วย

Part 3: In case injury/sick

ชื่อผู้บาดเจ็บ / Name of the injured: นายสมชาย ใจดี

รหัส / Code No.: ๑๒๓๔๕

แผนก / Department: ฝ่ายขาย

ลักษณะการบาดเจ็บ / Symptoms: ปวดหัว

การดูแลความปลอดภัย / การรักษาความปลอดภัย / First Aid Data

การปฐมพยาบาล / First Aid: 1. ให้ผู้บาดเจ็บนอนราบ 2. ให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำ 3. ให้ผู้บาดเจ็บพักผ่อน

การปฐมพยาบาล / First Aid: 1. ให้ผู้บาดเจ็บนอนราบ 2. ให้ผู้บาดเจ็บดื่มน้ำ 3. ให้ผู้บาดเจ็บพักผ่อน

[illegible]

แบบการรายงานสอบสวนอุบัติเหต/ เหตุการณ์ก่ออุบัติเหตุ

Accident/Near - miss Investigation Report

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตระเวนหลอก จำกัด (มหาชน) วัฒนธรรม

Page 2

[illegible]

สาเหตุ / Immediate causes

- [illegible]

[illegible]

แบบแผนการดำเนินงาน / ขั้นตอนการปฏิบัติงาน / แผนปฏิบัติการ

AccidenUNear – miss Investigation Report

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวั่นลือก จำกัด (มหาชน) วัฒนานคร

151

[illegible]

แบบการรายงานสอบผลงานผู้ปฏิบัติงาน/ อบรม/ ฝึก

Incident / Accident Investigation Report

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) รัตนนคร

— 〃 —

[illegible]

115๗

เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย





กิจกรรมส่งเสริมพฤติกรรมความปลอดภัย



1.1 สื่อสารความหมาย และวิธีการมีส่วนร่วม ด้านความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้พนักงานทราบ วิธีการมีส่วนร่วม ด้านความปลอดภัย
- ให้เข้าใจบทบาท ที่ตนเองควรมีส่วนร่วม หรือสิ่งที่มีส่วนร่วมอยู่แล้ว

รางวัลกิจกรรม

- ไม่มี

วิธีการดำเนินงาน

- กำหนดหัวข้อสื่อสาร ช่องทางสื่อสาร และสื่อสารตามกำหนดเวลา
- ประเมินผล เมื่อครบกำหนดเวลา ด้วยแบบประเมินพฤติกรรม

ตัวอย่าง หัวข้อการสื่อสาร การมีส่วนร่วม

| ลำดับ | สิ่งที่พนักงานต้องทราบ | ช่องทางการสื่อสาร | | |
|-------|----------------------------------|-------------------|-------|-------------|
| | | เสียงตามสาย | บอร์ด | มอนิ่งทอล์ค |
| 1 | ความหมายของการมีส่วนร่วม | / | | |
| 2 | ประโยชน์จากการมีส่วนร่วม | / | | |
| 3 | การมีส่วนร่วมที่ทุกคนมองข้าม | / | | |
| 4 | เราจะสามารถมีส่วนร่วมได้อย่างไร | / | | |
| 5 | กิจกรรมความปลอดภัย ประจำเดือนนี้ | / | / | / |
| 6 | วิธีประเมินพฤติกรรมการมีส่วนร่วม | / | / | / |
| | | | | |

1.2 พนักงานดีเด่น ด้านความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อคัดเลือก พนักงานที่เป็นแบบอย่าง ด้านความปลอดภัย สร้างขวัญกำลังใจ

รางวัลกิจกรรม

- ใบประกาศเกียรติคุณ และเสื้อสามารถ 1 ตัว
- จำนวน 4 รางวัล
 - พนักงานส่วนการผลิต 3 รางวัล
 - พนักงานสำนักงาน 1 รางวัล

กติกา

1. แต่ละฝ่าย สามารถเสนอชื่อพนักงานดีเด่น ได้ฝ่ายละ 1 คน โดยประเมินคุณสมบัติ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด
2. ผู้มีสิทธิรับคัดเลือกต้องเป็น ระดับพนักงาน (ไม่เป็นหัวหน้างาน)
3. อายุงานไม่น้อยกว่า 2 ปีขึ้นไป ณ วันสมัคร
4. ไม่เคยได้รับหนังสือเตือน การกระทำผิดด้านความปลอดภัย อย่างน้อย 2 ปี
5. ไม่เคยประสบอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการกระทำของผู้สมัครเอง อย่างน้อย 2 ปี
6. กรรมการคัดเลือก รอบที่ 2 โดยวิธีการสัมภาษณ์ ด้วยกรอบคำถามชุดเดียวกัน
7. ได้คะแนนประเมิน ไม่ต่ำกว่า 80% ทั้ง 2 รอบการคัดเลือก

1.2 พนักงานดีเด่น ด้านความปลอดภัย (ต่อ)

เกณฑ์รอบที่ 1 ฝ่ายคัดเลือก

| หลักเกณฑ์ในการพิจารณา | | ระดับคะแนน | | | | |
|-----------------------|--|------------|---|---|---|---|
| 1 | ความสม่ำเสมอในการมาทำงาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | การมีส่วนร่วมกิจกรรมกลุ่ม เช่น Morning Talk, SGA, 5ส เป็นต้น | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | ความกล้าแสดงออกในสิ่งที่ถูกต้อง | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | การเรียนรู้ พัฒนาตนเอง ด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5 | มีความเข้าใจในแผนการทำงานในแต่ละวันเป็นอย่างดี | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | มีการเตรียมพร้อมเกี่ยวกับความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | มีความรับผิดชอบต่องานที่ของตน และงานของแผนก | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ต่อเพื่อนร่วมงาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | เป็นผู้นำในการปรับปรุงพื้นที่การทำงานให้เกิดความปลอดภัย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | ทัศนคติ ความตระหนัก ด้านความปลอดภัย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| รวมคะแนน | | | | | | |
| คิดเป็น % | | | | | | |

เกณฑ์รอบที่ 2 กรรมการกลางคัดเลือก

| หลักเกณฑ์ในการพิจารณา | | ระดับคะแนน | | | | | นน. | คะแนนได้ |
|-----------------------|--|------------|---|---|---|---|-----|----------|
| 1 | ความรู้ ทักษะการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 25 | |
| 2 | ทักษะการวิเคราะห์อันตรายในการทำงาน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 25 | |
| 3 | การมีส่วนร่วมในการป้องกันอุบัติเหตุ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 20 | |
| 4 | ความเข้าใจในเรื่อง กฎระเบียบความปลอดภัย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | |
| 5 | เป็นคนทำงาน / บุคลากรด้านความปลอดภัย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | |
| 6 | ทัศนคติ ความตระหนัก ด้านความปลอดภัย | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 15 | |
| รวมคะแนน | | | | | | | | |
| คิดเป็น % | | | | | | | | |

พนักงานดีเด่น ด้านความปลอดภัย



เชิญชวนทุกส่วนงาน เสนอชื่อพนักงานดีเด่นฝ่ายละ 1 คน



สมัครวันที่ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2565

คุณสมบัติของพนักงานดีเด่น

- เป็นระดับพนักงาน (ไม่เป็นหัวหน้างาน)
- อายุงาน 2 ปีขึ้นไป
- ไม่เคยได้รับหนังสือแจ้งการกระทำผิด ด้านความปลอดภัย อย่างน้อย 2 ปี
- ไม่เคยประสบอุบัติเหตุที่เกิดจากการกระทำของผู้สมัคร อย่างน้อย 2 ปี

รับโล่ประกาศเกียรติคุณ

สาขาการผลิต 3 รางวัล สาขาสำนักงาน 1 รางวัล

ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพนักงานดีเด่น

คัดเลือกโดยผู้จัดการฝ่าย

| ใบเสนอชื่อพนักงานดีเด่น | |
|----------------------------|--|
| เสนอชื่อโดย ผู้จัดการฝ่าย | |
| ชื่อพนักงาน | |
| ตำแหน่ง | |
| สาขา | |
| เหตุผลที่สมควรได้รับรางวัล | |
| ชื่อผู้จัดการฝ่าย | |
| ตำแหน่ง | |
| สาขา | |
| วันที่เสนอชื่อ | |

ตัดสินจากคณะกรรมการความปลอดภัย



ประกาศผลคัดเลือกพนักงานดีเด่น ด้านความปลอดภัย

สาขาการผลิต



นายชุตักดิ์ เจริญยิ่ง
ฝ่ายผลิต



นายกรกช สุธาลือ
ฝ่ายวิศวกรรมจักรกล



นายพนรัตน์ เนื้อขาว
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา (ESRD)

สาขาสถาบันงาน



น.ส.ทักษอร ยังยืน
ฝ่ายระบบมาตรฐาน (ESBIO)

1.3 กิจกรรมตอบคำถามความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อกระตุ้นความสนใจ ต่อข้อมูลความปลอดภัย ที่ถูกสื่อสารออกไป ในแต่ละสัปดาห์

วิธีการดำเนินงาน

- กำหนดหัวข้อความรู้ 12 เรื่อง นำไปสื่อสาร 2 สัปดาห์ต่อ 1 เรื่อง

- 1) Morning Talk
- 2) บอร์ดประชาสัมพันธ์
- 3) เสียงตามสาย ช่วงเที่ยงวัน

2. กำหนดคำถามในเรื่องที่สื่อสาร ในสัปดาห์ที่ 2 ให้พนักงานตอบ และหย่อนกล่องคำตอบ บริเวณโรงอาหารแต่ละบริษัท

3. นำคำตอบที่ถูกต้อง มาจับสลากมอบรางวัล โดยผู้บริหาร (สลับบริษัท)

4. ประกาศผลรางวัลที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของแผนก

รางวัลกิจกรรม

- ของรางวัล ประเภทเครื่องปรุง เครื่องใช้ในครัวเรือน
- จำนวน 24 รางวัล (2 รางวัล ปักซ์)
 - ราคา 125 บาท ต่อ ชิ้น

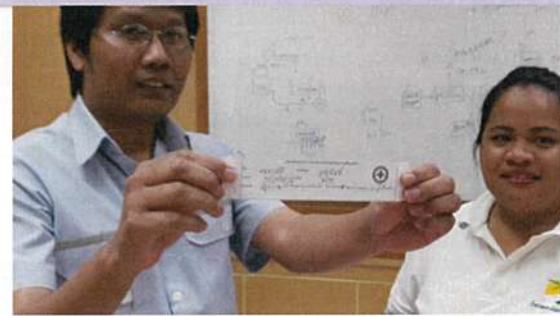
1.3 กิจกรรมตอบคำถามความปลอดภัย (ต่อ)

ตัวอย่าง หัวข้อความรู้

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| ปักษ์ที่ 1 | 5 ส เพื่อความปลอดภัย |
| ปักษ์ที่ 2 | เครื่องมือช่างแบบไหนปลอดภัยกว่า |
| ปักษ์ที่ 3 | รถยก จริงหรือ!! ที่ใครๆก็ขับได้ |
| ปักษ์ที่ 4 | ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ |
| ปักษ์ที่ 5 | การทำงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย |
| ปักษ์ที่ 6 | จป.หัวหน้างาน ผู้ประสาน "ความปลอดภัย" |
| ปักษ์ที่ 7 | เรื่องของบันจัน |
| ปักษ์ที่ 8 | 4 ผู้คืออะไร |
| ปักษ์ที่ 9 | ความปลอดภัยอันดับสุดท้าย |
| ปักษ์ที่ 10 | อันตรายจากเครื่องจักร |
| ปักษ์ที่ 11 | คดีประจำใจสู่ความปลอดภัย 24 ชั่วโมง |
| ปักษ์ที่ 12 | ความปลอดภัยในการใช้งานสารเคมีอันตราย |



หมายเหตุ : ปริมาณและชนิดของรางวัลในแต่ละสัปดาห์ อาจมีการปรับเปลี่ยนไป



ตัวอย่าง ภาพการจับสลากผู้โชคดี



ตัวอย่าง ภาพการมอบของรางวัล

1.4 ประกวดคลิปวิดีโอ การทำงานอย่างปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างคู่มือการใช้งานเครื่องมือ ผ่านสื่อที่ทันสมัย และอยู่ในความสนใจ

รางวัลกิจกรรม

- เงินรางวัลยอดเยี่ยม สูงสุด 4 อันดับ
 - ชนะเลิศ 2,000 บาท
 - รองชนะเลิศ อันดับ 1 1,500 บาท
 - รองชนะเลิศ อันดับ 2 1,000 บาท
 - รองชนะเลิศ อันดับ 3 500 บาท

กติกา

1. คลิปวิดีโอ ถ่ายทำขึ้นใหม่ โดยพนักงานเป็นผู้แสดง ความยาว 3 - 5 นาที
2. เนื้อหาหัวข้อ “การทำงานอย่างปลอดภัย”
3. ส่งในรูปแบบกลุ่ม หรือ เดี่ยวก็ได้ และไม่จำกัดจำนวนผลงาน
4. การตัดสินรอบที่ 1 โดยคณะกรรมการกลาง เพื่อคัดเลือกคลิปที่ดีที่สุด 10 อันดับ เพื่อนำลงช่อง YouTube ที่กรรมการจัดทำขึ้น
5. การตัดสินรอบที่ 2 ด้วยยอดไลค์ ทางช่อง YouTube ในเวลาที่กำหนด
6. มียอดไลค์ ขั้นต่ำ 300 ไลค์

ประกวดก่อสร้างสรรค์ “การทำงานอย่างปลอดภัย”

ร่วมประกวดก่อสร้างสรรค์
คลิป์วิดีโอหัวข้อ



สมัครวันที่ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2565

ชิงเงินรางวัล ดังนี้

| | |
|---------------------|-----------|
| ชนะเลิศ | 2,000 บาท |
| รองชนะเลิศ อันดับ 1 | 1,500 บาท |
| รองชนะเลิศ อันดับ 2 | 1,000 บาท |
| รองชนะเลิศ อันดับ 3 | 500 บาท |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ฝ่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

สร้างสรรค์

ผลการตัดสินคลิป์วิดีโอ หัวข้อ การทำงานอย่างปลอดภัย



ชื่อผลงาน : KYT-Safety project

ผู้ที่ส่งเข้าประกวด : บริษัท อีเอสวียูและพัฒนา



ผู้ที่ส่งเข้าประกวด : นายภูวนัย เพี้ยโอ

ชื่อผลงาน : ความปลอดภัยในการทำงาน



1.5 วรรรค์อุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้แต่ละหน่วยงาน กำหนดเป้าหมาย และ
ร่วมกันลดอุบัติเหตุ

รางวัลกิจกรรม

- รางวัลตามเป้าหมาย สำหรับ ทุกคนในแผนกนั้นๆ
 - เป้าที่ 1
ไม่มีอุบัติเหตุ 180 วัน ฎปองอาหาร 10 บาท
 - เป้าที่ 2
ไม่มีอุบัติเหตุ 365 วัน โล่รางวัล

กติกา

- แบ่งพื้นที่กิจกรรมเป็น 25 พื้นที่ (วัดนานครทั้งกลุ่มบริษัท)
- แต่ละพื้นที่ต้องควบคุมแผนกตนเอง ให้ไม่มีอุบัติเหตุ ตามจำนวนวันที่กำหนด
 - เป้าที่ 1 สะสม 180 วัน
 - เป้าที่ 2 สะสม 365 วัน
- กรณีเกิดอุบัติเหตุ ต้องเริ่มนับวันสะสมใหม่
- นับอุบัติเหตุ ขึ้นปฐมพยาบาล หรือ ทรัพย์สินเสียหายเกิน 5,000 บาทขึ้นไป
- ระยะเวลาโครงการ 365 วัน (1 ก.ย. 64 ถึง 31 ส.ค. 65)

1.5 รณรงคํุบัติเหตุเป็นศูนย์ (ต่อ)

พื้นที่โครงการ 25 พื้นที่

| | |
|---|---------------------------------|
| 1) แผนกหมอนน้ำ และโรงไฟฟ้า ส่วนหมอนน้ำ | 14) แผนกมอเตอร์ |
| 2) แผนกลูกหีบ รางเอ | 15) แผนกโรงกลึง |
| 3) แผนกลูกหีบ รางบี | 16) ห้องปฏิบัติการเคมี |
| 4) แผนกหมอนดัม รางเอ | 17) ฝ่ายบริการ จักรกลยานยนต์ |
| 5) แผนกหมอนดัม รางบี | 18) ฝ่ายซ่อมสร้าง จักรกลยานยนต์ |
| 6) แผนกหมอนเคียว รางเอ | 19) ฝ่ายคลังสินค้า |
| 7) แผนกหมอนเคียว รางบี | 20) ฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม |
| 8) แผนกหมอนปั้น รางเอ | 21) แผนกผลิตน้ำ |
| 9) แผนกหมอนปั้น รางบี | 22) บมจ.เกษตรอุตสาหกรรม |
| 10) แผนกต้นกำลัง และโรงไฟฟ้า ส่วนต้นกำลัง | 23) บมจ.อีส เทาเวอร์ |
| 11) แผนกซ่อมบำรุง (ปั๊มพ์) | 24) บมจ.ไบโอเอ็นเนอร์ยี |
| 12) แผนกไฟฟ้า | 25) บมจ.อีส วิจัยและพัฒนา |
| 13) แผนกอุปกรณ์เครื่องมือวัด | |

หมายเหตุ

- เฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอุบัติเหตุ หรือมีสถิติอุบัติเหตุสูง
- อุปโภคอาหาร ใช้แลกซื้ออาหารจากร้านค้าในโรงอาหารของบริษัท ในช่วงวันที่กำหนดเท่านั้น



รณรงคํุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident)

ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมรณรงคํุบัติเหตุเป็นศูนย์

ZERO ACCIDENTS รณรงคํุบัติเหตุเป็นศูนย์

ร่วมป้องกันอุบัติเหตุในบั้งไฟแยกของตนเองให้เป็นศูนย์ ตามเป้าหมายที่กำหนด

เป้าหมาย 1 ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 180 วัน เป้าหมาย 2 ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 365 วัน

จับ! ดูแลอาหาร 10 บาท จับ! ไม่ประกาศเรื่องดีคุณ



เริ่มนับสถิติ 1 กันยายน 64 ถึง 31 สิงหาคม 65

เก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



การบันทึกสถิติวันที่ไม่เกิดอุบัติเหตุสะสม

บริเวณที่ 1 : **สายทางหมายเลข ๓๐-๓**

บริเวณที่ 2 : **สายทางหมายเลข ๓๐-๓**

| วันที่ | เวลา | ประเภทอุบัติเหตุ | สาเหตุ | ผู้บาดเจ็บ | ผู้เสียชีวิต | ทรัพย์สินเสียหาย | หมายเหตุ |
|--------|------|------------------|--------|------------|--------------|------------------|----------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



ประกาศพื้นที่ ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุครบ 180 วัน

ประกาศพลากรังวัลพื้นที่ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุครบ 180 วัน

ทั้งหมด 11 พื้นที่ ได้แก่

- แผนกลูกหีบ รางเอ
- แผนกหมอนปั้น รางเอ
- แผนกหมอนเคียว รางเอ
- แผนกหมอนดัม รางบี
- ฝ่ายซ่อมสร้าง จักรกลยานยนต์
- แผนกอุปกรณ์เครื่องมือวัด
- บริษัทไบโอเอ็นเนอร์ยี จำกัด
- บริษัทอีส วิจัยและพัฒนา จำกัด
- แผนกผลิตน้ำ
- แผนกมอเตอร์
- แผนกโรงกลึง



รางวัลของพนักงานที่ร่วมรณรงคํุบัติเหตุเป็นศูนย์ (อุปโภคส่วนลดอาหาร 10 บาท)



1.7 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย (ช่วงเดือนสิงหาคม 2565)

วัตถุประสงค์

- เพื่อสรุปกิจกรรมส่งเสริม ต่างๆ
- จัดกิจกรรมให้ความรู้
- ร่วมกับงานสิ่งแวดล้อม CSR และพลังงาน

รางวัลกิจกรรม

- ของรางวัลทั่วไป (ของชำร่วย, ขนม, น้ำดื่ม)

วิธีดำเนินการ

1. จัดบทความรู้ โดยผู้จำหน่ายสินค้าความปลอดภัย
2. มอบรางวัลการชนะรางวัลต่างๆ
3. การอบรมให้ความรู้โดยหน่วยงานภายนอก
เช่น กลุ่มแรงงาน , ประกันสังคม , ประกันภัย
4. กิจกรรมความรู้สันทนาการ
5. กิจกรรมอื่นๆ ที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อม CSR และอนุรักษ์พลังงานกำหนด

1.7 กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย (ช่วงเดือนสิงหาคม 2565)



สัปดาห์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน ประจำปี 2565

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ปี 2565-2566

4.2 การสร้างความรู้สู่ความตระหนัก (3 กิจกรรม)

- (1) สร้างคู่มือการใช้เครื่องมือช่างอย่างปลอดภัย
- (2) สร้างคู่มือการทำงานกับเครื่องจักรการผลิตอย่างปลอดภัย
- (3) กระบวนการสอนงาน และการทวนสอบทักษะ

2.1 การสร้างคู่มือการใช้เครื่องมือช่าง อย่างปลอดภัย

ตารางประเมินระดับความเสี่ยงของเครื่องมือช่าง

[illegible]

หมายเหตุ : คัดเครื่องมือ ความเสี่ยงระดับ A มาจัดทำคู่มือ

: ทุกข้อมีเกณฑ์แยกลำดับคะแนน ไว้ชัดเจน

คู่มือการใช้งานเครื่องมือช่าง

[illegible]

2.2 สร้างขั้นตอนการทำงานกับเครื่องจักรการผลิต อย่างปลอดภัย

รายการสถานีงานที่ต้องประเมินอันตราย ด้วยวิธี JSA

| แผนก | ชื่อสถานีงาน / ชื่องาน ในช่วงการผลิต | หมายเลข JSA | หมายเลข SWP |
|---------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| ลูกหีบ | 1 งานขับตะกาว | | |
| | 2 งานร้อยโซ่ | | |
| | | | |
| หม้อต้ม | 1 งานควบคุมระบบ DCS | | |
| | 2 งานตะแกรงน้ำอ้อย | | |
| | 3 งานดูแลหม้อกรองน้ำโคลน | | |
| | | | |

คู่มือการทำงาน (SWP)

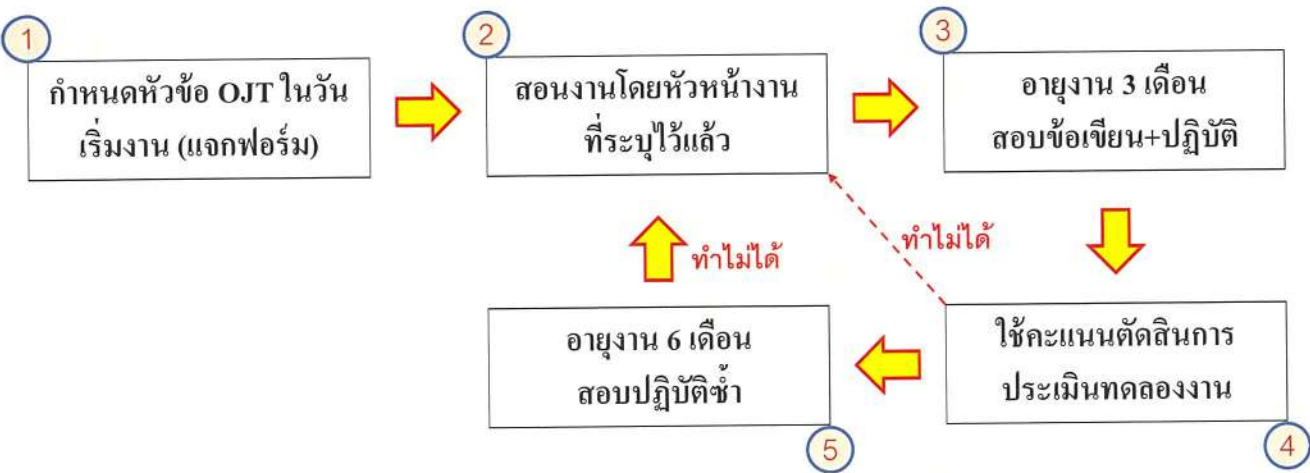
| ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย (Safe Work Procedure) | |
|---|------|
| ชื่องาน : | |
| 1. ภายใต้อุปกรณ์ | |
| 1.1. | |
| 1.2. | |
| 1.3. | |
| 2. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล | |
| 2.1. | |
| 2.2. | |
| 2.3. | |
| 3. จุดที่ต้องระวังอันตราย | |
| 3.1. | 3.2. |
| 3.3. | 3.4. |
| 3.5. | 3.6. |
| 4. ส่วนที่ความผิดปกติ | |

- คู่มือการทำงาน (SWP) จะถูกใช้งาน 2 รูปแบบ คือ
- ใช้เป็นคู่มือสอนงาน OJT (ด้านความปลอดภัย)
 - ถูกทำเป็นป้ายวิธีการทำงาน ติดบริเวณสถานีงาน



2.3 กำหนดตำแหน่งงานที่ต้องสอนคู่มือจากข้อ 2.1 และ 2.2 ในขั้นการทดลองงาน

- สร้าง Procedure การสอนงานพนักงานใหม่ (เฉพาะหัวข้อความปลอดภัย)



116ข

เอกสารข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนตามกลุ่มโรค
(21 กลุ่มโรค) (รง.504)

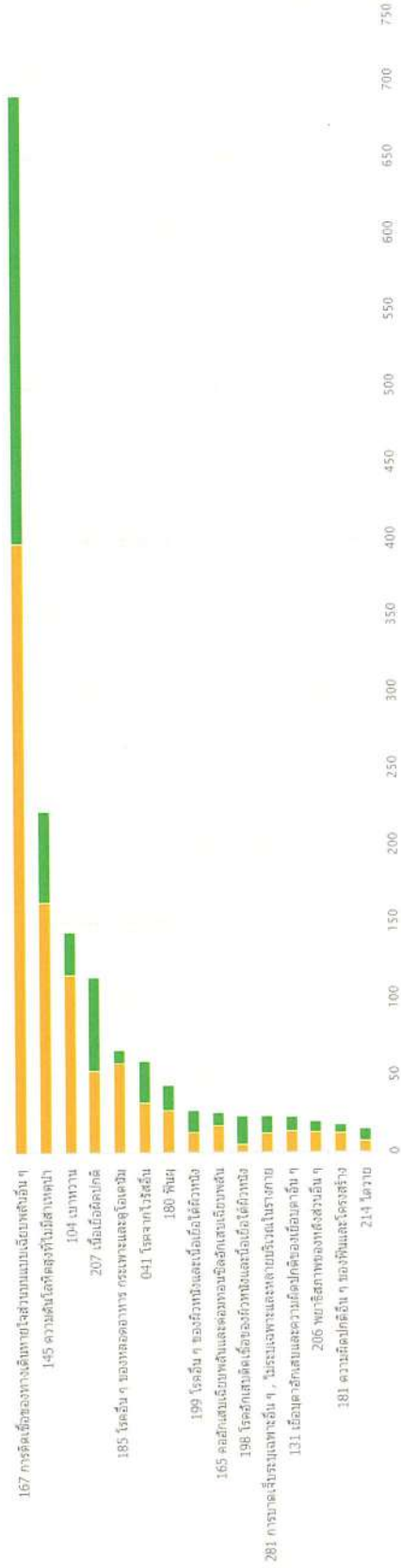


ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร

☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดสระแก้ว อำเภอวัฒนานคร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโจด ปีงบประมาณ2565

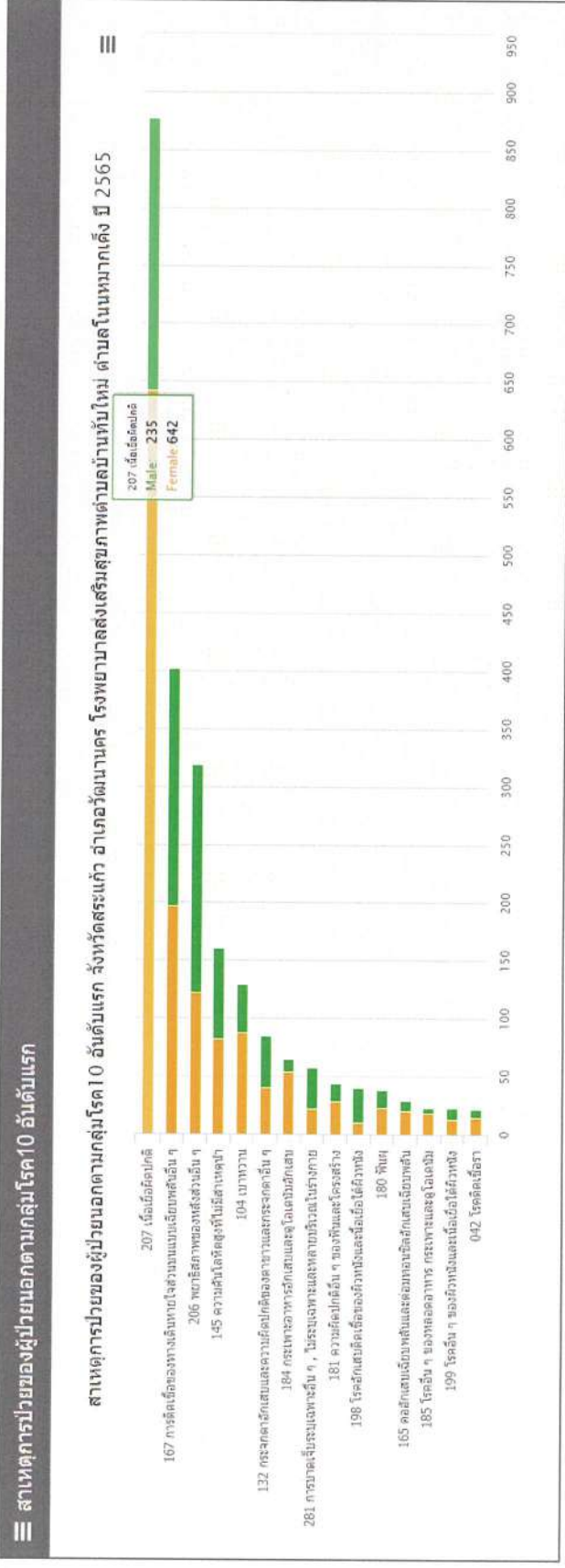
☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก

☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดสระแก้ว อำเภอวัฒนานคร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวโจด ปี 2565



ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร

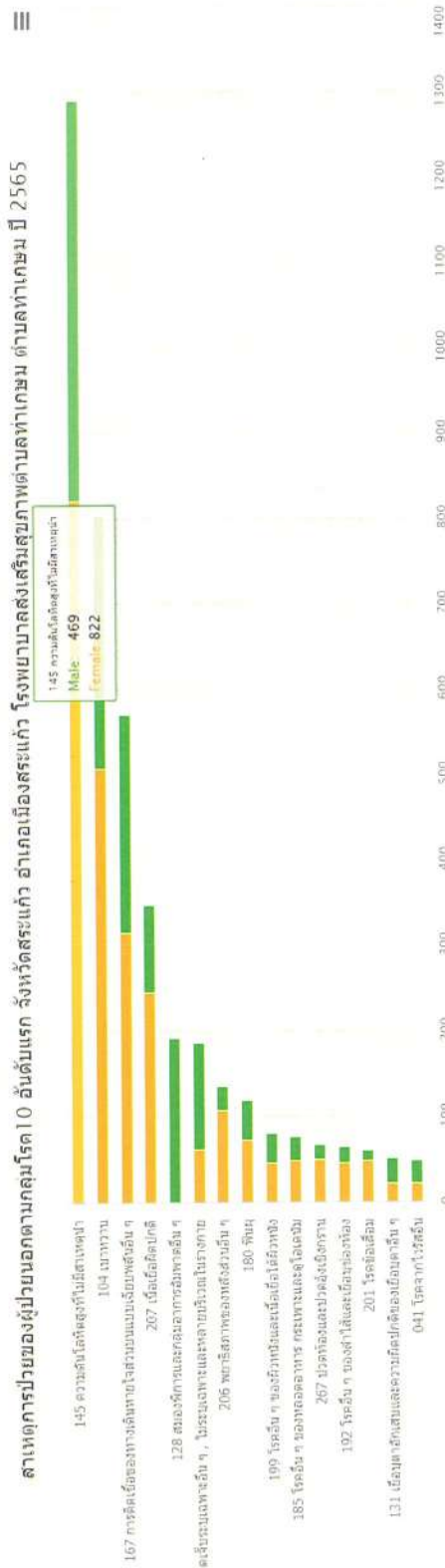
☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดสระแก้ว อำเภอวัฒนานคร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทับใหม่ ตำบลโปนหมากเค็ง ปีงบประมาณ2565



ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร

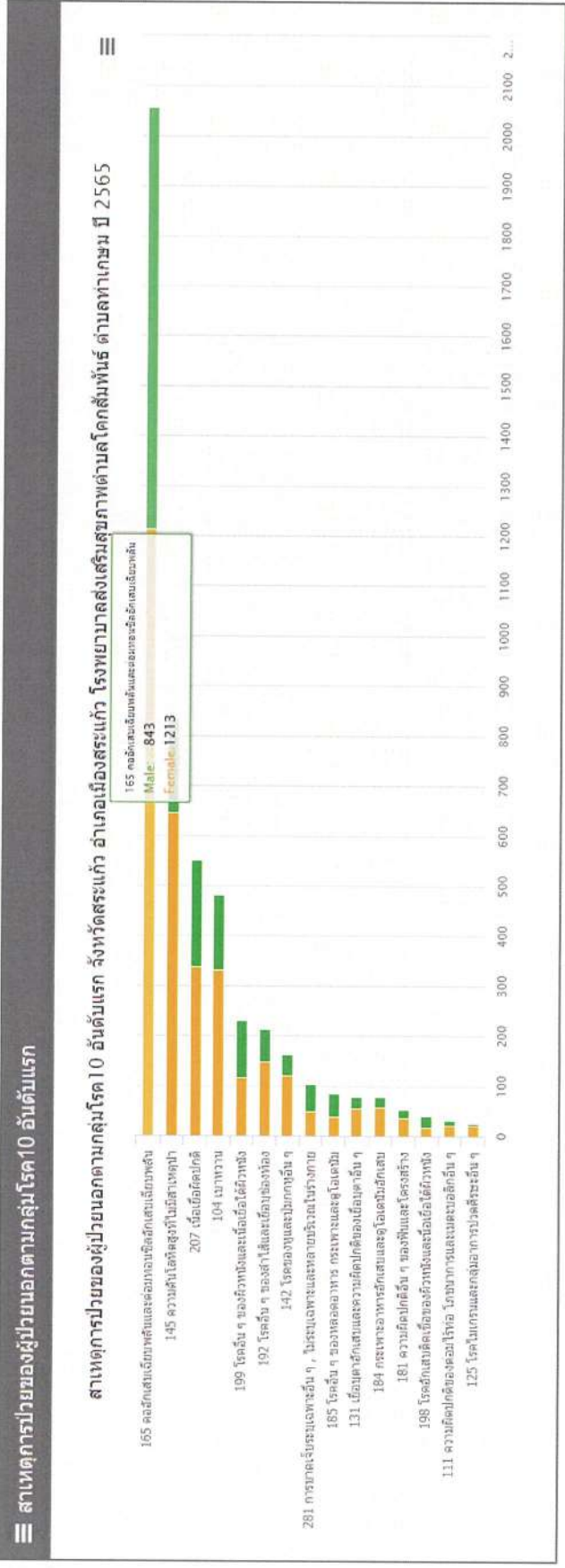
☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าเกษม ตำบลท่าเกษม ปีงบประมาณ 2565

☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก



ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร

☐ สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกส้มพันซ์ ตำบลท่าเกษม ปีงบประมาณ 2565



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน สิงหาคม 2563 (บันทึกเลขรายงาน I ส.ค. 2563-30 ก.ย. 2563)

สถานบริการ (รพ., สก., /pcu): รพ.สต.บ้านหนองขิง(สภามหาเมือง) ตำบลหนองขิง อำเภอวังน้อย จังหวัดสระบุรี

ชื่อผู้ส่งรายงาน

07 ค.ค. 63

| กลุ่ม | รหัสโรค | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-------|--------------------------|--|-------|
| 01 | A00 - A99 B00 - B99 | โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases) | 3 |
| 02 | C00-C97 D00-D48 | เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms | |
| 03 | D50-D89 | โรคเลือดและภาวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับเม็ดเลือด Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | |
| 04 | E00 - E90 | โรคที่เกี่ยวข้องกับโรค โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases | 6 |
| 05 | F00 - F99 | ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders | |
| 06 | G00 - G99 | โรคมะเร็งประสาท.....Disease of the nervous system | |
| 07 | H00 - H59 | โรคตาตามส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa | 9 |
| 08 | H60 - H95 | โรคหูและโพรงหู.....Diseases of the ear and mastoid process | 13 |
| 09 | I00 - I99 | โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system | 8 |
| 10 | J00 - J99 | โรคมะเร็งปอด.....Diseases of the respiratory system | 137 |
| 11 | K00 - K93 | โรคมะเร็งอวัยวะทางระบบทางเดินอาหาร.....Diseases of the digestive system | 23 |
| 12 | L00 - L99 | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue | 22 |
| 13 | M00 - M99 | โรคมะเร็งกล้ามเนื้อ รวบรวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue | 116 |
| 14 | N00 - N99 | โรคมะเร็งสืบพันธุ์ระบบสืบสาว.....Diseases of the genitourinary system | |
| 15 | O00-O99 ยกเว้น O80 - O84 | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระหว่างตั้งครรภ์..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium | |
| 16 | P00 - P96 | ภาวะผิดปกติของทารกที่คลอดขึ้นในครรภ์แต่กำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period | 22 |
| 17 | Q00 - Q99 | การผิดปกติแต่กำเนิด การผิดปกติแต่กำเนิดและโรคกำเนิด.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities | |
| 18 | R00 - R99 | อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ | 32 |

| กลุ่ม | รหัสโรค | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-------|--|---|-------|
| 19 | X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นภัยและผลที่ตามมา... Y19 | | |
| 20 | y01-y99 y85 | อุบัติเหตุการบาดเจ็บและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae.... | |
| 21 | w00-ww99 x00-x19 x20-x29 สาเหตุการบาดเจ็บอื่น ๆ ที่ทำให้เสียชีวิต..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes) | | 1 |
| 22 | U50 - U52 | โรคของสตรี | |
| 23 | U54 - U55 | โรคของเด็ก | |
| 24 | U56 - U60 | โรคที่เกิดจากการเสียชีวิต | |
| 25 | U61 - U72 | โรคที่เกิดจากสาเหตุอื่น | 3 |
| 26 | U74 - U75 | โรคและการบาดเจ็บ | |
| 27 | U77 | การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค | 35 |
| 99 | Z00 - Z99.999 | กลุ่มไม่พบ 504 (ไม่ใช่โรค) | 172 |
| | | รวม | 580 |

117ข

เอกสารโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่



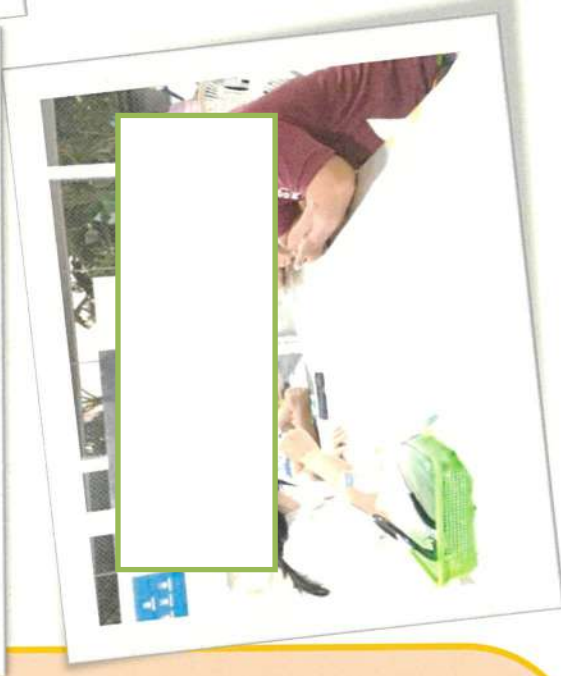


โครงการ

หน่วยแพทย์เคลื่อนที่

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2565 ระหว่าง 17-19 และ 26 ตุลาคม 2565 ที่ วัยบริสุทธิ์ฯ ยังคงตระหนักถึงสุขภาพและอนามัยของชุมชน ตำบลคลองหาด ตำบลชะมะگرد ตำบลไทยสมาน ตำบลวังน้ำเย็น และตำบลห้วยโจด ในปีนี้เพื่อเป็นการตรวจเพื่อค้นหาภาวะความเสียหายของโรค และทราบถึงแนวทางการป้องกัน ตลอดจนสร้างภูมิคุ้มกันให้กับตนเองจากสภาวะสิ่งแวดล้อมที่ดี เป็นการป้องกันโรค เสริมสร้างสุขภาพและผลผลิตที่ดี

มีผู้เข้าร่วมบริการตรวจสุขภาพ มากกว่า 200 คน ในครั้งนี้ และมีแผนตรวจอีกครั้ง วันที่ 15-17 พ.ย. 65



บริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน)
บริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน)
วันที่ 20 ต.ค. 65

จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท รวมมูลค่า 1,000,000 บาท
จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท รวมมูลค่า 1,000,000 บาท
จำนวน 1,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท รวมมูลค่า 1,000,000 บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | จำนวนรวม |
|-------------------|---|-----------|-----------|
| 1 | การซื้อหุ้นสามัญของบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 2 | การซื้อหุ้นสามัญของบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 3 | การซื้อหุ้นสามัญของบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) | 1,000,000 | 1,000,000 |
| รวมจำนวนหุ้นสามัญ | | 3,000,000 | 3,000,000 |

ข้าพเจ้าในฐานะประธานกรรมการบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) และในฐานะกรรมการบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้อง

วันที่ 7 ต.ค. 65 ณ กรุงเทพมหานคร

นาย (ผู้ลงชื่อ)
(นาย ผู้ลงชื่อ)

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ข้อมูลทั่วไปของบริษัท | ข้อมูลทั่วไปของบริษัท |
| ชื่อบริษัท | ชื่อบริษัท |
| เลขทะเบียนการค้า | เลขทะเบียนการค้า |
| ที่ตั้งสำนักงาน | ที่ตั้งสำนักงาน |
| ข้อมูลติดต่อ | ข้อมูลติดต่อ |

จำนวนหุ้น ☐ 1,000,000 ☐ 2,000,000 ☐ 3,000,000

รายละเอียดการดำเนินการ

รายละเอียดการดำเนินการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน |
|-------------------|---|-----------|
| 1 | การซื้อหุ้นสามัญของบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) | 1,000,000 |
| 2 | การซื้อหุ้นสามัญของบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) | 1,000,000 |
| 3 | การซื้อหุ้นสามัญของบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) | 1,000,000 |
| รวมจำนวนหุ้นสามัญ | | 3,000,000 |

1. ลงนามและประทับตราของประธานกรรมการบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน) และกรรมการบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน)

2. ลงนามและประทับตราของกรรมการบริษัท นวัตกรรมและนวัตกรรม จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บันทึกภายใน

ที่ นว 0233 / 2565

19 กันยายน 2565

เรื่อง หน่วยงานที่เสนอที่ ประจำปี 2565
เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายอำนวยการสัมพันธ์
ผ่าน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการหน่วยงานที่เสนอที่ จำนวน 1 ฉบับ

2. สำเนาการดำเนินการประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 30/2565 ลว. 23 ส.ค. 2565 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA นั้น

เพื่อเป็นการทบทวนและดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อเนื่องประจำปี 2565 ขอการพิจารณาจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2565 ครั้งที่ 1 บ้านหนองบัวบก หมู่ 2 ตำบลบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสระแก้ว ซึ่งกำหนดจัดในวันที่ 20 ตุลาคม 2565 เวลา 18.00-21.00 น. ประมาณ 25,240 บาท (สองหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

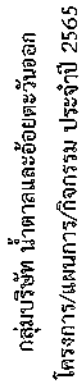
ขอแสดงความนับถือ



เจ้าหน้าที่ควบคุมสัมพันธ์

นางสาวอภิญญาสัมพันธ์
โทร. 7128

ได้รับทราบ
นางสาวอภิญญาสัมพันธ์
19/9/65



ผอ.ศูนย์ฯ น.น.อ. ๒๕๖๒

ผู้เสนอโครงการ/
แผนงาน/กิจกรรม

ตำแหน่ง วิทยาการผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

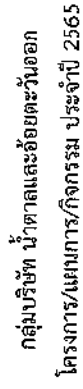
ผู้พบพบโครงการ/
แผนงาน/กิจกรรม

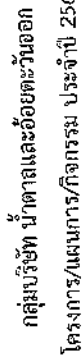
ตำแหน่ง วิชาการผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

1885

แผนงาน/กิจกรรม/ผู้รับผิดชอบ/โครงการ

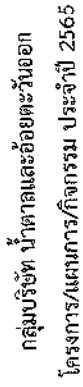
ตำแหน่ง ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายองค์การสัมพันธ์

[illegible]



โครงการ/แผนการ/กิจกรรม ประจำปี 2565

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| <p>5. ความสอดคล้องกับระบบมาตรฐาน</p> | <input type="checkbox"/> ISO 9001
<input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001
<input checked="" type="checkbox"/> GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
<input type="checkbox"/> อื่นๆ | <input type="checkbox"/> ISO 28000 HACCP
<input checked="" type="checkbox"/> IWA
<input checked="" type="checkbox"/> จีเอสเอ็มอีเอสพี | <input type="checkbox"/> ISO 45001
<input type="checkbox"/> ISO 14000
<input type="checkbox"/> ISO 26000 | <input type="checkbox"/> ISO 26100
<input type="checkbox"/> ISO 26262
<input type="checkbox"/> ISO 26264 | <input type="checkbox"/> ISO 9001:2015
<input type="checkbox"/> ISO 14001:2015 |
| <p>6. โรงงานที่เกี่ยวข้อง</p> | <input checked="" type="checkbox"/> FSC
<input checked="" type="checkbox"/> CFC
<input type="checkbox"/> อื่นๆ | | | | |
| <p>7. ผู้รับผิดชอบโครงการ น.ส.จินตนิมิตา เชื้อแก้ว</p> | | | | | |
| <p>8. ระยะเวลาดำเนินการ</p> | | | 10 (ปี) | เดือน | |
| <p>9. งบประมาณ</p> | | | 252,400 | บาท | |
| <p>10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาชนชอบโรงงานที่มีสุขภาพที่ดีแข็งแรง 2. ประชาชนชอบโรงงานสามารถเพิ่มรายได้กว่าสามหมื่นบาทต่อครัวเรือน | | | | |
| <p>11. ตัวชี้วัดเป้าหมาย (SPI)</p> | | <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนคนที่เข้าร่วม 2. จำนวนหมู่บ้านที่ใช้ร่วม | | | |
| <p>12. ระดับเป้าหมาย</p> | | <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 300 คน 2. ≥ 10 หมู่บ้าน | | | |



โครงการ/แผนการ/กิจกรรม ประจำปี 2565

งานประมาณค่าใช้ง่าย

งบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการ

บาท

252,400

รายละเอียดการใช้จ่าย

| รายการ | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|------------------------------|-------------------|
| 1. ค่าป้ายใหญ่ | 5,300 |
| 2. ค่าติดตั้งจอแสดงผล ขยายจอ | 120,000 |
| 3. ค่าอะไหล่ | 50,000 |
| 4. ค่าปรับปรุงและอื่นๆ | 77,100 |

แผนงานโครงการ

| | | | | | |
|-------------------|--------------|---------------|-----------|----------|-----------|
| ระยะเวลาดำเนินการ | 10 (วัน) | ตั้งแต่วันที่ | พ.ศ. 2565 | ถึงเดือน | พ.ศ. 2566 |
| ช่วงเวลาดำเนินการ | ตั้งแต่เดือน | | | | |

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

| รายการ | 7955 | | | | | 2950 | |
|-------------------------------------|------|----|----|----|----|------|----|
| | ๗๕ | ๗๖ | ๗๗ | ๗๘ | ๗๙ | ๘๐ | ๘๑ |
| 1. จัดทำรายงานเกิดโครงการ | | | | | | | |
| 2. นำแผนโครงการไปปฏิบัติ | | | | | | | |
| 3. ดำเนินโครงการ | | | | | | | |
| 3.1 ลำยวงเงิน | | | | | | | |
| 3.2 กำหนดพื้นที่เป้าหมาย | | | | | | | |
| 3.3 ดำเนินการช่วยเหลือเคลื่อนที่ | | | | | | | |
| 4. สรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | | |
| 5. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน | | | | | | | |

ขออนุมัติงบประมาณ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ (โครงการตาม EIA) ปี 65/66

งบประมาณ (WTN) จำนวน 10 หมู่บ้าน จำนวน 252,400.-บาท
 งบประมาณ (WSB) จำนวน 20 หมู่บ้าน จำนวน 336,375.-บาท
 รวม 588,775.-บาท

งบประมาณหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2565 วัตถุประสงค์

| ปี 2565 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หน่วยแพทย์ |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----------------------------|
| เดือน | | | ตุลาคม | | | | พฤศจิกายน | | | | ธันวาคม | | | | พฤษภาคม | | | | |
| อำเภอ | ตำบล | หมู่บ้าน | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | |
| เมืองจันทร์ | เมืองจันทร์ | หมู่ที่ 1 บ้านโคกใหญ่ | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | คลินิก
อำเภอเมืองจันทร์ |
| | | หมู่ที่ 2 บ้านหนองน้ำขาม | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 6 บ้านโคกใหม่ | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| เมืองจันทร์ | เมืองจันทร์ | หมู่ที่ 2 บ้านท่าข้าม | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | คลินิก
อำเภอเมืองจันทร์ |
| | | หมู่ที่ 4 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 5 บ้านโคกใหม่ | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |
| | | หมู่ที่ 8 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| | | หมู่ที่ 9 บ้านท่าข้าม | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 12 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 12 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม (10 หมู่ 252,400 บาท) | | | 25,240 | | | | 100,000 | | | | 75,720 | | | | 50,400 | | | | |
| รวมเดือน | | | 25,240 | | | | 100,000 | | | | 75,720 | | | | 50,400 | | | | |
| รวมทั้งหมด | | | 252,400 บาท | | | | | | | | | | | | | | | | |

17/12/2564

แผนงานปี 65/66

งบประมาณหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2565 วัตถุประสงค์

| | | ปี 2565 | | | | | | | | | | | | | | | | หน่วยแพทย์ | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------|-----|-----|----------|--------|-----|-----|-------|---------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ลักษณะ | | สุขภาพ | | | | พฤติกรรม | | | | นิเวศ | | | | สุขภาพ | | | | | | |
| อำเภอ | ตำบล | หมู่บ้าน | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | ส.1 | ส.2 | ส.3 | ส.4 | | |
| เมืองจันทร์ | เมืองจันทร์ | หมู่ที่ 1 บ้านท่าข้าม | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | คลินิก
จังหวัด
อำนาจเจริญ | |
| | | หมู่ที่ 2 บ้านท่าข้าม | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 3 บ้านท่าข้าม | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 4 บ้านท่าข้าม | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 5 บ้านท่าข้าม | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | เมืองจันทร์ | เมืองจันทร์ | หมู่ที่ 10 บ้านท่าข้าม | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | คลินิก
จังหวัด
อำนาจเจริญ |
| หมู่ที่ 4, 5, 6 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| เมืองจันทร์ | เมืองจันทร์ | หมู่ที่ 1 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | คลินิก
จังหวัด
อำนาจเจริญ | |
| | | หมู่ที่ 10, 11 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| | | หมู่ที่ 10 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| เมืองจันทร์ | เมืองจันทร์ | หมู่ที่ 1, 2, 3 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | คลินิก
จังหวัด
อำนาจเจริญ | |
| | | หมู่ที่ 4, 5 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| | | หมู่ที่ 6, 7 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทุกหมู่บ้าน | | หมู่ที่ 2, 3 บ้านท่าข้าม | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| ค่าใช้ค่าแพทย์ (12 หมู่ 252,400 บาท) | | | 77,625 | | | | 77,625 | | | | 102,500 | | | | 77,625 | | | | | |
| รวมเดือน | | | 77,625 | | | | 77,625 | | | | 102,500 | | | | 77,625 | | | | | |
| รวมทั้งหมด | | | 252,400 บาท | | | | | | | | | | | | | | | | | |

17/12/2564

งบประมาณ WSE

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | @ | รวมเงิน / ชิ้น | รวม 13 ชิ้น | หมายเหตุ |
|-------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|----------------|-------------|--------------------------------|
| 1 | แพคเกจ คอมพิวเตอร์ | 12 | ถน | 1,000 | 12,000 | 156,000 | |
| 2 | ค่าแรงติดตั้ง | 650 | ถน | 100 | 6,500 | 65,000 | หมายเหตุ: ค่าติดตั้ง (ตามจริง) |
| 3 | ค่ารถส่ง | 20 | ถน | 50 | 1,000 | 23,400 | |
| 4 | รถบรรทุก | 1,000 | ชิ้น | 50 | 5,000 | 65,000 | อัตราเงิน = 500 x 130x |
| 5 | ป้ายจราจรติดบนถนน | 2 | ชิ้น | 1,250 | 185 | 3,405 | อัตรา 250 บาท = 6 ชิ้น |
| 6 | ป้ายจราจรติดบนถนน (ป้ายเตือนรถบรรทุก) | 20 | ชิ้น | 500 | 770 | 10,610 | อัตรา 1,500 บาท = 3.75 ชิ้น |
| 7 | ค่าแรง | 3 | ถน | 40 | 120 | 1,560 | |
| 8 | อื่นๆ | 1 | รวม | 1 | 1,000 | 13,000 | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | 25,675 | 335,275 | |

งบประมาณ WTN

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | @ | รวมเงิน / ชิ้น | รวม 10 ชิ้น | หมายเหตุ |
|-------------|--|-------|-------|------|----------------|-------------|-----------------------------|
| 1 | แพคเกจ คอมพิวเตอร์ | 12 | ถน | 1000 | 12,000 | 120,000 | |
| 2 | ค่าแรงติดตั้ง | 550 | ถน | 100 | 5,000 | 50,000 | ค่าแรงจริง |
| 3 | ค่ารถส่ง | 24 | ชิ้น | 50 | 1,440 | 14,400 | |
| 4 | รถบรรทุก | 800 | ชิ้น | 50 | 5,000 | 50,000 | |
| 7 | ป้ายจราจรติดบนถนน 1 ชิ้น | 1 | ชิ้น | 150 | 180 | 1,800 | อัตรา 250 บาท = 6 ชิ้น |
| 8 | ป้ายจราจรติดบนถนน (ป้ายเตือนรถบรรทุก) (11 หน่วย) | 10 | ชิ้น | 500 | 500 | 5,000 | อัตรา 1,500 บาท = 3.75 ชิ้น |
| 10 | ค่าแรง | 3 | ถน | 40 | 120 | 1,200 | |
| 11 | อื่นๆ | 1 | รวม | 1 | 1,000 | 10,000 | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | 25,240 | 252,400 | |

14/1

118ข

เอกสารการแจ้งจำนวน
และช่วงอายุประชากรในโรงงานให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

ที่ สก.๐๐๑๑๒ / ๒๕๖๖

๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขี้มูลสุจิวาน และช่วงอายุประชากร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุชนว

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขี้มูลสุจิวาน และช่วงอายุประชากร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่เลขที่ ๒๕๕ หมู่ที่ ๑ ถนนสุพรรณศรี ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.๓๐๐๙.๙/๑๔๐๕๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และในรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการให้แจ้งข้อมูลขี้มูลสุจิวาน และช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่โครงการฯ ต่อโรงพยาบาลสุชนว นคร จังหวัดสระแก้วเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพอนามัย และเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคที่เกิดขึ้นกับประชากรในกลุ่มอายุต่างๆ ร่วมกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้แทนฝ่ายทรัพยากร

นางสาว...
(นางสาว...)
ผู้แทนฝ่ายทรัพยากร
๑๐ ๖๑๑ ๖๕๖๖

ติดต่อประสานงาน นายธีระศักดิ์ ฤกษ์ทอง
อีเมล teerak.songthong@p.o.th โทรศัพท์ ๐๘๙๙-๕๐๕๓๓๕๙
เลขที่ ๒๕๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ๒๕๖๖
ในวันที่ ๐๙ มกราคม ๒๕๖๖ ๐๙:๐๐ น. โทรสาร ๐-๒๖๖๖-๕๐๕๓๓๕๙๙



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

ที่ สก.๐๐๑๑๓ / ๒๕๖๖

๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขี้มูลสุจิวาน และช่วงอายุประชากร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุชนว (สระแก้ว)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขี้มูลสุจิวาน และช่วงอายุประชากร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่เลขที่ ๒๕๕ หมู่ที่ ๑ ถนนสุพรรณศรี ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.๓๐๐๙.๙/๑๔๐๕๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และในรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการให้แจ้งข้อมูลขี้มูลสุจิวาน และช่วงอายุประชากร ภายในพื้นที่โครงการฯ ต่อโรงพยาบาลสุชนว นคร จังหวัดสระแก้วเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพอนามัย และเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคที่เกิดขึ้นกับประชากรในกลุ่มอายุต่างๆ ร่วมกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้แทนฝ่ายการเงิน

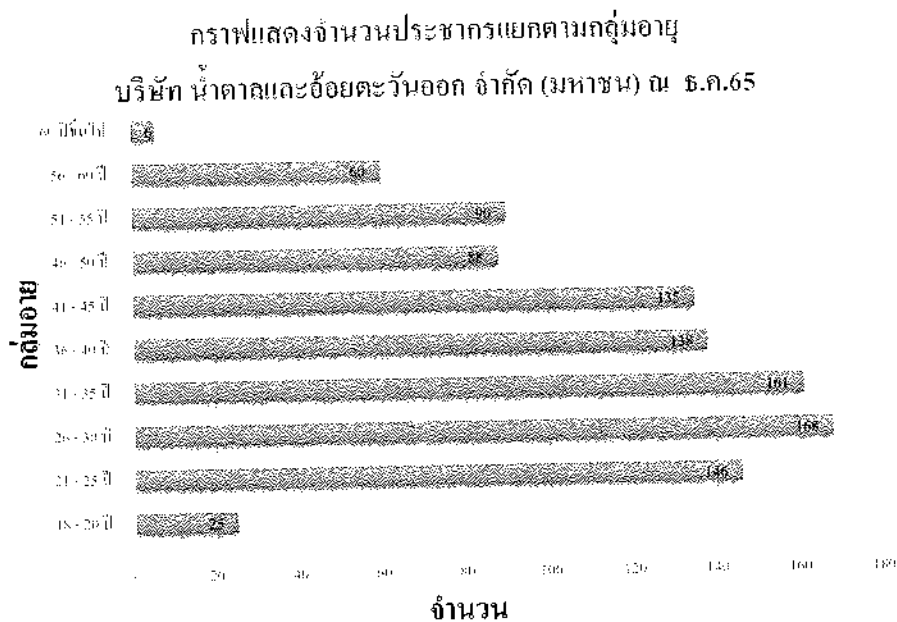
ติดต่อประสานงาน นายธีระศักดิ์ ฤกษ์ทอง
อีเมล teerak.songthong@p.o.th โทรศัพท์ ๐๘๙๙-๕๐๕๓๓๕๙
เลขที่ ๒๕๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ๒๕๖๖
ในวันที่ ๐๙ มกราคม ๒๕๖๖ ๐๙:๐๐ น. โทรสาร ๐-๒๖๖๖-๕๐๕๓๓๕๙๙

186 ๓๓6

สรุปจำนวนประชากร บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

แยกตามช่วงอายุประชากร

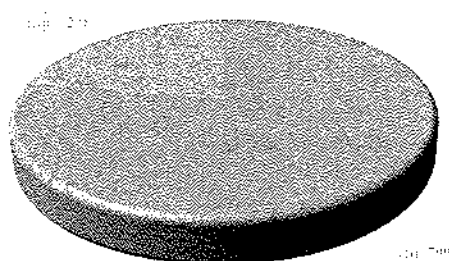
| กลุ่มอายุ (ปี) | จำนวน (คน) |
|----------------|------------|
| 18 - 20 ปี | 25 |
| 21 - 25 ปี | 146 |
| 26 - 30 ปี | 168 |
| 31 - 35 ปี | 161 |
| 36 - 40 ปี | 138 |
| 41 - 45 ปี | 135 |
| 46 - 50 ปี | 88 |
| 51 - 55 ปี | 90 |
| 56 - 60 ปี | 60 |
| 60 ปีขึ้นไป | 6 |
| รวม | 1,017 |



แยกตามเพศ

| ชาย | หญิง | รวม |
|-----|------|-------|
| 799 | 218 | 1,017 |

จำนวนพนักงาน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
แยกตามเพศ



แยกตามพื้นที่ (ภูมิตำแหน่ง)

| | |
|---------------------|------------|
| จำนวนพนักงานทั้งหมด | 1,017 |
| จ.สระแก้ว | นอกพื้นที่ |
| 823 | 194 |

กราฟแสดงจำนวนพนักงาน แยกตามภูมิตำแหน่ง

ในพื้นที่ จ.สระแก้ว นอกพื้นที่

194, 19%
823, 81%

119ข

เอกสารการเผยแพร่
และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

ประจำเดือน กันยายน 2565



| วันที่เก็บตัวอย่าง | คุณภาพน้ำฝนตัวอย่าง | | | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 20-09-65 | พื้นที่โรงงาน | ต.ท่าเกษม
(วัดหัวกุ่มแจ) | ต.ห้วยโจด
(วัดห้วยโจด) | เกณฑ์คุณภาพน้ำดื่ม |
| ค่าความเป็นกรด - ด่าง | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 6.5 – 8.5 |
| เกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO, 1984) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ., 2549) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) ออกตาม พรบ. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511

✓ ไม่เกินมาตรฐาน ✕ เกินมาตรฐาน - ไม่กำหนดมาตรฐาน



ฝนกรด (Acid rain)

ฝนกรดเกิดจากการที่มีแหล่งโรงงานอุตสาหกรรมเกิดขึ้นมากมาย ตามท้องถนนมีรถจำนวนมาก ก่อให้เกิดการเผาไหม้เชื้อเพลิงและโรงงานต่าง ๆ มีการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเข้าสู่ชั้นบรรยากาศจำนวนมากกลายเป็นกรดซัลฟิวริก และกรดไนตริก ประกอบกับมีตึกสูงแออัดบดบังอากาศทำให้ไม่มีอากาศถ่ายเท ดังนั้น เมื่อฝนตกลงมาสารพิษเหล่านี้จะรวมตัวกันกลายเป็น “ฝนกรด” ที่มีค่าพีเอชต่ำกว่า 4

ผลกระทบที่มีต่อต้นไม้

- ! กัดกร่อนใบทำให้เกิดรูโหว่
- ! ต้นไม้อ่อนแอต่อสภาวะอื่นๆ เพราะแร่ธาตุในดินโดนชะล้างจากฝนกรด

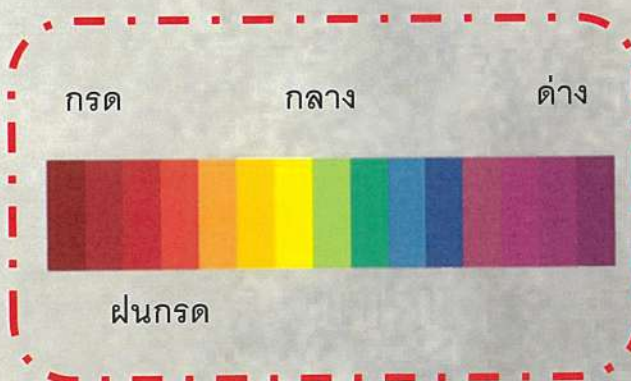
ผลกระทบที่มีต่อการเกษตร



- ! พืชผลส่วนมากตายลง เนื่องจากไม่สามารถสังเคราะห์แสงได้

ผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำ

- ! ค่า pH ในแหล่งน้ำบางแหล่งลดลงต่ำกว่า 6
- ! ความสามารถในการละลายออกซิเจนในน้ำลดลง
- ! สิ่งมีชีวิตใต้น้ำไม่สามารถหายใจได้ตามปกติ ทำให้ล้มตาย



เมื่อสัมผัสถูกฝนกรดจะป้องกันอย่างไร

- ! รีบอาบน้ำชำระร่างกาย เนื่องจากอาจเกิดอาการแพ้เกิดขึ้น
- ! คั้นตามผิวหนังตามเนื้อเยื่ออ่อนต่างๆ เช่น เปลือกตา



มาช่วยกันลดปัญหาฝนกรด

1



ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลโดยการใช้ระบบขนส่งมวลชนแทนการใช้รถยนต์ส่วนตัว

2



ปรับปรุงการสันดาป เพื่อควบคุมการเกิดสารประกอบออกไซด์ไนโตรเจน ด้วยการลดอุณหภูมิให้ต่ำกว่า 1500 องศาเซลเซียส

3



คัดเลือกเชื้อเพลิงถ่านหินที่จะนำมาใช้จากแหล่งอื่นๆ ที่มีปริมาณซัลเฟอร์และไนโตรเจนน้อยกว่าอีกแหล่งเดิมอย่างเห็นได้ชัด

6



ใช้น้ำมันดีเซลหรือเบนซินในยานพาหนะทั่วไปลดการผลิตก๊าซไนโตรเจนออกไซด์น้อยกว่าเชื้อเพลิงอื่นๆ

5



ใช้ไฟในช่วงเวลา 22.00-06.00 น. จะช่วยประหยัดไฟให้มากกว่า

4



ปรับอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส เสมอ



120ข

เอกสารกิจกรรมเฝ้าระวังด้านสุขภาพ



ด้านสุขภาพ

ร่วมกิจกรรม “CCPU”คัดกรองผู้ป่วยกลุ่มโรคไร้ท่อ ระบบทางเดินหายใจ เบาหวาน ความดันโลหิต กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน จำนวน 4 แห่ง

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน บ้านห้วยโจด ตำบลห้วยโจด
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน บ้านทุ่งพระ ตำบลท่าเกษม
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน บ้านท่าเกษม ตำบลท่าเกษม
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน บ้านทับใหม่ ตำบลโนนหมากเค็ง

“กิจกรรมคลินิกผู้ป่วยเรื้อรัง PPCU” บริการและช่วยเหลือ
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกสัมพันธ์
วันพฤหัสบดี ที่ 7 กรกฎาคม 2565



“กิจกรรมฉีดวัคซีนไขหวัดใหญ่” บริการกลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกส้มพันธ์
วันศุกร์ ที่ 8 กรกฎาคม 2565



“กิจกรรมคลินิกผู้ป่วยเรื้อรัง PPCU และโรคทั่วไป” บริการและช่วยเหลือ
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทับใหม่
วันที่ 12 ตุลาคม 2565



121ข

เอกสารการประสานขอข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก
สถานีตำรวจภูธรวัฒนานคร





แบบฟอร์มแจ้งการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ
ที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ที่ สก.๐๐๑๐ / ๒๕๖๖

๔ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบทราบบัญชีการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ที่ได้รับทราบจากกรมการแพทย์
บนทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สระแก้ว - อรัญประเทศ)

เรียน ผู้กำกับการณ์ด้านจราจรจังหวัดปราจีนบุรี

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ถนนสุวรรณศร ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้รับทราบความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.๑๐๐๔.๗/๕๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๔ เรื่องแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และใบรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการให้กรมการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นสาเหตุจากอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สระแก้ว - อรัญประเทศ) เป็นประจำทุกปี บริษัทฯ จึงขอข้อมูลดังกล่าวในกรณีการเกิดเหตุจากอุบัติเหตุรถอ้อย (ช่วงเคียบ มกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บริษัทฯ ขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า
จะได้รับทราบความ และความร่วมมือจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้บัญชาการโรงงาน

ติดต่อประสานงาน นายธีระศักดิ์ ฤทธิพร
โทร. ๐๔๗-๕๕๕๕๕๕๕

เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ๒๕๖๖
ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ ได้มีการ ๐๔๗๖๖ ๐๔๗๖๖



แบบฟอร์มแจ้งการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ
ที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ที่ สก.๐๐๐๕ / ๒๕๖๖

๔ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบทราบบัญชีการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ ที่ได้รับทราบจากกรมการแพทย์
บนทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สระแก้ว - อรัญประเทศ)

เรียน ผู้กำกับการณ์ด้านจราจรเมืองสระแก้ว

ด้วยบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ถนนสุวรรณศร ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ได้รับทราบความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส.๑๐๐๔.๗/๕๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๔ เรื่องแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และใบรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการให้กรมการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นสาเหตุจากอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สระแก้ว - อรัญประเทศ) เป็นประจำทุกปี บริษัทฯ จึงขอข้อมูลดังกล่าวในกรณีการเกิดเหตุจากอุบัติเหตุรถอ้อย (ช่วงเคียบ มกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บริษัทฯ ขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า
จะได้รับทราบความ และความร่วมมือจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ผู้บัญชาการโรงงาน

ติดต่อประสานงาน นายธีระศักดิ์ ฤทธิพร
โทร. ๐๔๗-๕๕๕๕๕๕๕

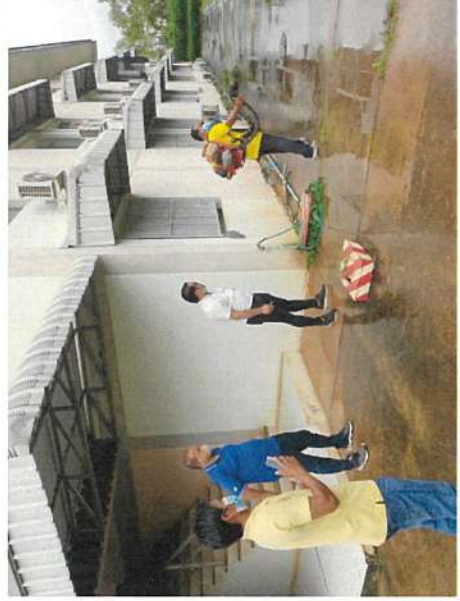
เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ๒๕๖๖
ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ ได้มีการ ๐๔๗๖๖ ๐๔๗๖๖

122ข

การให้ความร่วมมือกับ
พนักงานด้านสาธารณสุขในการป้องกัน
และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค



กำจัดมูลนํายุงลาย ประจำปี 2565



123ข

สรุปข้อมูลรายละเอียดโครงการ



1.1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย เทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/14045 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 แสดงดังตารางที่ 1.10-1

ตารางที่ 1.1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

| รายละเอียด | EIA | ปัจจุบัน (ก.ค.-ธ.ค. 65) |
|--------------------------|--|---|
| 1. พื้นที่โครงการ | 2,319 ไร่ | 2,319 ไร่ |
| 2. กำลังการผลิต | 24,000 ตันอ้อย/วัน | ปริมาณอ้อยเข้าหีบรวม 467,358.56 ตัน/วัน
(ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565) |
| 3. วัตถุดิบ | 24,000 ตันอ้อย/วัน | 24,000 อ้อย/วัน (ก.ค.-ธ.ค.65) |
| 4. เชื้อเพลิง และพลังงาน | <ul style="list-style-type: none"> ●ผลิตไฟฟ้าใช้เองภายในโรงงาน ●รับจากโรงไฟฟ้าของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ●การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | <ul style="list-style-type: none"> ●ผลิตไฟฟ้าใช้เองภายในโรงงาน ●รับจากโรงไฟฟ้าของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ●การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| 5. ผลิตภัณฑ์ | <ul style="list-style-type: none"> ● ถูหีบอ้อย ●น้ำตาลทรายดิบ 248,240 ตัน/ปี ●น้ำตาลทรายขาว 89,833 ตัน/ปี ●น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 38,500 ตัน/ปี ● ถูละลายน้ำตาล ●น้ำตาลทรายขาว 2,160 ตัน/ปี ●น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 14,881 ตัน/ปี | <ul style="list-style-type: none"> ● ถูหีบอ้อย ●น้ำตาลทรายดิบ 48,259.66 ตัน/ปี ● น้ำตาลทรายขาว 1,010.15 ตัน/ปี ● น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 0 ตัน/ปี ● ถูละลายน้ำตาล ●น้ำตาลทรายขาว 19,821.10 ตัน/ปี ●น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ 4,579.65 ตัน/ปี |
| 6. กระบวนการผลิต | ●ผลิตน้ำตาลทราย | ●ผลิตน้ำตาลทราย |
| 7. แหล่งน้ำใช้ | <ul style="list-style-type: none"> ●น้ำคอนเดนเสท ●น้ำที่สูบจากคลองยาง ●น้ำฝน | <ul style="list-style-type: none"> ●น้ำคอนเดนเสท ●น้ำที่สูบจากคลองยาง ●น้ำฝน |
| 8. มลพิษและการควบคุม | <ul style="list-style-type: none"> ● มลพิษทางน้ำ ●มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ จำนวน 8 บ่อ ต่อกัน ●การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด คือ นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ใช้ชุดเขยระบบหล่อเย็น และฉีดพรม ลานกองกากอ้อย | <ul style="list-style-type: none"> ● มลพิษทางน้ำ ●มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ จำนวน 8 บ่อ ต่อกัน ●การจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด คือ นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ใช้ชุดเขยระบบหล่อเย็น และฉีดพรม ลานกองกากอ้อย |

ตารางที่ 1.10-1 (ต่อ) สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

| รายละเอียด | EIA | ปัจจุบัน (ก.ค.-ธ.ค. 65) |
|----------------------------|--|---|
| 8. มลพิษและการควบคุม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • กากของเสียอุตสาหกรรม • กากน้ำตาลส่งขายให้กับโรงงานเอทานอล บริษัท อี เอส พาวเวอร์ จำกัด • กากอ้อยส่งไปยังลานเก็บเชื้อเพลิงของโครงการใช้เป็นเชื้อเพลิงในโครงการและบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด โดยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด • กากตะกอนหม้อกรอง มีพื้นที่ลานกองเก็บและส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับเถ้าเพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม • เถ้า มีพื้นที่ลานกองเก็บและส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม • เรซินเสื่อมสภาพรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จัดเก็บ ลาน กองเก็บ เถ้าส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจัดเก็บบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว • ขยะทั่วไป รวบรวมใส่ถังแยกประเภทส่งกำจัดในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด | <ul style="list-style-type: none"> • กากของเสียอุตสาหกรรม • กากน้ำตาลส่งขายให้กับโรงงานเอทานอล บริษัท อี เอส พาวเวอร์ จำกัด • กากอ้อยส่งไปยังลานเก็บเชื้อเพลิงของโครงการใช้เป็นเชื้อเพลิงในโครงการและบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด โดยระบบสายพานลำเลียงแบบปิด • กากตะกอนหม้อกรอง มีพื้นที่ลานกองเก็บและส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับเถ้าเพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม • เถ้า มีพื้นที่ลานกองเก็บและส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม • เรซินเสื่อมสภาพรวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จัดเก็บ ลาน กองเก็บ เถ้าส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจัดเก็บบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว • ขยะทั่วไป รวบรวมใส่ถังแยกประเภทส่งกำจัดในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด |

ตารางที่ 1.10-1 (ต่อ) สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

| รายละเอียด | EIA | ปัจจุบัน (ก.ค.-ธ.ค. 65) |
|----------------------------|---|---|
| 8. มลพิษและการควบคุม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • กากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสียส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสีย ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม | <ul style="list-style-type: none"> • กากของเสียอุตสาหกรรม (ต่อ) • น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสียส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ยังอาคารเก็บกากของเสีย ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม |
| 9. พื้นที่สีเขียว | 239.5 ไร่ (ร้อยละ 10.33) | 263.4 ไร่ (ร้อยละ 11.36) |