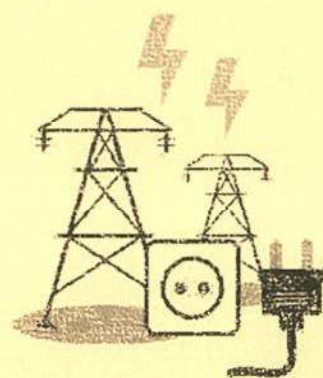


22๗

เอกสารการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน





แบบลงทะเบียนรายชื่อผู้รับการฝึกอบรม
ชื่อหลักสูตร อบรมผู้รับเนมา ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
วันฝึกอบรม 25/10/66 เวลา 09.00 น.

สถานที่ กรุงเทพมหานคร
วิทยากรโดย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	อาชีพ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
1	นาย	สมชาย	สมชาย	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
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							
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							

ลงชื่อวิทยากร ()
เจ้า

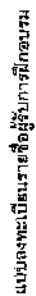


แบบลงทะเบียนรายชื่อผู้รับการฝึกอบรม
ชื่อหลักสูตร อบรมผู้รับเนมา ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
วันฝึกอบรม 25/10/66 เวลา 09.00 น.

สถานที่ กรุงเทพมหานคร
วิทยากรโดย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	อาชีพ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
1	นาย	สมชาย	สมชาย	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
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							
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							

ลงชื่อวิทยากร ()
เจ้า



ซึ่งหลักสูตร ของมนุษย์เรา ด้านความปลื้มตบภายในการทำงาน

วันที่อบรม ๑๕.๑.๕๙
เวลา ๑๖.๓๐ น.

ชานนท์

วิธีหากำไรโดย

[illegible]

สงฆ์สภวิมลปกร

12-72

பெருந்தேவன்

५७१५



การอบรมหลักสูตร

“ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานทั่วไป
และพนักงานใหม่”

- ➔ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ
- ➔ กฎหมายความปลอดภัยฯ
- ➔ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยฯ



หมวดที่ 1

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย

1.1 กัทท์ท้าวรู้

- ความปลอดภัยในการทำงาน
- อุบัติเหตุ
- อุบัติการณ์
- เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- อันตรายน



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ๑ (ต่อ)

ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety)

สภาพแวดล้อมของการทำงาน ที่ปราศจาก

- ❖ ภัยคุกคาม (Hazard)
- ❖ อันตราย (Danger)
- ❖ ความเสี่ยง (Risk)



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ๑ (ต่อ)

อุบัติเหตุ (Accident)

หมายถึง เหตุการณ์ทุกชนิด

- ไม่ได้คาดคิดมาก่อน
- ไม่ได้วางแผน / ตั้งใจ

ก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อ ชีวิต ทรัพย์สิน ทรัพยากรต่างๆ



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ๑ (ต่อ)

อุบัติเหตุ (Incident)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว
หากไม่ดำเนินการเพื่อปรับปรุงแก้ไข อาจเกิดอุบัติเหตุ (Accident)
หรืออาจหมายถึงเกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย ๑ (ต่อ)

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS)

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS) หมายถึง
เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นแล้ว มีผลให้เกือบได้รับการ
บาดเจ็บ หรือเกือบทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

Report Near Misses



Checking a near thing can prevent the real thing!



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย

๑ (ต่อ)



อันตราย (Danger)

หมายถึงระดับความรุนแรงที่เป็นผลเนื่องมาจากภัย (Hazard) อันตราย อาจจะมีระดับสูงหรือมาก น้อย ก็ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกัน



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย

๑ (ต่อ)



1.2 เราต้องมีความรับผิดชอบต่องานเพื่อนร่วมงาน และองค์กรได้อย่างไร

- ระมัดระวังไม่ทำให้ตนเองบาดเจ็บและไม่ทำให้คนอื่นบาดเจ็บ
- เตรียมตัวให้พร้อมที่จะเรียนรู้
- ใช้คำดูและหูฟังอย่างตั้งใจ
- เข้าร่วมในการฝึกปฏิบัติ
- ทำตัวให้คุ้นเคยกับงานที่ทำ
- สิ่งที่ดีปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย

๑ (ต่อ)



1.3 ความสุขกับการทำงานควรเป็นอย่างไร

"คนเราจะมีความสุขมาก หากเป็นผู้ที่มีสุขอนามัย แข็งแรง สมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจเพราะจะเป็นผู้ที่สามารถทำงานได้อย่างเต็มที่"



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย

๑ (ต่อ)



1.4 ทำไมจึงบาดเจ็บ

"การบาดเจ็บจะเกิดขึ้นได้ต้องมีสาเหตุ"

1.5 ความสัมพันธ์ระหว่างการบาดเจ็บและอุบัติเหตุ



1.ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย

๑ (ต่อ)



1.6 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (Cause of Accident)

ที่สำคัญมี 3 ประการ

- | | |
|--|------|
| 1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) | 88 % |
| 2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) | 10 % |
| 3. ภัยธรรมชาติเช่น พายุฝน น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ฯลฯ | 2 % |



1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) = 88 %



หมายถึง การกระทำหรือการปฏิบัติงานของคน ที่มีผลทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับตนเองและผู้อื่น เช่น

- การกระทำที่ไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน
- การทำงานโดยที่ร่างกายและจิตใจไม่พร้อม เช่น ไม่สบาย เมื่อยล้า มีปัญหาครอบครัว ทะเลาะกับแฟน เป็นต้น
- ความประมาท พลังเพลิด เหม่อลอยไม่สนใจต่อคำเตือน
- การหยอกล้อกันระหว่างทำงาน
- ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ซ่อมแซมเครื่องจักรขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน
- ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย



ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ
ความปลอดภัย



มีนิสัยชอบเสี่ยง





ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุด โดยไม่ซ่อมแซม



ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ระหว่างปฏิบัติงาน



2 สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) = 10 %

หมายถึง สภาพของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร กระบวนการผลิต
เครื่องยนต์ อุปกรณ์การผลิต ไม่มีความปลอดภัยเพียงพอ เช่น

- ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยของทำงาน
- อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรชำรุด
- เสียงดัง แสงสว่างไม่เพียงพอ
- ขาดระบบการจัดการด้านความปลอดภัย
- เครื่องจักรไม่ติดการดับภัย
- ไม่มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



1. ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย
๑ (ต่อ)

1.11 ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ



ความสูญเสียทางตรง
(Direct Loss)

- ค่าทดแทนกองทุนทดแทน
- ค่ารักษา
- ค่าซ่อมแซมทรัพย์สิน

ความสูญเสียทางอ้อม
(Indirect Loss)

- คนแทน
- ค่าเวลา
- ค่าเสียหาย





SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

เรียนรู้จากการเกิดอุบัติเหตุ

SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

ใบหินเจียรแตก

วันที่ 2 สิงหาคม 2559 เวลา 09.20 น.

แผนก ลูกชิ้นบราวน 1

เหตุการณ์ พนักงานแผนกลูกชิ้นบราวนใช้เครื่องเจียร Boreing ลูกชิ้น โดยให้เครื่องเจียรให้พื้นและในซอเหล็ก ในขณะพนักงานออกแรง กดเครื่องเจียรเหล็กอยู่ขึ้น ใบหินเจียรเกิดแตก เศษเหล็กในเจียรที่แตก กระเด็นไปบาดบริเวณใต้ขา ขาซ้ายซ้าย

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น : ล้างแผล ทำความสะอาด และนวดเบาๆบริเวณที่บาดเจ็บตามแผล (ไม่ให้ส่งโรงพยาบาล)

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบสายพานของใบเจียรก่อนใส่เข้าเครื่อง หากพบรอยร้าว ให้เปลี่ยนใบใหม่
2. ต้องใส่การป้องกันตัวใบเจียรทุกครั้งที่ใช้งาน เพราะกรณีที่ใบเจียรแตกอาจมีเศษใบเจียรที่กระเด็น
3. การออกแรงกดที่มากเกินไป เพื่อให้ใบเจียรกินเนื้อเหล็กได้ดี ส่งผลให้ใบเจียรแตกได้
4. การเจียรชิ้นงานควรใช้ใบเจียรชนิดหยาบก่อน แล้วจึงใช้ใบเจียรชนิดละเอียดจึงจะได้ชิ้นงาน

ต้องมีการจัด

แผนกความปลอดภัย #1138, #1536

SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

แผ่น Stainless บาดหน้า

วันที่ 2 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น.

แผนก หัสดัดราง 1

เหตุการณ์ พนักงานแผนกหัดดัดรางทำการเชื่อมเหล็กของ โดยให้แผ่น Stainless เป็นวัสดุประกอบการเชื่อม ผู้บาดเจ็บมีหน้าที่ หัด ยกด และขึ้นแผ่น Stainless ให้กับเพื่อนร่วมงานที่อยู่บนสเก็ลของ ขณะที่กำลังขึ้นแผ่น Stainless ขึ้นไปบน เบื้องบน Stainless ช้อนตัว ปลายของแผ่น Stainless ที่มีความแหลมคม ได้โดนกับขมวดกด เชื้อบนบริเวณใบหูของพนักงาน ได้รับบาดเจ็บ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น : ล้างแผล และส่งต่อโรงพยาบาลตามกาล

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. ก่อนในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ควรมีการประเมินความเป็นอันตรายของลักษณะงานที่ทำ ว่าอาจเกิดอันตรายอะไรบ้างที่จะเกิดขึ้น เพื่อบำรุงการป้องกันในการเกิดอุบัติเหตุ
2. หากพบว่าวัสดุที่ใช้มีความคม ควรอุปกรณ์ช่วยจับยึด หรือ เพิ่มความปลอดภัยบริเวณเป็นต้น

แผนกความปลอดภัย #1138, #1536

SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

ตีหมัดสุมาร้อน

วันที่ 3 สิงหาคม 2559 เวลา 10.50 น.

แผนก ลูกชิ้นบราวน 1

เหตุการณ์ พนักงานแผนกลูกชิ้นบราวน ใช้กำลังกดชิ้นงาน Hammer โดยใช้มือซ้ายกดและกดด้วยขวา 1 คน เป็นอุปกรณ์ในการเชื่อม แต่ในขณะที่กำลังกดด้วยขวา Hammer ได้ใช้แรงกดมากเกินไป จนทำให้กระดูกนิ้วขวาหัก พนักงานจึงได้รีบขอความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้เคียงและรีบนำผู้บาดเจ็บไปส่งโรงพยาบาลทันที

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น : ล้างแผล และส่งต่อโรงพยาบาลตามกาล

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. เมื่อมีการทำงานด้วยเครื่องใช้ที่ร้อนหรือมีแรงกดสูง ควรใช้เครื่องมือที่เหมาะสมและใช้แรงกดที่เหมาะสม
2. หากมีอาการบาดเจ็บจากการทำงาน ควรหยุดทำงานทันทีและรีบแจ้งหัวหน้างานทราบ

แผนกความปลอดภัย #1138, #1536

SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

บาดเจ็บกระดูกหัก

วันที่ 3 สิงหาคม 2559 เวลา 15.20 น.

แผนก ลูกชิ้นบราวน 1

เหตุการณ์ พนักงานจ้างซึ่งถูกหัด ทำการติดตั้งหรือถอดลูกชิ้นชุดที่ 2 ในขั้นตอนการขึ้นบ็อกซ์ลูกชิ้นที่แน่นอน พนักงานได้ขึ้นเป็นเครื่องหมุนแรงกดตามประจักษ์เพื่อให้อัตโนมัติ ขณะที่ยอดเครื่อง เพื่อลดน้ำหนักหัวค้อนซึ่งมีน้ำหนักประมาณ 10 กิโลกรัม พนักงานได้ใช้แรงกดมากเกินไป จนทำให้กระดูกหัก

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น : ล้างแผล และส่งต่อโรงพยาบาลตามกาล

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ปฏิบัติงานที่คับแคบ มีพื้นที่จำกัด ผู้ปฏิบัติงานจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงานเป็นพิเศษ

แผนกความปลอดภัย #1138, #1536

SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

เพลิงไหม้ได้ดัม 6 ลูกหีบ 1

วันที่ 22 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น.

แผนก ลูกชิ้นบราวน 1

เหตุการณ์ ผู้ปฏิบัติงานบริษัท TMEC ทำการเชื่อมเหล็กในสถานที่บริเวณดัม 5 และดัม 6 แผนกลูกชิ้นบราวน 1 สะเก็ดไฟเชื่อมได้ตกลงไปใต้ดัมหมายเลข 6 ซึ่งมีบริเวณใต้ดัมมีเศษขยะ และน้ำมันไฮดรอลิกจำนวนมาก จึงทำให้เกิดเพลิงไหม้ขึ้น ที่มีดัมเหล็กและดัมเหล็ก แผนกลูกชิ้นบราวน 1 ใช้เวลาในการระงับเหตุ ประมาณ 15 นาที สามารถระงับเหตุไว้ได้

ความเสียหายเบื้องต้น : พนักงานในสถานที่อยู่ระหว่างประเมิน

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Permit System) ต้องได้รับอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
2. เจ้าหน้าที่ที่ ต้องตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อจะได้ยืนยัน หรือแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานเตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน

แผนกความปลอดภัย #1138, #1536

SAFETY ALERT
IS OUR CORE VALUE

กระแทกเหล็ก คีร์ระแตก

วันที่ 22 สิงหาคม 2559 เวลา 11.45 น.

แผนก หัสดัดราง 2

เหตุการณ์ พนักงานแผนกหัดดัดราง 2 ใช้กำลังกดชิ้นงานโดยใช้แรงกดมากเกินไป จนทำให้กระดูกนิ้วขวาหัก พนักงานจึงได้รีบขอความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้เคียงและรีบนำผู้บาดเจ็บไปส่งโรงพยาบาลทันที

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น : ล้างแผล และส่งต่อโรงพยาบาลตามกาล

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. ก่อนในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ควรมีการประเมินความเป็นอันตรายของลักษณะงานที่ทำ ว่าอาจเกิดอันตรายอะไรบ้างที่จะเกิดขึ้น เพื่อบำรุงการป้องกันในการเกิดอุบัติเหตุ
2. หากพบว่าวัสดุที่ใช้มีความคม ควรอุปกรณ์ช่วยจับยึด หรือ เพิ่มความปลอดภัยบริเวณเป็นต้น

แผนกความปลอดภัย #1138, #1536

2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



2.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายต่อ ชีวิต ร่างกาย จิตใจหรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

นายจ้าง

หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึง ผู้ประกอบการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่ หรือในสถานประกอบการ ไม่ว่าการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดใน กระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ประกอบการนั้นหรือไม่ก็ตาม

ลูกจ้าง

หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานและให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้ รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้าง ไม่ว่าจะถูกเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม



2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



มาตรา ๖

ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างให้ลูกจ้างได้รับอันตราย คัดชีวิต ร่างกาย จิตใจและสุขภาพอนามัยให้ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการ ดำเนินการและส่งเสริมความปลอดภ้ยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบการ

โทษ

มาตรา 65 ผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัยตามมาตรา 36 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 66 ผู้ฝ่าฝืนหรือละเลยการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้มีเหตุอันควรสงสัยว่าตนละเลยต่อหน้าที่หรือปฏิบัติหน้าที่ของตนโดยมิชอบตามที่พนักงานตรวจความปลอดภัยตามมาตรา 36 วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินแปดแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และปรับอีกเป็นรายวันไม่เกินห้าพันบาทจนกว่าจะดำเนินการตามคำสั่ง



2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



มาตรา 16

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เป็สมงาน เป็สมสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีประกาศกำหนด

นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



มาตรา 17

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบการ

นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



มาตรา 42

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ให้นายจ้างเลิกจ้างลูกจ้าง หรือโยกย้ายหน้าที่การงานของลูกจ้างเพราะเหตุที่ลูกจ้างดำเนินการฟ้องร้องหรือเป็นพยานหรือให้หลักฐานหรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการ ตามพระราชบัญญัตินี้หรือต่อศาล

นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)



- 2.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ งานในที่อับอากาศ
- 2.3 กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้าง
- 2.4 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
- 2.5 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ
- 2.6 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง
- 2.7 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับเครื่องจักรป็นชิ้นและหม้อน้ำ
- 2.8 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับการป้องกันและรับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔
- 2.9 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ เกี่ยวกับไฟฟ้า
- 2.10 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556



หมวดที่ 3

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน
Work Permit System
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
Job Safety Analysis (JSA)



การกรอกใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน

ด้านหน้า Cold Work Permit

กรอกรายละเอียดโดยเจ้าของงาน หรือผู้ขออนุญาต

กรอกรายละเอียดโดยผู้ขออนุญาตและผู้อนุญาต

กรอกรายละเอียดโดยเจ้าของงาน/หัวหน้างานของพื้นที่

การกรอกใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน

ด้านหลัง Cold Work Permit

กรอกรายละเอียดโดยแผนกความปลอดภัย

การกรอกใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

ด้านหน้า Hot Work Permit

กรอกรายละเอียดโดยเจ้าของงาน หรือผู้ขออนุญาต

กรอกรายละเอียดโดยผู้ขออนุญาตและผู้อนุญาต

กรอกรายละเอียดโดยเจ้าของงาน/หัวหน้างานของพื้นที่

การกรอกใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

ด้านหลัง Hot Work Permit

กรอกรายละเอียดโดยแผนกความปลอดภัย

การกรอกใบอนุญาตเข้าทำงานที่อับอากาศ

ด้านหน้า Confined Spaces Entry Permit

กรอกรายละเอียดโดยเจ้าของงาน หรือผู้ขออนุญาต

กรอกรายละเอียดโดยจป.วิชาชีพ

กรอกรายละเอียดโดยผู้ขออนุญาตและผู้อนุญาต

กรอกรายละเอียดโดยจป.วิชาชีพ

การกรอกใบอนุญาตเข้าทำงานที่อับอากาศ

ด้านหลัง Confined Spaces Entry Permit

กรอกรายละเอียดโดยผู้ควบคุมงาน

การวิเคราะห์ความเสี่ยงปลอดภัย (Job Safety Analysis: JSA)

ผู้จัดทำ: บัณฑิตธวัช

ลำดับ	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน - การควบคุมความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
1	เชื่อมโลหะ	- แสงอุทราที่จ้าเกินไป - เสียงและประกายไฟที่แรง - ไฟที่รั่วซึม - เพลิงไหม้	- ใส่แว่นตาป้องกัน - ระบายอากาศ - ใส่หน้ากากป้องกัน - สวมถุงมือป้องกัน - เก็บสิ่งแปลกปลอมให้เรียบร้อย ดับเพลิง	นาย ก.
2	ยกเหล็กหนัก	- แผลถลอก และอื่น - หลังยก เกิด ปวด	- ใส่ถุงมือป้องกัน - ยกให้ถูกวิธี	นาย ข.

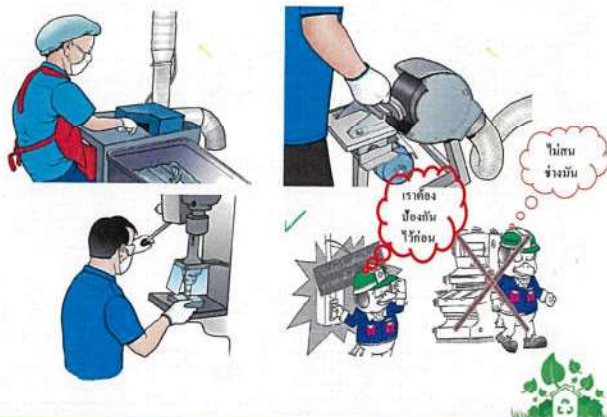
ชุดทำงาน

ERAWAN SUGAR GROUP

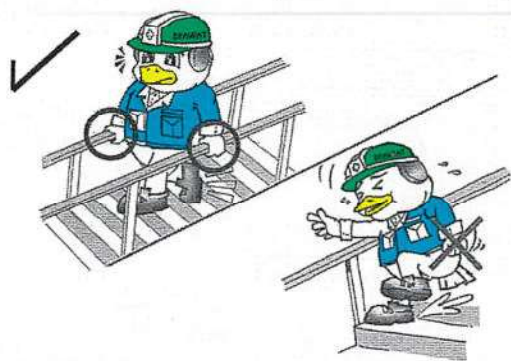
• การจัดพื้นที่และการจัดสถานที่



• การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์



• การป้องกันการลื่น การสะดุดและการตกจากที่สูง



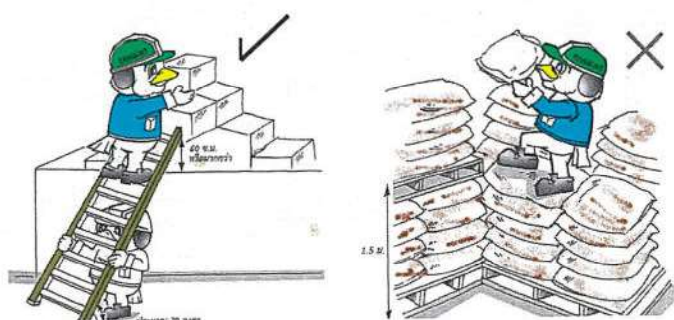
• การยกย้ายวัสดุ



• ความปลอดภัยในการทำงานกับจอคอมพิวเตอร์



• การทำงานบนที่สูง



• อุปกรณ์ความปลอดภัย (การป้องกันการอันตรายจากเครื่องจักร)



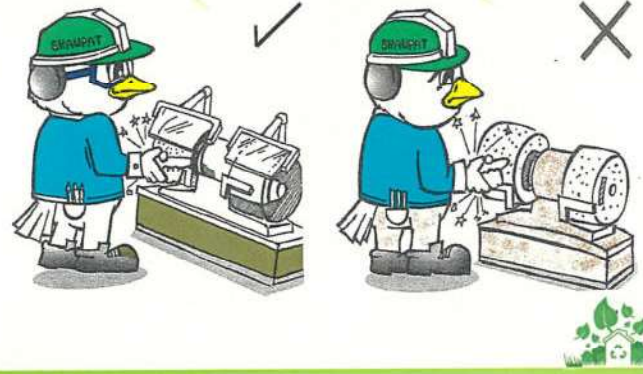
• ยานพาหนะสำหรับงานหนัก



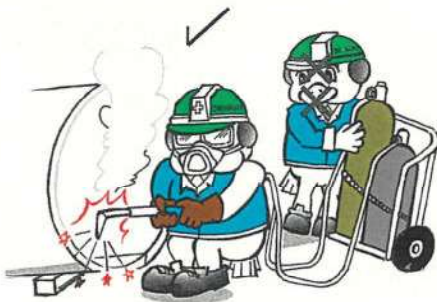
• การใช้รถยก



• เครื่องเจียรไน



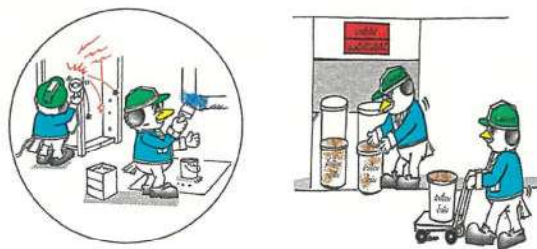
• การเชื่อมด้วยก๊าซ



• การเชื่อมด้วยไฟฟ้า



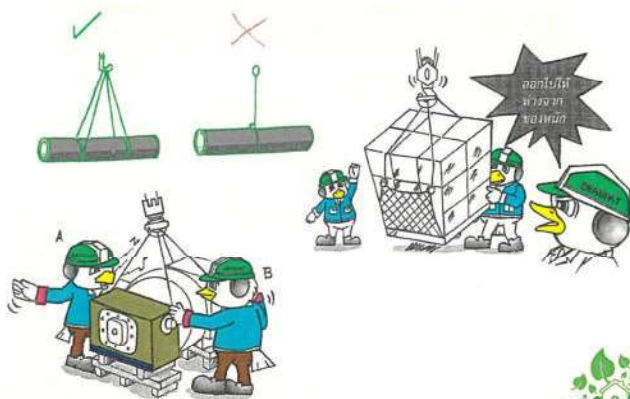
• การทำงานกับสารที่ระเบิดได้



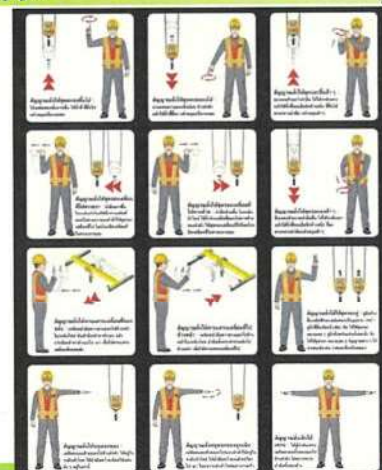
• การทำงานกับสารตัวทำลาย



• การใช้เครน และ สลิง



• การให้สัญญาณ



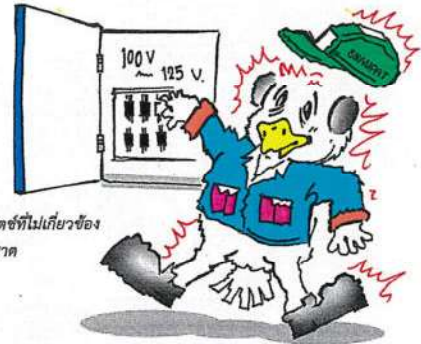
• การทำงานกับไฟฟ้า



อย่าแตะต้องอุปกรณ์ไฟฟ้า
และสายไฟขณะมือเปียก
และเท้าเปล่า



• การทำงานกับสวิตช์



อย่าแตะต้องสวิตช์ที่ไม่เกี่ยวข้อง
โดยมิได้รับอนุญาต



การปฐมพยาบาลเมื่อถูกไฟช็อต



1. หากพบผู้บาดเจ็บ ต้องตั้งสติ
แจ้ง จป วิชาชีพ โทรมาด 1138, 1535
2. ห้ามสัมผัสผู้ถูกไฟช็อตด้วยมือเปล่าเด็ดขาด
ควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าเพื่อป้องกันตัวก่อน
เช่น ถังมือยาง ผ้าแห้ง พลาสติกแห้ง
3. ดึงกระแสไฟที่เกิดขึ้นให้หลุดพ้นที่ ยกเว้นสายไฟแรงสูง
ควรแจ้งเจ้าหน้าที่
4. พิจารณาว่าผู้บาดเจ็บมีภาวะหัวใจหยุดเต้นหรือหยุดหายใจ
หรือไม่ หากหยุดหายใจจะต้องรีบทำการช่วยชีวิต
ฟื้นคืนชีพ (CPR) ทันที

ขั้นตอนการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
โดยการทำการ CPR

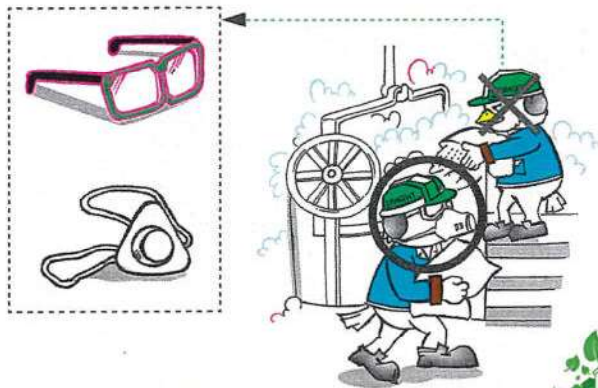
1. ตรวจสอบ
 - ตรวจสอบสภาพ
 - ตรวจสอบชีพจร
2. เปิดทางเดินหายใจ
3. นานปาก 2 ครั้ง
4. เตะหัวใจ
5. ทำการปั๊มหัวใจ

ระยะเวลาปั๊มหัวใจ
1 นาที 15 ครั้ง
2 นาที 30 ครั้ง
3 นาที 45 ครั้ง
4 นาที 60 ครั้ง
5 นาที 75 ครั้ง

• การทำงานที่มีเสียงดัง



• การทำงานในที่ที่มีฝุ่น



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(PPE)



ระบบป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย



หลักการทั่วไปในการเลือก PPE

1. เลือกให้เหมาะสมกับลักษณะอันตราย
2. ควรได้รับการทดสอบและรับรองมาตรฐาน (NIOSH MSHA ANSI มอก.)
3. มีขนาดพอเหมาะกับผู้ใช้
4. มีน้ำหนักเบา สวมใส่สบาย ง่ายต่อการใส่ ง่ายต่อการบำรุงรักษา
5. มีให้เลือกหลายแบบหลายขนาด



ข้อควรคำนึงในการใช้ PPE

1. เป็นการใช้เพียงชั่วคราว แก้อันตรายเฉพาะ
2. ควรใช้ควบคู่กับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายโดยวิธีอื่น เช่น การควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม
3. ควรมีการอบรมวิธีการใช้ การติดตามผล และการบำรุงรักษา
4. ผู้สวมใส่อาจไม่คุ้นเคย อาจจะทำให้เกิดความรำคาญ
5. PPE บางชนิดเป็นปัญหาต่อการติดต่อสื่อสาร



อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ(Head Protection Devices)

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม

1. แบ่งตามรูปทรงของหมวก
 - 1.1 หมวกนิรภัยที่มีขอบหมวกเต็ม
 - 1.2 หมวกนิรภัยที่มีเฉพาะส่วนของกระบังหน้า



แบ่งตามชั้นคุณภาพของหมวกนิรภัย

1. ชั้นคุณภาพ A ป้องกันแรงดันไฟฟ้าจำกัด(ไม่เกิน 2200V) เหมาะกับงานทั่วไป มักทำด้วย พลาสติก หรือไฟเบอร์กลาส
2. ชั้นคุณภาพ B ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูง ใช้กับงานช่างไฟฟ้าสายส่ง
3. ชั้นคุณภาพ C ไม่สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้าได้ วัสดุที่ทำเป็นโลหะ ด้านแรงเจาะและกระแทกได้ดี
4. ชั้นคุณภาพ D ป้องกันอัคคีภัยและแรงดันไฟฟ้า ใช้กับงานผจญเพลิง



Figure 4. Hard Hat



ข้อปฏิบัติในการใช้หมวกนิรภัย

1. ตรวจสอบสภาพและความเรียบร้อยของหมวกก่อนใช้งาน
2. เมื่อใช้งานแล้วควรมีการทำความสะอาดหมวกด้วยน้ำอุ่น และสบู่
3. ห้ามทาสีใหม่
4. ไม่วางหมวกไว้กลางแดด หรือที่ที่มีอุณหภูมิสูง



อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face and eye Protection Devices)

แบ่งเป็น 5 กลุ่ม

1. แว่นตาชนิด
 - แบบ A ไม่มีกระบังด้านข้าง
 - แบบ B กระบังด้านข้างเป็นรูปถ้วย ครอบด้านบนและข้าง
 - แบบ C เป็นแว่นที่มีกระบังด้านข้างยึดติดกับขาแว่น



อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา(ต่อ)

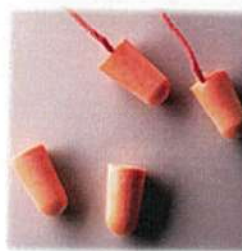
2. แว่นครอบตา
 - 2.1 แว่นครอบตานิรภัยด้วย มีทั้งเลนส์ทึบและเลนส์ใส
 - 2.2 แว่นครอบตานิรภัยคลุม
 - 2.3 แว่นครอบตาสำหรับงานเชื่อม
3. กระบังป้องกันหน้า (Face shield)
4. หน้ากากเชื่อม
5. ครอบป้องกันใบหน้า(Hood)





Eye Protection

- Safety Glasses
- Goggles
- Face Shields



Ear Plugs



Ear Muffs



การบำรุงรักษา

ปลั๊กอุดหู

1. ทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน
2. ห้ามเช็ดโดยใช้ผ้าชุบแอลกอฮอล์
3. ถ้าเป็นฟองน้ำ ข้าง โฟม ล้างด้วยน้ำสะอาด
4. ถ้าเป็นชนิดที่ทำด้วยสีย ให้อายุแล้วทิ้ง

ครอบหู

1. ทำความสะอาดทั่วไปโดยการบิดฝุ่น เช็ดฝุ่น
2. ควรล้างทำความสะอาดวัสดุครอบหูด้วย วัสดุป้องกันเสียงรบกวนที่สะอาดครั้ง
3. วัสดุป้องกันเสียงชั้นในที่เป็นฟองน้ำให้ถอดล้างด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ
4. เก็บในที่สะอาดปราศจากฝุ่น



อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand and arm Protection Devices)

แบ่งเป็น 4 ชนิด

1. ถุงมือป้องกันสารเคมี

- ถุงมือยางดัดธรรมชาติ
- ถุงมือยางสังเคราะห์บิวทิล
- ถุงมือยางนิโอพรีน
- ถุงมือลิตีโนคริล



อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (ต่อ)

2. ถุงมือยางป้องกันความร้อน วัสดุที่ใช้ทำเป็น ผ้าใยสังเคราะห์ชนิดหนึ่ง
3. ถุงมือป้องกันไฟฟ้า ต้องได้มาตรฐาน แบ่งเป็น 5 ชั้นคุณภาพ
4. ถุงมือป้องกันขีดข่วน ของมีคม และรังสี ทำจากผ้า คาวชวยลวดและหนัง



อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection Devices)

1. รองเท้าป้องกันชนิดหัวโลหะมีมาตรฐาน มอก. 523-2527 เหมาะสำหรับงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมอื่นๆ
2. รองเท้าป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า มักทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์
3. รองเท้าป้องกันสารเคมี ทำจากวัสดุพวกวินิล นิโอพรีน หรือยางสังเคราะห์
4. รองเท้างานหล่อหลอมโลหะ



อุปกรณ์ป้องกันตัว

- รองเท้านิรภัยป้องกันของหนักกดทับนิ้วเท้า
- รองเท้าป้องกันสารเคมีป้องกันน้ำมันหรือน้ำยาต่างๆ
- รองเท้าป้องกันลื่น ป้องกันลื่นบริเวณที่เปียก น้ำมัน

การดูแลรักษา

หมั่นตรวจดูรอยชำรุด รอยขาด โดยเฉพาะรองเท้ากันสารเคมีและกันไฟฟ้า



- ระบบป้องกันความปลอดภัย หมายถึง อุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อ ปิดกั้น ดูดออก หรือระบาย อากาศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันอันตรายจากสารพิษ ก๊าซ ฝุ่น ความร้อนหรือเสียงดัง



ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและสุขภาพ

แดง-ขาว ใช้.....
เหลือง-ดำ ใช้.....
น้ำเงิน-ขาว ใช้.....
เขียว-ขาว ใช้.....



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ประเภท	รูปแบบ	สีพื้น	สีพื้น	หมายเหตุ
เครื่องหมายห้าม		สีพื้น : สีขาว สีขอบวงกลมและขอบภาพ : สีแดง สีของสัญลักษณ์ภายใน : สีดำ		- พื้นของเครื่องหมายต้องมีขนาดอย่างน้อย 35 ซม. สำหรับเครื่องหมาย
เครื่องหมายเตือน		สีพื้น : สีเหลือง สีขอบวงกลมและขอบภาพ : สีดำ สีของสัญลักษณ์ภายใน : สีดำ		- พื้นของเครื่องหมายต้องมีขนาดอย่างน้อย 50 ซม. สำหรับเครื่องหมาย
เครื่องหมายบังคับ		สีพื้น : สีฟ้า สีขอบวงกลมและขอบภาพ : สีขาว		- พื้นของเครื่องหมายต้องมีขนาดอย่างน้อย 50 ซม. สำหรับเครื่องหมาย
เครื่องหมายแสดงทิศทางความปลอดภัย		สีพื้น : สีเขียว สีขอบวงกลมและขอบภาพ : สีขาว		- พื้นของเครื่องหมายต้องมีขนาดอย่างน้อย 50 ซม. สำหรับเครื่องหมาย - อาจใช้รูปแบบอื่นที่เห็นได้ชัดก็ได้



สัญลักษณ์ความปลอดภัย



เครื่องหมายเตือน ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามใช้โทรศัพท์ ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้เครื่องมือ



เครื่องหมายเตือน หมายถึง เครื่องหมายเตือน/ระวังอันตราย



เครื่องหมายเตือน หมายถึง เครื่องหมายเตือน/ระวังอันตราย





สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
ขณะทำงานกับสารเคมี



ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
ติดบริเวณพื้นที่จัดเก็บและพื้นที่การใช้งาน

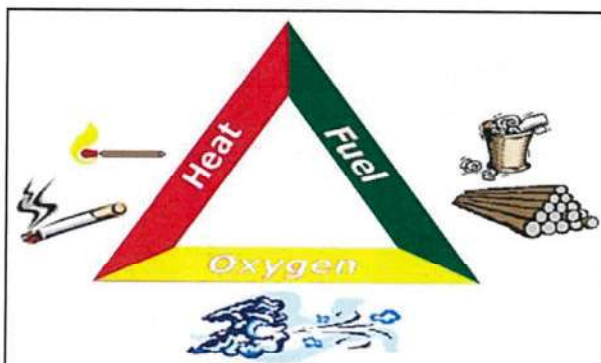
อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน



การจัดเก็บสารเคมี



www.themegafoods.com



ประเภทของไฟไหม้.....

ไฟไหม้เราสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 ประเภท คือ

- ✚ Class A Fire
- ✚ Class B Fire
- ✚ Class C Fire
- ✚ Class D Fire
- ✚ Class K Fire



Class A Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว A สีขาวหรือสีดำ อยู่ในสามเหลี่ยมสีเขียว



เป็นไฟไหม้ทั่วไปที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็งที่ติดไฟง่าย เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า ขยะแห้ง พลาสติกบางประเภท ฟาง ปอ ด้าย เป็นต้น

วิธีการดับ : โดยการลดความร้อนลง สามารถใช้น้ำดับไฟได้



Class B Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว B สีขาวหรือสีดำ อยู่ในสี่เหลี่ยมสีแดง

คือไฟไหม้ที่เกิดจากการลุกไหม้ของของเหลวที่ติดไฟได้ รวมถึงก๊าซไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอย อารบิ เป็นต้น

วิธีการดับ : ค้นหาต้นตอของแหล่งเชื้อเพลิงและทำการตัดแหล่งเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมันที่รั่ว, ท่อก๊าซ และดับโดยใช้ผงเคมีแห้ง, โฟม ซึ่งสามารถกำจัดออกซิเจนได้ การใช้น้ำดับควรหลีกเลี่ยงเพราะอาจทำให้ไฟไหม้ขยายวงกว้างได้



Class C Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว C สีขาวหรือสีดำ อยู่ในวงกลมสีฟ้า



คือไฟไหม้ที่เกิดจากไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ สวิตช์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่างๆ

วิธีการดับ

เราต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้าก่อนเสมอ จากนั้นดับด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำยาเหลวระเหยที่ไม่มีสาร CFC



Class D Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว D สีขาวหรือสีดำ อยู่ในดาว 5 แฉกสีเหลือง

คือไฟไหม้ที่เกิดจากการลุกไหม้ของโลหะบางชนิดที่สามารถติดไฟได้ เช่น ปิวยูเรีย (แอมโมเนียมไนเตรด), โซเดียม, แมกนีเซียม เป็นต้น พวกนี้จะติดไฟยาก ถ้าคิดขึ้นมาจะทำให้เกิดก๊าซออกซิเจนออกมา ทำให้ดับได้ยาก

วิธีการดับ : ห้ามใช้น้ำดับเด็ดขาด

เพราะโลหะบางตัวบางตัวเมื่อติดไฟ อาจทำปฏิกิริยากับน้ำ และทำให้เกิดระเบิดได้ การดับคือการทำให้บรรยากาศหรือใช้สารเคมีเฉพาะ ตามข้อมูลของโลหะหรือสารเคมีที่ติดไฟนั้น



Class K Fire

สัญลักษณ์ที่ใช้ เป็นรูปตัว K สีขาวหรือสีดำ อยู่ในรูปแปดเหลี่ยมสีดำ



คือไฟไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟง่ายหรือไฟที่เกิดจากน้ำมันปรุงอาหาร (K : Kitchen) เช่น น้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช ไขมันสัตว์

วิธีการดับ : ทำการกำจัดออกซิเจนหรือทำให้บรรยากาศ โดยใช้ถังดับเพลิงประเภทเคมีเปียก เช่น โปแตสเซียมอะซิเตท เป็นต้น



ถังดับเพลิงประเภทโฟม (Foam)

Active Fire Protection
Portable Fire Extinguisher (Foam : AFFF, FPPF)



ข้อสังเกต

1. สามารถดับไฟประเภท Class A และ B เท่านั้น
2. สังเกตว่ามี Air Aspiration Nozzle เพื่อให้อากาศเข้าผสมกับ Foam Solution
3. จุดเด่น คือ เมื่อใช้ถังดับเพลิงประเภทนี้ จะสามารถดับไฟในบริเวณที่ลุกไหม้ได้โดยไม่ต้องฉีดน้ำ

ถังดับเพลิงประเภทเคมีแห้งแบบอเนกประสงค์

Active Fire Protection
Portable Fire Extinguisher (Dry Chemical)



Dry Chemical สามารถใช้ได้กับประเภทดังนี้

1. Sodium Bicarbonate Base
2. Potassium Bicarbonate Base
3. Ammonium Phosphate เป็น Dry Chemical (ใช้ระบุไว้)



ข้อควรระวังในการใช้ระบุ Class C

1. Ammonium Phosphate ใช้กับไฟไหม้ประเภท Class C เท่านั้น
2. Potassium Chloride มีการใช้กับไฟไหม้ประเภท Class C เท่านั้น



ถังดับเพลิงประเภทคาร์บอนไดออกไซด์

Active Fire Protection
Portable Fire Extinguisher (Carbon Dioxide)



ข้อสังเกต

1. มีแรงดันสูงเพียง 1 - 2.50 บาร์ ไม่ควรใช้ในที่ที่มีคนอยู่
2. เป็น Portable แบบที่เรียกว่าไม่มี Pressure Gauge
3. สังเกตว่ามี Discharge Horn ด้วยเพื่อลดแรงดัน
4. สามารถดับไฟประเภท Class B และ C เท่านั้น



ถังดับเพลิงประเภทสารสะอาดับเพลิง



การใช้ถังดับเพลิง



ข้อแนะนำ

1. อย่าคิดเมื่อยังไม่เห็นจุดต้นเพลิงหรือเห็นเพียงกลุ่มควัน
2. ฉีดเข้าด้านเหนือมที่ฐานของไฟ ห้ามฉีดเปลวไฟ
3. ปฏิบัติตามข้อแนะนำของถังดับเพลิงแต่ละชนิด

การอพยพหนีไฟ



1. ดังสติ
2. พังสัญญาณ แจ้งเตือนภัย
3. เตรียมอุปกรณ์การหนีไฟ
4. ออกตามป้าย-เส้นทางหนีไฟ
5. ก้มต่ำ หรือ คลานหลบควันพิษ
6. ออกจากอาคาร ไปที่ปลอดภัย



ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้





Thank You

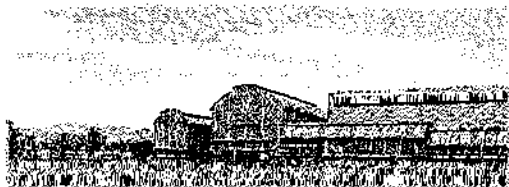
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

SP-ER01-ER-08



กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

Rev.04 (15/12/66)



สารบัญ



บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด เป็นบริษัทผลิตน้ำตาลทราย ลำดับที่ 47 ของประเทศไทย เป็นบริษัทชั้นนำ และมีมูลค่าสูงที่สุดในจังหวัดหนองบัวลำภู ในฐานะประธานกรรมการบริษัทฯ ขอให้ความเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งการกำหนดนโยบาย การปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมถึงการพัฒนาประสิทธิภาพของบุคลากรและการบริหารงาน เพื่อบริหารความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ให้อยู่ในระดับที่ควบคุมได้ และทั้งนี้บริษัทฯมีเป้าหมายในการพัฒนางานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครอบคลุมการมีเจตจำนงและความปลอดภัยระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศต่อไป นอกจากนี้ขอเชิญโอกาสของบุคคลผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯทุกท่าน ที่ได้ร่วมปฏิบัติงานที่สร้างความสุขขั้นพื้นฐาน และมีความรับผิดชอบต่อส่วนรวมอันเป็นส่วนสำคัญที่ได้สร้างความแข็งแกร่งให้กับการดำเนินงานของบริษัทฯ ทำให้บริษัทฯมีความมั่นคงและสามารถที่จะเติบโตอย่างยั่งยืน และบรรลุเป้าหมายขององค์กร

คำนำ

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเล่มนี้ จัดทำเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานมีสุขภาพที่ดีมีความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุต่างๆที่จะเกิดขึ้น ซึ่งพนักงานทุกคนสามารถนำเอาคำแนะนำในคู่มือนี้ไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงขอให้นักงานทุกคนได้ศึกษาและปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ได้ความปลอดภัยต่อตัวท่านเองและเพื่อนร่วมงาน

สุดท้ายนี้ กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ ขอหวังเป็นอย่างยิ่งว่าพนักงานจะได้ใช้ประโยชน์สูงสุดจากคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเล่มนี้และร่วมกันปฏิบัติหน้าที่อย่างปลอดภัย โดยยึดมั่นความรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและมาตรฐานการทำงาน เพื่อให้ไม่ให้เกิดเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ขึ้นภายในบริษัทของเรามากเกินไป

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย

กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ

สารบัญ

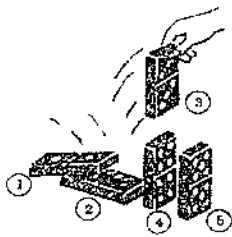
เรื่อง	หน้า
หมวดทั่วไป	
- นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	6
- คำนิยาม	7
- ทุพพลภาพ	8
- ศาสนาของลูกจ้าง	10
- แผนสุขภาพที่ปลอดภัย	11
- ผลการปฏิบัติงาน	12
กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
หมวดที่ 1 บททั่วไปและคำจำกัดความ	14
หมวดที่ 2 ระเบียบข้อบังคับด้านการทำงานทั่วไป	15
หมวดที่ 3 ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสุขภาพระดับต้น	16
หมวดที่ 4 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพระดับต้น	16
หมวดที่ 5 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพระดับต้น	17
หมวดที่ 6 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพระดับต้น	17
หมวดที่ 7 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพระดับต้น	18
หมวดที่ 8 บทกำหนดโทษ	18
บทเฉพาะที่ของกฎกระทรวงในบริษัทที่เกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน	19
กฎความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท	
- กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร	22
- กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับรถเข็น	23
- กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์	24
- กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์	25

<div data-bbox="207 224 718 336"> <p>นี่คือ มาตราส่วนของของเล่นที่มีอายุ 0 ถึง 3 ปี (ตามทฤษฎี (Domino Theory))</p> <p>ข้อสังเกต: การกระทำที่กระทำโดยพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (เช่น การเลี้ยงดู) ไม่สามารถทำได้</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (เช่น การเลี้ยงดู) ไม่สามารถทำได้</p> </div> <div data-bbox="143 380 638 694"> </div> <div data-bbox="239 705 718 1052"> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background) 2. การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background) 3. การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background) 4. การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background) 5. การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background) </div>	<div data-bbox="845 380 1484 582"> </div> <div data-bbox="829 604 1500 1052"> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> </div>
--	--

<div data-bbox="143 1276 638 1411"> </div> <div data-bbox="143 1411 638 2105"> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> </div>	<div data-bbox="877 1209 1500 2105"> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> <p>การเลี้ยงดูของพ่อแม่ที่มีผลต่อลูก (Social Environment or Background)</p> </div>
---	---

๓. เรปป์ชังกันดู บัณฑิตเวทุต มาทามชฎีโศมิโน

ทราบว่าคุณผู้จัดนิพนธ์ หรือเขียนของอู๋มีหลักฐานเมื่อใดในสิ่งที่ 1 กับ ส่วนอีกไปเสียแล้ว ดังนั้น หากไม่ทำ
นิพนธ์แล้ว 4 คม : ไม่ทำก็เกิดอุปสรรคๆ ก็ยังเอาไว้มิได้ 3 ออก (ถ้าจัดการอะไรหรือหาเหตุผลอะไรที่ไม่
ปลดออก) การงานเขียนหรือความเสียหายก็จะไม่เกิดขึ้น



ควรป้องกันสุขภาพและสุขภาพจิตในหรือดูใกล้ขั้วตึก

การป้องกันอุบัติเหตุตามทฤษฎีโคมินาหรือถูกใช้ไม่เพียงพอ ก็คือ การผลักดันให้พนักงาน โดยเจ้าของ
 ภาระหรือสภาพการงานที่ไม่ปลอดภัยหรือมีความเสี่ยงต่าง ๆ ที่ไม่คาดหมายถึง 6 ประการซึ่งโคมินาจะพิจารณาว่า
 เนื่องกับที่โคมินาว่าที่ 1 (ลดความเสี่ยงของสิ่งตกหรือถูกบีบอัดของบุคคล) หรือข้อที่ 2 (ควบคุมการเข้าถึงพื้นที่ของ
 บุคคล) เป็นเรื่องที่ไม่ได้ยากกว่า เพราะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นและหลีกเลี่ยงเป็นคุณสมบัติที่จำเป็นของมนุษย์

อุปนิสัยที่เกื้อหนุนบุคลิก มี ๖ หลักจาก ๔ ทศวรรษการวิเคราะห์กระบวนการเรียนรู้และการสอน ผลักดันจากทฤษฎีใหม่ในแง่ปัจจัยกันไว้ ๓ ส่วนของอุปนิสัยที่สำนึกไว้ได้แก่ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts) และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions) การเข้าถึงอุปนิสัยอย่างมีประสิทธิภาพ จำไว้ด้วยการอ้างอิงกระบวนการ หรือสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยให้หมดยัดที่พูดหรือมองไป สภาพการณ์งานที่ปลอดภัยก็จะเกิดขึ้นใหม่ได้

กรมการขนส่งทางบก

1. สภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

1. เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ขาดกรว่ซ่อมแซมหรือชำรุดเสียหาย
2. การวางผังโรงงานที่ไม่ถูกต้อง
3. ความไม่เหมาะสมของวิธีปฏิบัติงานการดำเนินงานเกี่ยวกับวัสดุสิ่งของ
4. สิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ, ธรรมชาติอากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, ภาวะหยของสารเคมี เป็นต้น
5. ไม่มีการฝึกอบรมป้องกันส่วนที่ขึ้นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวต่างต่างๆ เช่น ฟ้าผ่า, ไฟฟ้า, ไข้หวัด, เหนื่อยล้า, ไข้หวัด, หรือความวุ่น เป็นต้น
6. ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดทรุดโทรมเกินไป

2. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Actions)

1. การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เช่น ศึกษาพฤติกรรมการเป็นรองของคณะกรรมการ
การแพทย์ไทยเบื้องต้นว่าไ้
2. รู้เข้าใจถึงการนำ การกระทำผิด
3. ประมวลเก็ลข้อมูล พฤติกรรมของคณะกรรมการความประพฤติ
4. จัดแนววิจัย สักน้ลของการปฏิบัติงาน
5. อดคิดหรือเก็ลงานที่เป็นการอื่นของของหรือการกระทำไม่เสีย
6. ขอยกย่ลการกระทำทางปฏิบัติงาน
7. ไม่มีการใ้การกระทำอื่นอันควรควบคุม
8. ขอยกย่ลการกระทำอันควรควบคุม เช่น การกระทำ, การกระทำ, การกระทำไม่
เพียงพอนั้น
9. มีผลต่อการกระทำใ้ซึ่งการกระทำ การกระทำ



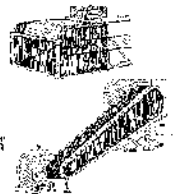
3. การขาดความร่วมมือในเรื่องความรับผิดชอบต่อ

1. ไม่ร่วมกิจกรรมรวมกลุ่มอีกด้วย
2. ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการอย่างจริงจัง
3. ไม่รายงานอุบัติเหตุ
4. ขาดจิตสำนึกในความปลอดภัย

มหาวิทยาลัยป้องกันภัยพิบัติฯ

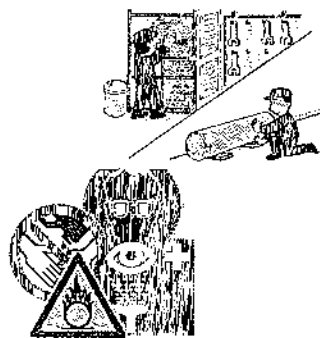
1. การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)

- การตลาดแบบเครือข่าย โดยคำนึงถึงคน แร่ผลประโยชน์เป็นพื้นฐาน
- การสร้างกระแสความสนใจที่เห็นผลรวดเร็ว เช่น จุลบุหรณ์ จุลานับ
- การวางผังสำนักงานให้สอดคล้องกับส่วนที่รับผิดชอบ
- การคิดสิ่งจูงใจที่ตรงกับพฤติกรรม 2 เมื่อ
- การคิดจูงใจที่ให้คุณหรือหักลบ เช่น เมชิ่งนำแบบผูกมัดเพื่อจูงใจให้
- มีการรวมตัวกันเพื่อช่วยเหลือกันหรือจับมือเป็นประชาคมที่เสมอ
- การคิดรางวัลโดยให้รางวัลตามพฤติกรรม



2. การป้องกันที่ทางผ่าน (Path)

- การกำหนดจุดประสงค์การจ้างงานให้สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ
- การจัดทำหน้าที่งานให้เหมาะสมและละเอียดเรียบร้อยเหมือนวิชาชีพ
- จัดทีมกรีนเบเกอรี่ รับผิดชอบดูแลชิ้นไว้ว่าให้ที่ด้านความสวยงาม
- รับผิดชอบสิ่งที่มีความยาวไว้ควรตั้งนิยามไว้ แต่ควรจัดวางบน
- ตามร้านที่ไปเยี่ยมชมและตกลงใจไว้ว่าให้ทีมสื่อเอาไว้ให้
- ก่อนไป
- ควรจัดตั้งนิยามไว้สำหรับงานและอื่นควบรวม
- ย่อว่าสิ่งหนึ่งและสิ่งหนึ่งทางหนึ่ง ประชุมงานไว้ว่าออกออก
- หรือหรือหรือหรือหรือหรือ
- การมอบหมายให้ทีมที่ขึ้นที่หรือหรือหรือหรือหรือหรือ
- ปฏิบัติงาน



ความรุนแรงที่เกิดจากอุบัติเหตุ



1. การสูญเสียโดยตรง (Direct Loss)

1. อวัยวะในร่างกายได้รับบาดเจ็บ บาดแผล
2. เกิดเจ็บป่วยส่วนใดของร่างกาย ประกอบอาชีพ
3. สูญเสียอวัยวะ การ
4. สุขภาพชีวิต

๒. ความสูญเสียทางอ้อม (Indirect Loss)

1. ขาดงาน หลงจน ทำได้ช้าขาดรายได้
2. สูญเสียเวลาในการรักษาพยาบาล ค่าใช้จ่าย ค่าสินไหม
3. สูญเสียโอกาสในความก้าวหน้าทางสถานะ
4. หากเกิดลาป่วยการลดระดับการให้ค่าตอบแทน
5. สูญเสียโอกาสทางสังคม
6. หากสูญเสียชีวิต ทรัพย์สิน เสียชีวิต สูญเสีย ได้รับความเดือดร้อนสาหัสหนัก
7. บริษัทสูญเสียบุคลากรที่มีประสบการณ์ความสามารถ
8. ปรารถนาที่จะสืบบรรพบุรุษให้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

สภาพแวดล้อม อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการเกิดอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นแบบพาราในการปฏิบัติ

หมวดที่ 5

ระเบียบข้อบังคับ เกี่ยวกับพนักงานใหม่ และผู้รับเหมา Supplier

- พนักงานใหม่ทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย จากเจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงก่อนเริ่มงาน
- ผู้รับเหมาทุกคนต้องให้ความร่วมมือในการอบรมด้านความปลอดภัย และจะต้องศึกษาถึงประกาศของบริษัทว่าการบริหารงานด้านความปลอดภัยของบริษัทรู้ เสมือนหนึ่งว่าเป็นลูกจ้างบริษัททุกประการ
- ในสัญญาจ้างระหว่างผู้รับเหมา กับบริษัท ต้องแนบเงื่อนไขการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในรายละเอียดสัญญาฉบับแรก สัญญาจ้างนั้นจะต้องระบุไว้
- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานกับพนักงานของผู้รับเหมา หัวหน้าผู้รับเหมาบริษัทหนึ่งฯ หลังจากจบการเกิดอุบัติเหตุแล้ว เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ของบริษัทฯ
- การปฏิบัติงาน ที่ก่อให้เกิดความวุ่นวาย เช่น ฝุ่น, งานในที่อับอากาศ, ระบบท่อแรงดัน, งานที่ปฏิบัติงานที่สูงเกิน 2 เมตร, งานที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างได้ เช่น (Pond Permal) ทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน

หมวดที่ 6

ระเบียบข้อบังคับ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ เหตุการณ์ฉุกเฉินจากการทำงาน

- เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินจากการทำงาน ผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานต้องการปฏิบัติงาน และให้ความร่วมมือให้ข้อมูลรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสอบสวนอุบัติเหตุ และหาแนวทางป้องกันร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ทุกครั้ง
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินจากการทำงาน ที่มีความเสี่ยงสูงถึงขั้นเสียชีวิต หรือมีความสูญเสียต่อชีวิตส่วนหนึ่งขึ้นไป คณะกรรมการความปลอดภัย ต้องจัดให้มีการประชุมเร่งด่วนภายใน 3 วัน
- พนักงานที่ประสบอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินซึ่งเกี่ยวข้องกับงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหรือหน่วยงานในที่
- เมื่อหน่วยงานประสบอุบัติเหตุจากการทำงาน หรือ ฉุกเฉินเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกคน

หมวดที่ 7

ระเบียบข้อบังคับ การอบรมด้านความปลอดภัยและคณะกรรมการความปลอดภัย

- พนักงานระดับบริหารทุกคน ต้องได้รับการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งในตำแหน่งระดับบริหาร
- พนักงานระดับหัวหน้างานทุกคน ต้องได้รับการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งในตำแหน่งระดับหัวหน้างาน
- พนักงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหารทุกคน ต้องให้ความร่วมมือในการบริหารงานด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ
- พนักงานระดับบริหาร ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัยฝ่ายบริหารอย่างน้อย ต้องได้รับการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- ลูกจ้างระดับปฏิบัติการ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย เป็นผู้แทนลูกจ้าง ต้องได้รับการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการคัดเลือก

หมวดที่ 8

บทบาทและโทษ

บทลงโทษแบบที่ 1 บังคับใช้กับหมวดที่ 2,3,4,6,7

- เตือนด้วยวาจาตามลัทธิครั้งที่ 1
- ลดเงินเดือนเงินสมทบเงินประกันสังคมชั่วคราวครั้งครั้งที่ 2
- พักงาน 7 วัน โดยไม่ได้รับค่าจ้างตามลัทธิครั้งที่ 3
- ขอลำดับเงินเดือนตามที่กำหนดและผลการประเมินในครั้งต่อไปลดการปรับเงินเดือนประจำปีตามลัทธิครั้งที่ 4
- สั่งพักการเป็นพนักงานบริษัท โดยไม่จ่ายค่าชดเชยตามลัทธิครั้งที่ 5

กฎระเบียบภายใน

ผู้ที่มีอำนาจในการพิจารณาโทษได้แก่ หัวหน้างาน จป.วิชาชีพ ผู้บริหาร และคณะกรรมการความปลอดภัย โดยต้องพิจารณาการพิจารณาความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (พ.ร.บ.) ในกรณีพิจารณาความปลอดภัย ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้ การพิจารณาโทษจะลดความผิดได้ 2 ขั้นโทษ และจะมีผลบังคับใช้เมื่อมีการพิจารณาโทษแล้ว โดยขึ้นอยู่กับความผิดของอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้ เป็นระยะเวลาที่กำหนด

หมวด 1 หมวดที่ 2 ไม่บังคับใช้กับบทที่ 3

- ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ 1
- ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ 2 ยกเว้นกรณีเป็นสาเหตุให้เกิดความผิดครั้งที่ 2
- ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ 3 และยกเลิกกฎระเบียบที่ 1

การพิจารณาโทษ

ผู้ที่มีอำนาจในการพิจารณาโทษได้แก่ จป.วิชาชีพ ผู้บริหาร และคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (พ.ร.บ.) ในกรณีพิจารณาความปลอดภัย ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้ ตามระเบียบและลดความผิดได้ 2 ขั้นโทษ และจะมีผลบังคับใช้เมื่อมีการพิจารณาโทษแล้ว โดยขึ้นอยู่กับความผิดของอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้ เป็นระยะเวลาที่กำหนด

บทบาทและหน้าที่ของบุคลากรในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยในเครื่องเล่น

➢ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงจากอันตรายจากการทำงาน โดยอาจร่วมพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ
- จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพเพื่อเสนอต่อผู้บริหารหรือคณะกรรมการความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง และระดับวิชาชีพ
- สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการทำงาน

- ตรวจสอบผลการดำเนินงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ปลอดภัยต่อความปลอดภัยในการทำงาน
- กำกับดูแลการใช้ลูกจ้างในกรณีความปลอดภัยของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- รายงานการปฏิบัติงานด้วย การเจ็บป่วย หรือการเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหายต่อความปลอดภัยของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ ทำหรือประสานประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานความปลอดภัย ไม่แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัย ระดับเทคนิคขั้นสูง
- ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานความปลอดภัย
- ส่งสารและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในหน่วยงาน
- ปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงานอันเนื่องมาจาก เครื่องมือ ระดับบริหารรวมแบบ

➢ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

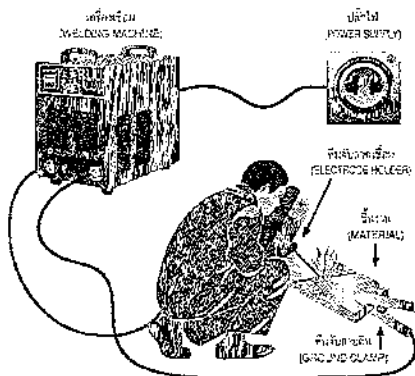
- กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงจากอันตรายจากการทำงาน โดยอาจร่วมพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ
- จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพเพื่อเสนอต่อผู้บริหารหรือคณะกรรมการความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง และระดับวิชาชีพ
- สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการทำงาน

➢ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงจากอันตรายจากการทำงาน โดยอาจร่วมพัฒนาระบบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพเพื่อเสนอต่อผู้บริหารหรือคณะกรรมการความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง และระดับวิชาชีพ
- สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการทำงาน

[illegible]

15. กรณีผู้ซื้อไฟฟ้า ที่ต้องต่อเข้ากับระบบแล้ว ต้องผลิตส่งไฟฟ้าประจำพื้นที่นั้นผู้ดำเนินการ



ຄວາມປອດໄພກັບພື້ນທີ່ພິເສດ

1. ตรวจสอบยี่ห้อเชิอร์ว่าไม่ผิด ช่างชุด และต้องมีการรับรองกันสะเทือนระดับดี
2. ถอดเชิอร์ทิ้งเสมอถ้าได้น้ำมันสกปรกหรือแรงสั่น ถัดมาทุกครึ่ง
3. ห้ามใช้เชิอร์ที่ล้นน้ำมัน
4. ห้ามเชิอร์ที่ทำงานจนเกิดความร้อน ให้จับที่บริเวณขาเก้าอี้เชิอร์ ให้ได้ส่วนที่ใส่ถุงมือคอนกรีตหุ้มป้องกันมือร้อน
5. ควรเชิอร์ขึ้นลงสลับซ้ายขวาเพื่อลดการสั่นสะเทือน แต่ถ้าใช้เก้าอี้เชิอร์ชนิดสะเทือนอีกครึ่ง
6. เมื่อเสร็จงานแล้ววางไว้ในแนวราบ และนำเก้าอี้เชิอร์ไปตรวจระดับ 1-8 นิ้ว
7. ห้ามวิ่งเชิอร์งานหนัก ตลอดของเครื่องเชิอร์
8. ห้ามทำงานบนน้ำที่สูงกว่าระดับหน้าอกขึ้นไปปฏิบัติงานอยู่สูงเกินไป
9. ถัดมาใช้เชิอร์ ให้ทราบเสมอกับลักษณะงาน



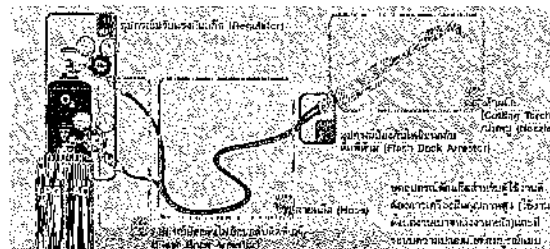
กฎหมายประกอบอยู่กับเครื่องจักรเครื่องมือไฟฟ้า

1. ห้องเย็นที่มีพื้นที่เหมาะสมเพื่อใช้มาประกอบ และใช้รับลูกค้าตามเป้าหมาย ที่มีลักษณะทางกายภาพที่ได้ 100% ก่อนหรือก่อนทางมะพร้าวปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบที่มีลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์คือ (LOCK OUT-TAG OUT)
2. สิ่งที่จะไว้ไว้ว่า สายไฟไฟฟ้าทุกเส้นมีกระดุมหัวไฟฟ้าเป็นเส้นลวดและกระดุมหัวอยู่ที่รหัสสีต่างไปและสายไฟฟ้าก่อนทำงานห้องรวมลูกค้าให้ทั่วว่า มีไฟฟ้าหรือไม่มี กระดุมหัวทั้งที่มีถึงสองตัวข้างหนึ่ง ซึ่งอาจจะแตกต่างกันหัวตัวก็ได้
3. ต้องมีเครื่องมือนักเทคนิค กระบะแห้ง หรืออุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้าเมื่อทำการเดิน-ลวดวงจร
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้มีการป้องกันระบบระบายน้ำ อยู่ปกติคือเพื่อป้องกันมีความรู้-หรือหากท่านเห็นเหตุฉุกเฉินนั้นต้องนั่งอยู่ในสถานที่ใดสักที่เพื่อความปลอดภัยแล้ว ถ้าท่านเห็นที่จะต้องเกิดอุบัติเหตุ ไฟฟ้าประทะเกิดขึ้นในขณะที่อยู่ปฏิบัติงานมีไฟฟ้าจะต้องตั้งปฏิบัติงาน กฎหมายปลอดภัยโดยมีการขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือระบอบไฟฟ้า
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ต้องอาศัยคน
6. ห้ามเข้าไปเอง ว่าจะจะมีมีไว้รับลูกค้า บ้างไว้รับนั้นที่คนต้องคอยมีมีการไว้ไว้
7. ห้ามนำเอาหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า หรือไฟฟ้าเหล่านี้ที่จะสามารถที่จะให้เกิดประกายไฟได้ ในบริเวณที่อาจจะมีอาจจะมีการระบายอากาศหรือการเกิดไฟฟ้าฟอสฟอรัสผลิต
8. ให้ใช้หมวกนิรภัยชนิด A หรือ B เท่านั้น หากท่านงานกับไฟฟ้าแรงสูงต้องให้ใช้หมวกนิรภัยชนิด B เท่านั้น
9. ห้ามนำงานหนักขึ้นลง มอเตอร์หนักงานที่ใช้ปฏิบัติงานทุกสิ่งทุกอย่าง



กฎหมายฉบับนี้บังคับใช้ในเรื่องเชื้อเพลิง

1. ทำกิจกรรมร่วมกันระหว่างทีมสาระวิชาใด และเขียนสิ่งที่อาจถูกท้าทายไว้ด้วย วิชาคณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ห้องดนตรี ห้องศิลปะ ห้องคอมพิวเตอร์
2. ทำแบบจำลองประกอบที่สร้างจากวัสดุเหลือใช้จาก
3. ระวังอย่าให้สายเคเบิลพันกันเป็นปมหรือเกลียว
4. ห้ามเชื่อมต่อไฟไม่เกี่ยวข้องเข้าระบบเชื่อมต่อ
5. ห้ามเผากระดาษหรือเอกสารที่พิมพ์ข้อความลับ
6. ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิล หรือที่เคเบิลรวมเข้ากันหรือเชื่อมต่อ ผิดวงจรไฟ
7. จัดให้มีคนเผ่าปิด – ปิดเวลาว่างทุกครั้งในกรณีที่เข้าโปรแกรมในสถานที่ที่ปลอดภัย
8. ห้ามเชื่อมต่อสายหรืออุปกรณ์ข้อความอื่น ให้ไปที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่เข้าร่วมทันที
9. ต้องระมัดระวังไม่ให้กระดาษเข้าเครื่องพิมพ์
10. ห้ามยกถังขยะหรือขยะที่ถูกปิดผนึกข้อความลับ หรือวางไว้ด้วย – เปิด
11. ห้ามเชื่อมต่อในบริเวณที่มีเสียงรบกวน รวมถึงให้จัดหาพื้นที่หรือระยะห่างจากสถานที่ที่วุ่นวาย
12. หากไม่แน่ใจว่าปลอดภัย ควรปรึกษากับหัวหน้าก่อนปฏิบัติงาน
13. ห้ามนำพลังงานไฟฟ้าที่เชื่อมกับระบบพลังงานให้ปฏิบัติงานบนเครื่องจักร
14. ต้องมีการผูกมัด หรือติดสายรัดอก และสวมเข็มขัด ให้มั่นคงก่อนขึ้นรถถัง
15. ต้องฝึกให้รู้การปิดเครื่องในไฟฉุกเฉิน (Flash back arrestor) ตรงหัว 4 จุด ที่ตัวรถถังเกิด 2 จุด และที่เกียร์ 2 จุด
16. ต้องรักษาสภาพเครื่องอย่างรอบคอบ ! ถึงขั้นที่ปรับปรุงวิธีการทำงานและการบำรุงรักษาที่ปฏิบัติงานมาจะจะต้องมีความรู้ให้พอที่จะหาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและหากงานที่ปรับปรุงงานหลังจากสามารถใช้งานได้ก็กลับมาทำงานได้



ถอดความแปลฉบับที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกล (MACHINE)

1. ท่อนับปีหรือการเดินเครื่อง ด้วยมันโซ่ฯ ไม่มีการศึกษาการวางทางวิ่งของระบบ
2. ขอบเขตปฏิบัติงาน ห้ามหย่อนกลิ้งผู้ร่วมงาน หรือผู้อื่น
3. ใบขณะปฏิบัติงานหรือจักร ห้ามทิ้งหรือทิ้งจักรไว้โดยไม่มีผู้ควบคุม
4. ใบกรณีที่เกิดความผิดปกติเกี่ยวกับเครื่องจักร วิเคราะห์เครื่องจักร และตรวจระบบและแก้ไขให้เข้า เพื่อทำการตรวจสอบ แล้วจึงลงมือขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน ต้องระวังกระแสไฟฟ้าพัด อันอาจนำไปสู่การบาดเจ็บ อันตรายได้ จะต้องมีการสื่อสารให้ชัดเจน
5. ต้องนำความคณะกรรมการจักร กรวดสภาพ และบำรุงรักษาอยู่ตลอด
6. อย่าใช้เครื่องจักรเกินกว่าที่กำหนดของเครื่อง
7. เครื่องจักรทุกชนิด มีหน้าที่ความร่วมมือในการปฏิบัติงาน ดังนั้นต้องคำนึงถึงการมีองค์ประกอบที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ความปลอดภัย เมื่อใช้ไฟฟ้า หรือมีน้ำมันไฟฟ้า ในพื้นที่ 15 - 30 เมตร
8. เครื่องจักรที่มีคุณภาพ คุณภาพดี จึงมีการตรวจสอบ
9. ทักษะงานมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไปปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง



ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

สารเคมีอันตราย

สารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย สารอันตราย หมายถึง วัตถุ หรือสาร ประกอบ ที่มีคุณสมบัติเป็นพิษหรือเป็นอันตราย ต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และทำให้ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม โดยมีลักษณะต่างๆ ดังต่อไปนี้

ฝุ่น (Dust) หมายถึง อนุภาคของแข็งที่มีขนาดเล็กๆ ที่เกิดขึ้นจากการที่ของแข็งถูกย่อย บด กระแทกของ สารดิบหรือที่มีขนาด 0.1 - 25 ไมครอน เช่น ฝุ่นขี้เถ้า ฝุ่นทราย ฝุ่นถ่านหิน ฝุ่นโลหะต่างๆ ฝุ่นแป้ง เป็นต้น
 ฝุ่น (Dust) หมายถึง อนุภาคของแข็งที่มีขนาดเล็กๆ ที่เกิดขึ้นจากการที่ของแข็งถูกย่อย บด กระแทกของ สารดิบหรือที่มีขนาด 0.1 - 25 ไมครอน เช่น ฝุ่นขี้เถ้า ฝุ่นทราย ฝุ่นถ่านหิน ฝุ่นโลหะต่างๆ ฝุ่นแป้ง เป็นต้น
 ควัน (Smoke) หมายถึง อนุภาคของแข็ง ซึ่งมีขนาดเล็กมาก โดยทั่วไปจะมีขนาดเล็กกว่า 1.0 ไมครอน เกิดขึ้น เนื่องจากการควบแน่นของไอในอากาศที่อุณหภูมิสูง เช่น ควันของตะกั่ว ควันของเหล็ก ควันของสังกะสี เป็นต้น
 ละออง (Mist) หมายถึง อนุภาคของเหลวที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนที่แขวนลอยอยู่ในอากาศ เกิดจากการที่ ของเหลวเมื่อได้รับแรงกดดัน จนเกิดการแตกตัวเป็นอนุภาค เช่น ในการพ่นยาฆ่าแมลง ซึ่งจะใช้ปั๊มหรือกระบอกฉีด ทำให้ของเหลวแตกตัวแล้วกลายเป็นละอองเล็กๆ

ไอระเหย (Vapor) หมายถึง ภาวะที่เป็นก๊าซของสารที่เป็นของเหลวหรือของแข็งที่อุณหภูมิและความดันปกติ เช่น ไอระเหยของกลูเทอโน เบนซีน เป็นต้น ไอระเหยเหล่านี้สามารถจะเปลี่ยนกลับเป็นของเหลวหรือของแข็งตามสภาวะ เดิมได้ โดยการเพิ่มความดันหรือลดอุณหภูมิ

ก๊าซ (Gas) หมายถึง ของไหล (Fluid) ซึ่งมีรูปร่างไม่แน่นอนขึ้นกับภาชนะที่บรรจุ สามารถเปลี่ยนเป็นของเหลว หรือของแข็งได้โดยการเปลี่ยนอุณหภูมิและความดัน เช่น ก๊าซหุงต้มตามบ้านเรือน เมื่อบรรจุลงในถังที่มีความดันสูงๆ จะกลายเป็นของเหลว เมื่อปล่อยออกสู่บรรยากาศของเหลวในถังจะกลายเป็นก๊าซ

ควัน (Smoke) หมายถึง อนุภาคเล็ก ละออง ที่ลอยอยู่ในอากาศ ซึ่งโดยทั่วไปจะมีขนาดเล็กกว่า 1.0 ไมครอน ส่วนประกอบทางเคมีของความดันค่อนข้างซับซ้อน ปกติควันจะเป็นผลที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของวัตถุ ที่มีธาตุคาร์บอนเป็นองค์ประกอบ เช่น ถ่านหินและน้ำมัน

ของเหลว (Liquid) หมายถึง เป็นของเหลวที่มีรูปร่างไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับภาชนะที่บรรจุ เช่น สารตัวทำละลาย (Solvents) ต่างๆ เป็นต้น

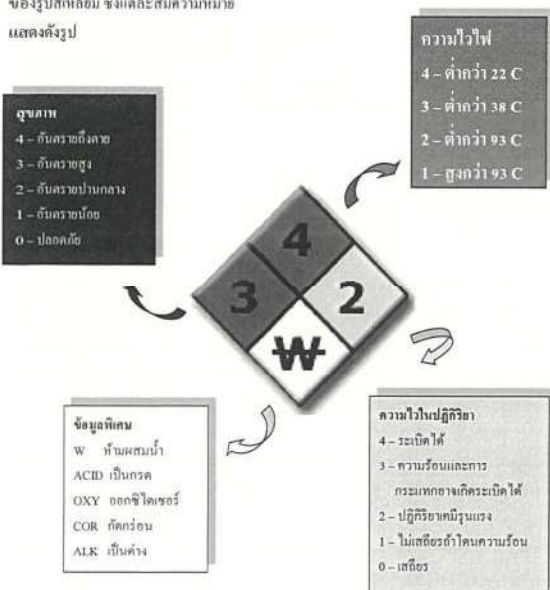
การจำแนกประเภทสารเคมีอันตรายตาม UN

	1. วัตถุอันตรายกัดกร่อน เมื่อถูกกระทบจะเกิดแผลไหม้		5.1 วัตถุออกซิไดซ์ ไม่ติดไฟแต่ช่วยให้อาหารอื่นติดไฟ การลุกไหม้ได้ขึ้น เช่น
	2. ก๊าซไวไฟ : ติดไฟง่าย เมื่อถูกประกายไฟ เช่น		5.2 อร์แกนิกเปอร์ออกไซด์ : อาจเกิดระเบิดได้เมื่อถูกความร้อนไว้มาก
	3. ก๊าซพิษ : อาจเข้าไปในเลือด เช่น ก๊าซ		6. วัตถุพิษ : วัตถุที่มีชื่อไวรัลหรือชื่อและทำให้เกิดโรคได้ เช่น ของเสีย
	4. ก๊าซไวไฟ : ไม่เป็นพิษ : อาจเกิดระเบิดได้ เมื่อถูกกระทบอย่างแรง หรือ		7. วัตถุกัมมันตรังสี : วัตถุที่สามารถแผ่รังสีได้
	5. ของเหลวไวไฟ : ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ		8. วัตถุพิษ : อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน การสูด
	6. วัตถุที่ติดไฟง่าย : ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ		9. วัตถุพิษ : สามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน การสูด
	7. วัตถุที่ติดไฟง่าย : ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ		10. วัตถุพิษ : สามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน การสูด
	8. วัตถุที่ติดไฟง่าย : ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ		11. วัตถุพิษ : สามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน การสูด

การบ่งชี้อันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน NFPA

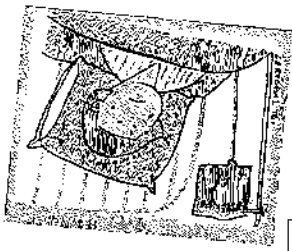


ป้ายแสดงถึงอันตรายของสารเคมี จะบ่งบอกให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี ตามมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) ซึ่งป้ายจะมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม รูปข้าวหลามตัด (diamond sign) แบ่งเป็น 4 ส่วน มุมของป้ายสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด 4 รูปสี่เหลี่ยม ดังรูป โดยในแต่ละรูปสี่เหลี่ยมจะแบ่ง ออกเป็น 4 สี โดย สีแดงอยู่ด้านบน สีน้ำเงินอยู่ด้านซ้าย สีเหลืองอยู่ด้านขวา และสีขาวอยู่ด้านล่างของรูปสี่เหลี่ยม ซึ่งแต่ละสีมีความหมาย แสดงดังนี้



สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้อย่างไร

	1. การหายใจการหายใจเป็นการเข้าสู่ร่างกายที่สำคัญของสารเคมีที่อยู่ในรูปของไอระเหยหรือละอองหรืออนุภาคเมื่อสารเคมีเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจอาจทำลายระบบทางเดินหายใจหรือเข้าสู่ปอดกระแสเลือดแล้วทำลายอวัยวะภายใน
	2. การดื่มหรือการกลืน (หรือการสัมผัสกับผิวหนังแล้วซึมเข้า) ผลกระทบที่ค่อนข้างน้อย เช่น เป็นผื่นแดง หรือระคายเคือง เช่น ทำลายโครงสร้างของผิวหนัง หรือทำให้ผิวหนังอักเสบหรืออาจซึมเข้าสู่กระแสเลือด ทำลายอวัยวะหรือระบบต่างๆ ภายในร่างกายเช่น ระบบประสาทและอวัยวะได้
	3. การกินเข้าไป หากสารที่กินเข้าไปมีฤทธิ์กัดกร่อน จะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหารสารที่ไม่ละลายในของเหลวในทางเดินอาหารจะถูกขับออกทางอุจจาระ ส่วนสารที่ละลายในของเหลวจะถูกดูดซึมผ่านผนังของทางเดินอาหารเข้าสู่กระแสเลือดไปยังอวัยวะภายใน ความเป็นพิษขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมีที่กินเข้าไป
	4. การสัมผัสกับผิวหนังหรือการสัมผัสกับผิวหนังแล้วซึมเข้าผิวหนัง ผลกระทบที่เกิดขึ้นเมื่อสารนั้นเข้าสู่กระแสเลือดและสะสมในอวัยวะเป้าหมาย



ឧបករណ៍សម្រាប់ការអប់រំ និងការងារផ្សេងៗទៀត លើកលែងតែការប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ខ្លួន។

- [illegible]

ပြုစုရေးသားသူ

சென்னை, 15.05.2019



ಆದೇಶದಡಿ ಪ್ರತಿಭಟನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು

- [illegible]



ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន

1. การวัดปริมาณการไหลของน้ำในแม่น้ำ (Source measurement) เป็นการวัดปริมาณน้ำที่ไหลออกจากแหล่งกำเนิดน้ำ เช่น การวัดปริมาณน้ำที่ไหลออกจากเขื่อนหรือประตูน้ำ
2. การวัดปริมาณการไหลของน้ำในแม่น้ำ (Channel measurement) เป็นการวัดปริมาณน้ำที่ไหลในแม่น้ำ โดยอาจใช้วิธีการวัดความเร็วของน้ำและคูณกับพื้นที่หน้าตัดของแม่น้ำ
3. การวัดปริมาณการไหลของน้ำในแม่น้ำ (Weir measurement) เป็นการวัดปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูน้ำหรือเขื่อน โดยอาจใช้วิธีการวัดความสูงของน้ำที่ไหลผ่านประตูน้ำ
4. การวัดปริมาณการไหลของน้ำในแม่น้ำ (Flume measurement) เป็นการวัดปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูน้ำหรือเขื่อน โดยอาจใช้วิธีการวัดความสูงของน้ำที่ไหลผ่านประตูน้ำ
5. การวัดปริมาณการไหลของน้ำในแม่น้ำ (Acoustic measurement) เป็นการวัดปริมาณน้ำที่ไหลในแม่น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีการวัดด้วยเสียง

ԱՅՆԱԿԱՆ ԵՐԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

សម្រាប់ការបង្កើនការងារសង្គម៖ ការងារសង្គមសម្រាប់
គ្រួសារ និងសង្គម ការងារសង្គមសម្រាប់ ការងារសង្គមសម្រាប់

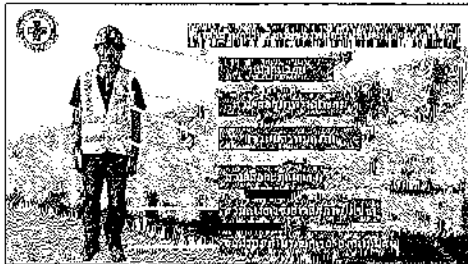
[illegible][illegible]

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. 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. 8

ความปลอดภัยที่ด้านรั้วพนักงานขับรถบรรทุก

การขนส่งทางของ รถบรรทุก ขนรับบรรทุก

- ส่วนใดที่เชื่อมแบบที่บริษัทกำหนด
- ส่วนใดที่เชื่อมแบบที่ตนเองคิดลงเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ทางลงขาบรรทุกประกอบกันโดยเหล็ก
- รถบรรทุกขึ้น หรือลงที่นำรถบรรทุก รถบรรทุกและโดยเหล็ก
- ส่วนหมวกเหล็กที่เชื่อมแบบที่บริษัทกำหนด ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- หมวกเหล็ก พนักงานขับรถบรรทุก ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน



หน้าที่ด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน



- พนักงานขับรถบรรทุก จะต้องดูแลชิ้นส่วนที่เชื่อมลงเวลาที่ปฏิบัติงาน

- ขณะขับรถต้องไม่มียานพาหนะจากสาร และของสกปรกติด



- ไม่ขับรถบนพื้นที่ที่เชื่อมแล้วเกินกว่า 7 วันจน วนถึงกรณีการปะทะกับรถอื่น



- มอที่เชื่อมลงของรถให้แน่ใจว่าปลอดภัยก่อนเปลี่ยนเลนเลนงาน หรือก่อนขับรถ



- เกิดการกระแทกของรถจากรถบรรทุก เช่น ไปใช้วิธีที่ผิดวิธีหรือ



- เว้นระยะห่างระหว่างรถกับรถบรรทุกที่ปลอดภัยไม่ให้ชนเข้าใกล้

- การปฏิบัติงานขึ้นลงรถอย่างปลอดภัย คือ ใช้บันไดรถบรรทุก ปกติใช้บันไดรถบรรทุก

- เมื่อขึ้นเป็นห้องรถบรรทุกข้างทาง หรือเข้าเขตรถบรรทุกระหว่างทาง ต้องวางรถบรรทุก ไว้รอคนที่ขึ้นสามารถมองเห็นว่ารถบรรทุกอยู่

- การจอดรถในจุดที่รถบรรทุกบริษัท ถ้าหากไม่ปลอดภัย ให้รถบรรทุกจอดในที่ปลอดภัย ไม่ควรจอดในที่ที่ไม่ปลอดภัย หรือจอดในที่ที่ไม่ปลอดภัย

- หากพบปัญหาในการขนส่ง หรือสิ่งที่จะต้องทำให้รถบรรทุกไปให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ห้ามขับรถบรรทุกเกิน 4 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดให้รถบรรทุกจอดอย่างน้อย 30 นาที เมื่อครบกำหนดจะสามารถขับรถได้ 4 ชั่วโมง

- ห้ามขับรถบรรทุกเกิน 4 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดให้รถบรรทุกจอดอย่างน้อย 30 นาที เมื่อครบกำหนดจะสามารถขับรถได้ 4 ชั่วโมง

- ขณะขับรถต้องไม่มียานพาหนะจากสาร และของสกปรกติด

รถบรรทุกของรถบรรทุก

- ขณะขับรถต้องไม่มียานพาหนะจากสาร และของสกปรกติด

รถบรรทุกของรถบรรทุก

- ขณะขับรถต้องไม่มียานพาหนะจากสาร และของสกปรกติด

ข้อแนะนำในการขับรถให้ปลอดภัยทั้งหมด 5 ข้อดังต่อไปนี้



1. มองไกล ท้ายรถ การมองไกลไปถึงรถคันที่อยู่ข้างหน้าของรถบรรทุกนำรถบรรทุก เพื่อที่จะสามารถเบรกได้ทันหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุก และลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุก

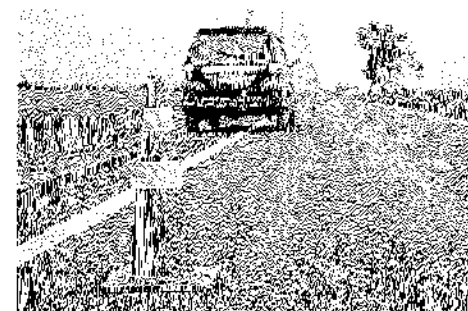
2. มองกระจกข้าง กระจกข้าง ผู้ขับรถบรรทุกต้องระวังว่า ข้างขวา ข้างซ้าย ข้างบนของรถบรรทุก 5 - 8 วินาที ระวังสิ่งที่เกิดขึ้นรอบๆ รถบรรทุก เพื่อให้การขับรถมีความปลอดภัยมากขึ้น และที่ระยะทางจากคันหน้าอย่างน้อย 3-4 วินาที

3. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุก ไม่ควรขับรถบรรทุกหนึ่งวันขึ้นไป (ไม่เกิน 2 วัน) เพราะจะทำให้รถบรรทุกเกิดความเสียหาย หรือการขับรถบรรทุกที่ไม่ปลอดภัย

4. ตรวจสอบที่พ่วงให้รถบรรทุก หากพบปัญหา ให้รีบซ่อมแซมทันที หากพบปัญหา ให้รีบซ่อมแซมทันที หากพบปัญหา ให้รีบซ่อมแซมทันที

5. ใช้สัญญาณไฟเตือน หากต้องการที่จะเปลี่ยนเลน หรือหยุด ควรใช้สัญญาณไฟเตือนก่อน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

การเชื่อมต่อรถบรรทุกและรถบรรทุก



- เมื่อเชื่อมรถบรรทุก พนักงานขับรถบรรทุกต้องตั้งสติ นำรถบรรทุกไปเชื่อมที่ปลอดภัย และไม่ควรเชื่อมรถบรรทุกในที่ที่ไม่ปลอดภัย
- พนักงานขับรถบรรทุก ต้องวางรถบรรทุกหรือปั่นบนที่เชื่อมที่ปลอดภัยอย่างน้อย 5 เมตร เพื่อให้รถบรรทุกสามารถมองเห็นรถบรรทุก
- หากมีผู้บาดเจ็บ ให้พนักงานขับรถบรรทุก โทรแจ้งเจ้าหน้าที่กู้ชีพ โทร 1669
- พนักงานขับรถบรรทุก โทรแจ้งเบอร์โทร 990-338388 - 061-0197007 แจ้งเหตุการณืฉุกเฉิน โทรแจ้งเหตุ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการเชื่อมรถบรรทุกที่ปลอดภัย



- หลังจากเชื่อม และเชื่อมรถบรรทุกที่เชื่อมที่ปลอดภัย หรือเชื่อมที่ปลอดภัย
- ถ้าพบปัญหาให้รีบซ่อมแซมทันที หากพบปัญหา ให้รีบซ่อมแซมทันที หากพบปัญหา ให้รีบซ่อมแซมทันที

[illegible]

14. 14.10.2018

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

1. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

2. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

3. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

4. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

5. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

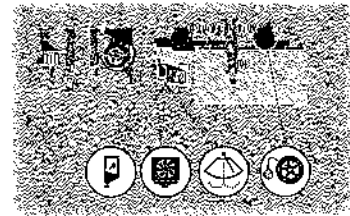
6. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

7. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

8. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

9. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

10. **အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါ။** (၁၀ မှတ်)

[illegible]

បង្កើតឡើងនូវការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពនៃប្រជាជនកម្ពុជា
 ដើម្បីការពារបរិស្ថានធម្មជាតិ និងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពនៃប្រជាជនកម្ពុជា
 ការងារនេះបានរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពនៃប្រជាជនកម្ពុជា
 ដោយការងារនេះបានរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពនៃប្រជាជនកម្ពុជា
 ក្នុងការងារនេះបានរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពនៃប្រជាជនកម្ពុជា
 ការងារនេះបានរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពនៃប្រជាជនកម្ពុជា

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 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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

[illegible]

1. ԼՍՄԻՍԵՐԻ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ԵՄԵԼՆԻՍՏԻԿԱՆ ՄԱՐԿՍԻՍՏԻԿԱՆ ԵՎ ԼԵՆԻՆԻՍՏԻԿԱՆ ՊԱՆԴԵՄՈՆԻՍՏԻԿԱՆ
 ԷՄԵԼՆԻՍՏԻԿԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ
 ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ
 ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ
 ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԴԻԱԼԵԿՏԱՆՏԻԿԱՆ ԵՎ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱՆ

[illegible]

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

1. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
2. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
3. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
5. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
6. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
8. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
9. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ
10. การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้ประสบอุบัติเหตุ

การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น

1. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
2. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
3. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
4. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
5. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
6. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
7. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
8. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
9. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น
10. การป้องกันอันตรายจากเหตุการถึงขั้น

ประเภทของถังดับเพลิง



ชนิดการบอนไดออกไซด์ (CO2)



ชนิดผงเคมีแห้ง



ชนิดน้ำ



ชนิดโฟม



ชนิดน้ำ



ชนิดโฟม



ชนิดผงเคมีแห้ง




ชนิดการบอนไดออกไซด์ (CO2)

สัญลักษณ์

ถังดับเพลิงชนิดนี้ สามารถดับไฟประเภทนี้ได้

ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง (DRY CHEMICAL)

เป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER) มีน้ำหนักเบา ใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพสูง สามารถดับไฟได้ทุกประเภท



วิธีการใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถือ

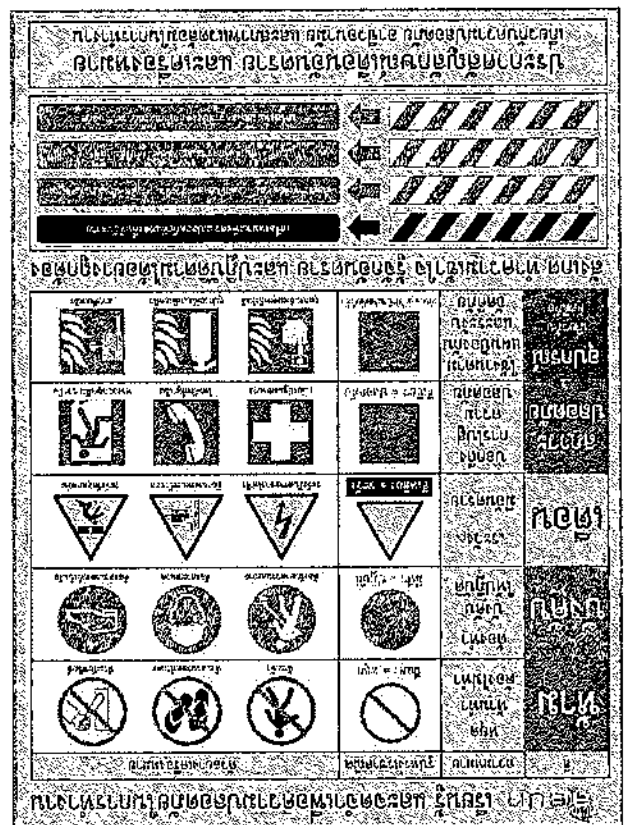
1. ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดมือถือ
2. ถังดับเพลิงชนิดมือถือ
3. ถังดับเพลิงชนิดมือถือ
4. ถังดับเพลิงชนิดมือถือ

ถังดับเพลิงชนิดมือถือมีหลายประเภท ได้แก่

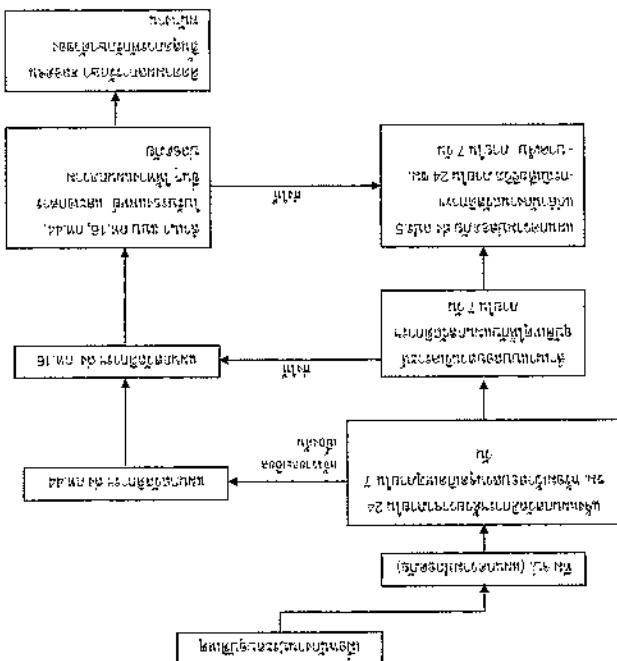
- ถังดับเพลิงชนิดน้ำ
- ถังดับเพลิงชนิดโฟม
- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ถังดับเพลิงชนิดการบอนไดออกไซด์



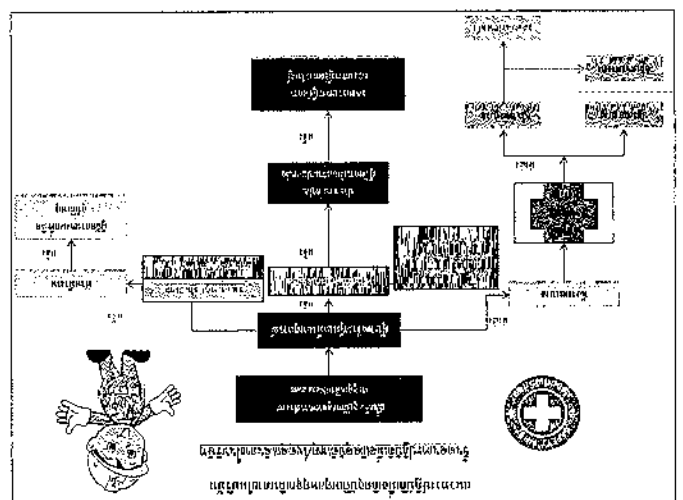
សម្គាល់សុវត្ថិភាពសម្រាប់ការងារសាងសង់



សម្គាល់សុវត្ថិភាពសម្រាប់ការងារសាងសង់

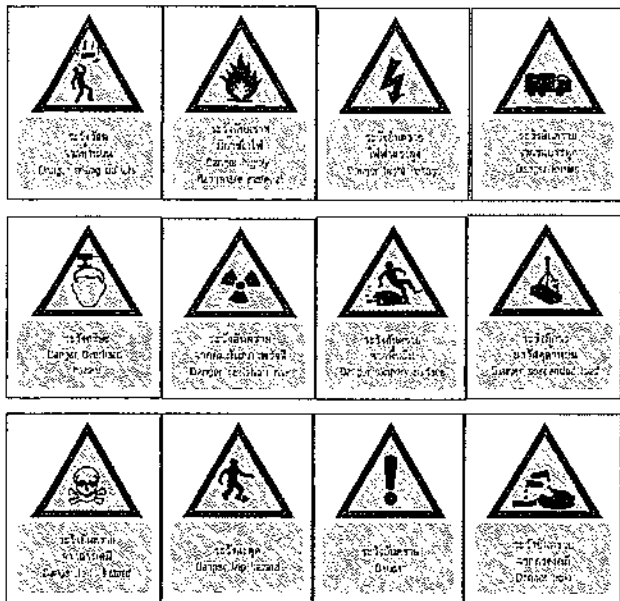


ការស្រាវជ្រាវសម្រាប់ការងារសាងសង់

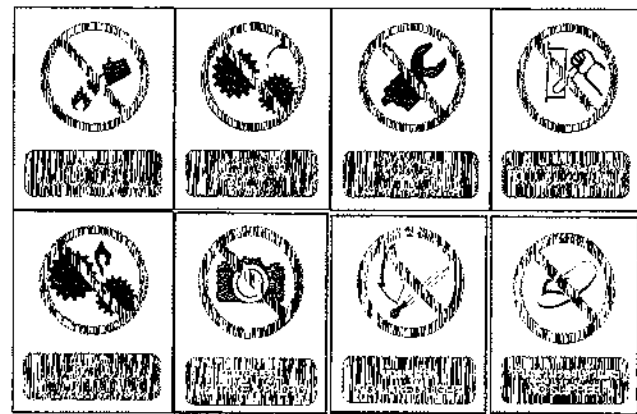


ការស្រាវជ្រាវសម្រាប់ការងារសាងសង់

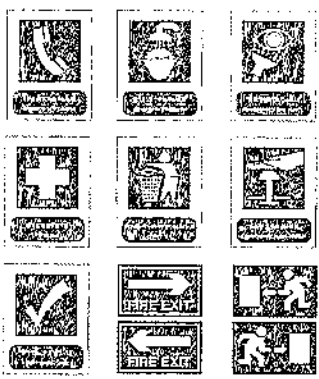
เครื่องหมายเตือน



เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายบอก



อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

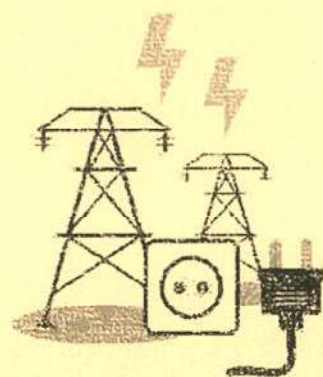


อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

| โรงพยาบาล / Hospital | |
|--|------------------------------------|
| 1. โรงพยาบาลหนองบัวลำภู | 042-006-006 โทร 0 |
| 2. โรงพยาบาลหนองบัวลำภู | 042-006-006 โทร 136 |
| 3. ศูนย์สุขภาพจิตที่ 1 | 042-006-006 โทร 1103 |
| 4. โรงพยาบาลหนองบัวลำภู | 042-364393, 042-359035, 042-359112 |
| สถานีตำรวจ / Police Station | |
| 1. สถานีตำรวจภูธรหนองบัวลำภู | 042-311454 |
| 2. สถานีตำรวจภูธรหนองบัวลำภู | 042-359030 |
| สถานีดับเพลิง / Fire Station | |
| 1. สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหนองบัวลำภู | 042-359144 |
| 2. สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหนองบัวลำภู | 042-336036 |
| 3. สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหนองบัวลำภู | 042-100360 |
| สถานีตำรวจ / Police Station | |
| 1. สถานีตำรวจภูธรหนองบัวลำภู | 080-320-5353 |
| 2. สถานีตำรวจภูธรหนองบัวลำภู | 042-359622-8 โทร 1138 |
| 3. สถานีตำรวจภูธรหนองบัวลำภู | 042-359622-8 โทร 1535 |

23ข

การพิจารณาการจัดจ้างแรงงานท้องถิ่น





ข้อมูลอัตราค่าจ้างพนักงาน บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

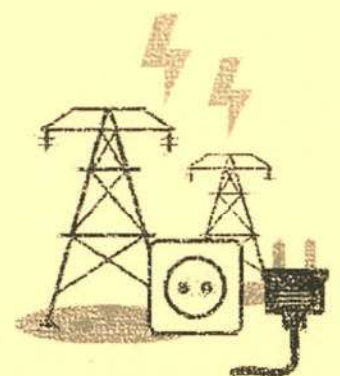
| ลำดับ | เดือน | จำนวนพนักงาน (คน) | จำนวนพนักงานในท้องถิ่น (คน) | ร้อยละ ของพนักงานท้องถิ่น (%) |
|-------|------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 | มกราคม | 87 | 76 | 87 |
| 2 | กุมภาพันธ์ | 86 | 76 | 88 |
| 3 | มีนาคม | 87 | 77 | 89 |
| 4 | เมษายน | 88 | 79 | 90 |
| 5 | พฤษภาคม | 88 | 78 | 89 |
| 6 | มิถุนายน | 88 | 76 | 86 |
| | | | | 88 |

หมายเหตุ

พนักงานในท้องถิ่น หมายถึงว่ามีถิ่นกำเนิดอยู่ภายในเขตจังหวัดหนองบัวลำภู

24ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



พฤศจิกายน ๖๖

1. วันที่ 4 พฤศจิกายน 2566 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ เข้าร่วมกิจกรรม และมอบเงินสนับสนุน จำนวน 100,000 บาท ให้กับ วัดคัมมมงคล บ้านด้าย ต.โพธิ์ชัย อ.บรบือ จ.มหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม เพื่อช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส และผู้พิการในชุมชน



“น้ำพระพิทักษ์ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสงฆ์สงฆ์ทั้งกัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar

พฤศจิกายน ๖๖

2. วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายคณวัฒน์ หุ่นแก้ว ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทนมอบเงินสนับสนุน จำนวน 100,000 บาท ให้กับ นายสุวิทย์ จันทร์หวร ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู เพื่อร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงาน สานศิลป์ จังหวัดหนองบัวลำภู สมทบทุนสร้างพระอุโบสถ วัดพระกิตติภาคาราม บ้านเจ็กเคียด ตำบลหนองเหียว อำเภอบึงเมือง จ.พุก



“น้ำพระพิทักษ์ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสงฆ์สงฆ์ทั้งกัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar



Erawan Sugar Group



กิจกรรมด้าน CSR กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ
(CSR activity of Erawan Sugar Group)

ตุลาคม ๖๖

1. วันที่ 20 ตุลาคม 2566 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายคณวัฒน์ หุ่นแก้ว ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทนมอบเครื่องเล่นหมอบอกคัน จำนวน 2 เครื่อง รวมมูลค่า 170,000 บาท ให้กับ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองหาน เพื่อใช้ในการควบคุมสุขภาพและโรคติดต่อออกสู่พื้นที่ โดยมี นายทศพล จ่างบุญมา นายอำเภอหนองหาน และนายธีระพล ปิณฑะรี สุขานันสุขานันทย นากกลาง พร้อมด้วยตัวแทนเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องร่วมมอบ



“น้ำพระพิทักษ์ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสงฆ์สงฆ์ทั้งกัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar

ธันวาคม 66

- วันที่ 8 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จัดงานพิธีบวงสรวงพ่อปู่เอราวัณมาศพรเข้าเสวย โดยมีประธานฝ่ายสงฆ์เจ้าพิธี คือหลวงพี่แซม แห่งวัดท่าไม้ และมี คุณเจษฎ์ภัทร์ ตั้งคารวคุณ กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ประธานในพิธี ในการนี้ได้มอบงบประมาณสนับสนุนให้กับ เหล่าภาคีองค์กรพัฒนาองค์กรเพื่อจัดทำโครงการ ส้อมแซนบ้านผู้ยากไร้ ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 40 หลัง ราคาหลังละ 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,200,000 บาท



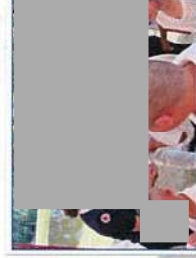
“น้ำหวานหวาน เด่นทั้งสังคม เด่นทั้งสังคมแห่งบ้าน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

ธันวาคม 66

- วันที่ 8 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จัดงานพิธีบวงสรวงพ่อปู่เอราวัณมาศพรเข้าเสวย โดยมีประธานฝ่ายสงฆ์เจ้าพิธี คือหลวงพี่แซม แห่งวัดท่าไม้ และมี คุณเจษฎ์ภัทร์ ตั้งคารวคุณ กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ประธานในพิธี ในการนี้ได้มอบงบประมาณสนับสนุนให้กับ เหล่าภาคีองค์กรพัฒนาองค์กรเพื่อจัดทำโครงการ ส้อมแซนบ้านผู้ยากไร้ ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 50 หลัง ราคาหลังละ 1,000 บาท รวมมูลค่า 50,000 บาท
- โรงเรียนบ้านเอื้องโน้ในเสวยวิชา จำนวน 30 ชุด ชุดละ 1,000 บาท รวมมูลค่า 30,000 บาท
- โรงเรียนชุมชนคำโง้งวิทยา จำนวน 20 ชุด ชุดละ 1,000 บาท รวมมูลค่า 20,000 บาท



“น้ำหวานหวาน เด่นทั้งสังคม เด่นทั้งสังคมแห่งบ้าน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

มกราคม 67

- วันที่ 11 มกราคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายหินวัฒน์ ชุ่มแห้ว ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย เป็นตัวแทนมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2567 จำนวน 7,000 บาท ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองแดงเค็ดเกษมบรมบรรณิน ด. น้ำพัน อ.หนองบัว จ.อุดรธานี โดยมีตัวแทนคณะครูร่วมกันรับมอบ



“น้ำหวานหวาน เด่นทั้งสังคม เด่นทั้งสังคมแห่งบ้าน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

ธันวาคม 66

- วันที่ 8 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ จัดงานพิธีบวงสรวงพ่อปู่เอราวัณมาศพรเข้าเสวย โดยมีประธานฝ่ายสงฆ์เจ้าพิธี คือหลวงพี่แซม แห่งวัดท่าไม้ และมี คุณเจษฎ์ภัทร์ ตั้งคารวคุณ กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัทน้ำตาลเอราวัณ ประธานในพิธี ในการนี้ได้มอบงบประมาณสนับสนุนให้กับ รพ. ๙๓. ในเขตพื้นที่อำเภอคำม่วนและอำเภอโนนสูง จำนวน 10 เตียง และรพ. ๙๓. ในเขตพื้นที่อำเภอโนนสูง จำนวน 10 เตียง ราคาเตียงละ 20,500 บาท รวมมูลค่า 410,000 บาท



“น้ำหวานหวาน เด่นทั้งสังคม เด่นทั้งสังคมแห่งบ้าน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

มกราคม 67

4. วันที่ 19 มกราคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ เข้ามอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2567 จำนวน 5,000 บาท ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองบัวคำแสน ต.นาตาล อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู โดย นายวิจิตร ดอนมั่งคอง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองบัวคำแสน เป็นผู้แทนรับมอบ



“น้ำพุดหวาน เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar

มกราคม 67

5. วันที่ 28 มกราคม 2567 บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด นำโดย คุณสุทธิพงษ์ ศาค้า ผู้จัดการโรงไฟฟ้า พร้อมด้วย พนักงานบริษัทฯ เป็นผู้แทนมอบเงินสนับสนุนกิจกรรม งานอาสาเพื่อได้รับตำแหน่งใหม่ และแสดงมุทิตาจิต แก่ผู้เกษียณอายุราชการ ครบ 60 ปี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอนาตาล จำนวน 10,000 บาท



“น้ำพุดหวาน เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar

มกราคม 67

2. วันที่ 12 มกราคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมทั้งมอบน้ำดื่มตราเอราวัณ สนับสนุนการจัดกิจกรรม งานมหกรรมการวิ่งรณรงค์การหยุดเผาในพื้นที่เกษตร ณ บ้านโคกสีเจริญ ต.ป่าโมก อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู โดยได้รับเกียรติ จาก นายสุวิทย์ จันทร์หวร ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู เป็นประธานในพิธีเปิดงานและรับมอบ น้ำดื่มในครั้งนี



“น้ำพุดหวาน เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar

มกราคม 67

3. วันที่ 12 มกราคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ เข้ามอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2567 จำนวน 5,000 บาท ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองเหล็ก ต.นาตาล อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู โดย นายชัยยะ ภู่งงส์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองเหล็ก พร้อมด้วยตัวแทนนักเรียนร่วมกันรับมอบ



“น้ำพุดหวาน เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์



CSR : Erawan sugar

เมษายน 57

- วันที่ 10 เมษายน 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย ฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ เป็นตัวแทนมอบเงินจำนวน 100,000 บาท ให้กับ ชุมชนบ้านฝั่งแดง เพื่อใช้เป็นของรางวัลในการจำลองการทอดยาว งานประเพณีบุญเดือนสี่ (บุญเวด) ประจำปี 2567



“น้ำตาลเอราวัณ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสัจจคุณแห่งงั้ซัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

เมษายน 67

- วันที่ 20 เมษายน 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ ฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อการใช้งานฟังก์ชันเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกันชุมชนรอบโรงงาน (พื้นที่ EIA) บ้านมกคำไฮ หมู่ 2 ต.นาคำไฮ อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู



“น้ำตาลเอราวัณ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสัจจคุณแห่งงั้ซัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

มีนาคม 67

- วันที่ 13 มีนาคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายชินวัฒน์ ห่มแห้ว ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์ เป็นตัวแทนมอบประมาณสามแสนด้านการศึกษา จำนวน 20,000 บาท ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองเวงดีเคอตรสมบูรณ์ ต.น้ำพัน อ.หนองวัวซอ จ.อุดรธานี โดยมีตัวแทนคณะครูร่วมกันรับมอบ



“น้ำตาลเอราวัณ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสัจจคุณแห่งงั้ซัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

มีนาคม 67

- วันที่ 22 มีนาคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายชินวัฒน์ ห่มแห้ว ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ เป็นตัวแทนมอบตู้เย็น จำนวน 1 เครื่อง ให้กับ ชุมชนมกคำไฮ เพื่อใช้เป็นของรางวัลในการจำลองการทอดยาว งานประเพณีบุญเดือนสี่ (บุญเวด) ประจำปี 2567



“น้ำตาลเอราวัณ เติ่งทั้งคุณ เติ่งทั้งสัจจคุณแห่งงั้ซัน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

พฤษภาคม 67

1. วันที่ 21 พฤษภาคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายทิมวัฒน์ ชุ่มแก้ว ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ เป็นตัวแทนของประมาณสามสิบคนในการสร้างศาลาที่พักสำหรับผู้มาติดต่อราชการกับทางโรงเรียน จำนวน 40.525 บาท ให้กับ โรงเรียนบ้านน้ำพัน ต.น้ำพัน อ.หนองวัวเรศ จ.อุดรธานี



“น้ำตาลเอราวัณ เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

เมษายน 67

3. วันที่ 20 เมษายน 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ ฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อการเก็บฟังแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกับชุมชนรอบโรงงาน (พื้นที่ EIA) บ้านนาคำใต้ หมู่ 10 ต.นาคำใต้ อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู



“น้ำตาลเอราวัณ เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

พฤษภาคม 67

2. วันที่ 25 พฤษภาคม 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ โดย นายทิมวัฒน์ ชุ่มแก้ว ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ เป็นตัวแทนของประมาณสามสิบคนในการซ่อมแซมห้องน้ำในโรงเรียนและสนับสนุนด้านการศึกษา จำนวน 54.600 บาท ให้กับ โรงเรียนทุ่งแก้ววิทยาคาร ต.หนองกุงแก้ว อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู



“น้ำตาลเอราวัณ เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

เมษายน 67

4. วันที่ 22 เมษายน 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ ฝ่ายกฎหมายหลักทรัพ์และรัฐกิจสัมพันธ์ ลงพื้นที่เพื่อการเก็บฟังแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกับชุมชนรอบโรงงาน (พื้นที่ EIA) บ้านโนนศาล หมู่ 3 ต.ฝั่งแดง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู



“น้ำตาลเอราวัณ เดินทั้งสังคม เดินทั้งสังคมทั้งชั้น”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar

มิถุนายน 67

1. วันที่ 5 มิถุนายน 2567 กลุ่มบริษัท น้ำตาลเอราวัณ ร่วมกับไปรษณีย์อำเภอกลาง และไปรษณีย์ในเขตพื้นที่จังหวัดหนองบัวลำภู ร่วมมือกันจัดกิจกรรมสมทบทุนเพื่อจัดซื้อข้าวสารและน้ำดื่ม มอบให้กับน้องนักเรียน โรงเรียนบ้านวังสำราญ ตำบลโนนทอง อำเภอหนองบัวลำภู เพื่อสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันนักเรียน



“น้ำตาลรักเด็ก เติบโตคุณ เติบโตสังคมอย่างยั่งยืน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

CSR : Erawan sugar



ขอขอบคุณที่รับชม

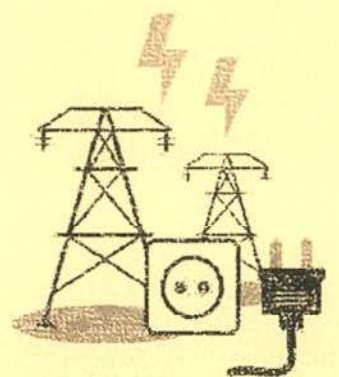
CSR Erawan Sugar Group



“น้ำตาลรักเด็ก เติบโตคุณ เติบโตสังคมอย่างยั่งยืน”

ฝ่ายรัฐกิจท้องถิ่นและมวลชนสัมพันธ์

25ข
แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567





ERAWAN SUGAR GROUP

แผนภาพดำเนินงานรัฐกิจสัมพันธ์ ประจำปี 2567

| ลำดับ | แผนงาน / กิจกรรม
Workplan/Event | ผู้รับผิดชอบ
Response | ผู้เข้าร่วม
Participate | ความถี่
Frequency | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | คำใช้ช่วย |
|-------|--|--------------------------|----------------------------|----------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| | | | | | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | P | A | |
| 1 | กิจกรรมทอสมอบเงินสนับสนุน ทุนการศึกษา น้ำดื่มและน้ำสาลทรายบริจาค | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.โรงเรียน | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.ชุมชน / หน่วยงานราชการ / มูลนิธิ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.วัด | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | กิจกรรมวันเด็ก (ร่วมกับเทศบาลตำบลวังแสง,บ.คำโง้ง,บ.กลาง) | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ประเพณีบุญบั้งไฟ ประจำปี (ร่วมกับเทศบาลตำบลวังแสง,บ.คำโง้ง,บ.กลาง) | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | กิจกรรมวันสงกรานต์ (ร่วมกับเทศบาลตำบลวังแสง,บ.คำโง้ง,บ.กลาง) | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | กิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติ (ร่วมกับสภากลางและศูนย์แรงงานจังหวัด) | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | กิจกรรมวันอาสาฬหบูชา | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | กิจกรรมวันเข้าพรรษา | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | กิจกรรมวันออกพรรษา | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ | | | โดย 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | | | |

ลงชื่อ.....

จัดทำ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ