



ภาคผนวก ข-11

นโยบายความปลอดภัย

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	3 ถึง 80

## นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัทฯ จะพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
2. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานตระหนักรู้ถึงการทำงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งกำกับดูแลให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3. บริษัทฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของพนักงาน ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันและประเมินความเสี่ยงของอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยจะดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงจะถูกนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีสิทธิ์ที่จะเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
6. บริษัทฯ จะติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และที่กำหนดไว้ในแผนงานประจำปี เพื่อให้เกิดการปฏิบัติอย่างจริงจังและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
7. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งงบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการดำเนินการตามระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2560



## ภาคผนวก ข-12

---

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	1 ถึง 80

# คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน




## SAFETY MANUAL

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	ตรวจสอบโดย	อนุมัติโดย	อนุมัติโดย
..... (.....) จป.วิชาชีพ	..... (.....) ผอ.แผนกทรัพยากรบุคคล	..... (.....) ผอ.ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	..... (.....) รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	..... (.....) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	2 ถึง 80

### สารบัญ

นโยบายความปลอดภัย	3
แผนผังคณะกรรมการความปลอดภัย	4
หมวดที่ 1	
ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	6-17
หมวดที่ 2	
กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	18-35
หมวดที่ 3	
ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	36-80

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	3 ถึง 80


### นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

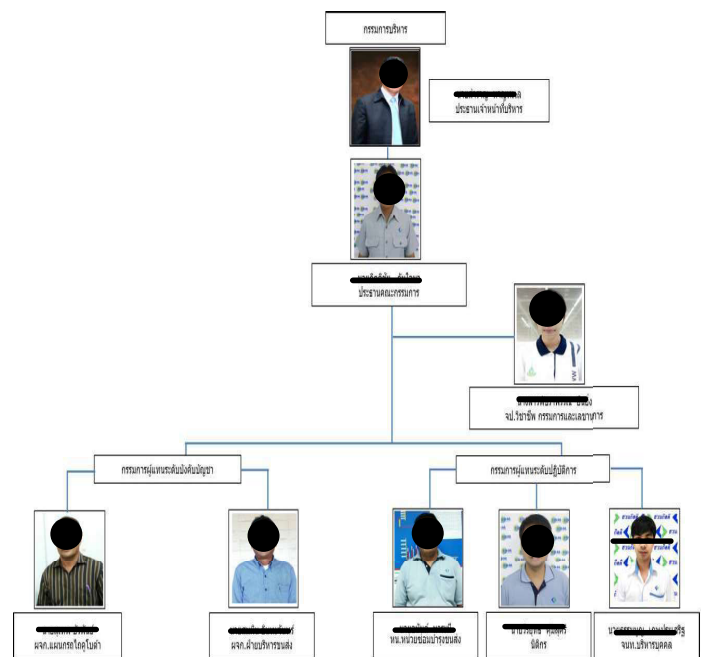
1. บริษัทฯ จะพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
2. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงการทำงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งกำกับดูแลให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดขึ้นโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3. บริษัทฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของพนักงาน ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันและประเมินความเสี่ยงของอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยจะดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงจะถูกนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีสิทธิ์ที่จะเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
6. บริษัทฯ จะติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และที่กําหนดไว้ในแผนงานประจำปี เพื่อให้เกิดการปฏิบัติอย่างจริงจังและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
7. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งงบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมในการดำเนินการตามระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน


ประกาศ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2560

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	4 ถึง 80

### โครงสร้างแผนผังคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน






 บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	5 ถึง 80

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ มีให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- 1.2 เพื่อให้พนักงานใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาการทำงานให้เกิดความปลอดภัยด้วยตนเอง
- 1.3 เพื่อเป็นคู่มือควบคุมการทำงานและการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน
- 1.4 เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน ได้แก่ พนักงานใหม่ พนักงานที่เปลี่ยนงาน หรือพนักงานทั่วไป ก่อนเริ่มปฏิบัติงานนั้น

## 2. ขอบข่าย

พนักงานทุกคน ทุกฝ่ายงาน และทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน

 บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	6 ถึง 80

## หมวดที่ 1

### ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

#### อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

 บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	7 ถึง 80

## 1.1 คำจำกัดความ

### ความปลอดภัยในการทำงาน

- ความปลอดภัย (Safety) โดยปกติทั่ว ๆ ไปหมายถึง "การปราศจากภัย" ให้รวมถึงปราศจากโอกาสที่จะเกิดอันตรายขึ้นด้วย

### อุบัติเหตุ

- อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิดความบาดเจ็บ พิการ หรือตาย และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

### อุบัติการณ์


- อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือหมายถึงเกือบเกิดอุบัติเหตุ

### เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

- เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติ เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

### อันตราย

- อันตราย หมายถึง แหล่งหรือสภาพการณ์ที่มีโอกาสทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคลในลักษณะของการบาดเจ็บ เจ็บป่วย ความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมในการทำงานหรือทั้งหมดที่กล่าวมา

 บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	8 ถึง 80

## 1.2 เราต้องมีความรับผิดชอบต่อนอง เพื่อร่วมงานและองค์กรได้อย่างไร



### - รับผิดชอบไม่ทำให้ตัวเองบาดเจ็บและไม่ทำให้คนอื่นบาดเจ็บ

เราทุกคนทำงานเพื่อให้มีชีวิตที่ดี มีความสุข เพื่อสร้างสังคมที่ดี การได้รับบาดเจ็บ ในสถานที่ทำงานเป็นสิ่งที่ขัดแย้งกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว นอกจากนี้สิ่งที่ไม่พึงปรารถนาอีกประการหนึ่ง คือ การทำให้คนอื่นได้รับบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการละเลยของเรา ดังนั้นจึงต้องให้ความสำคัญในความพยายามที่จะหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะทำให้ตนเองได้รับบาดเจ็บ หรือทำให้คนอื่นได้รับบาดเจ็บ

### - เตรียมตัวให้พร้อมที่จะเรียนรู้

- รักษาสมรรถภาพกับหัวหน้างานและแจ้งให้หัวหน้างานทราบว่ายังขาดความรู้ในเรื่องใด
- จัดทำชื่อโรงงาน เครื่องจักร และเครื่องมือ
- ตระหนักถึงความสำคัญของโรงงาน
- ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่คนอื่นสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและปลอดภัย

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	9 ถึง 80

### - คาถาและพึงอย่างตั้งใจ

- สังเกตด้วยความตั้งใจในสิ่งที่หัวหน้าสอน และฟังคำสอนด้วยความตั้งใจ
- เรียนรู้ลำดับขั้นตอนและประเด็นสำคัญ (ว่าถูกหรือผิด วิธีการที่ปลอดภัยและวิธีการที่ง่าย) จาก

- การทำงานที่ถูกต้องหรือผิดพลาดที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพวิธีการที่ปลอดภัยจะทำให้เกิด

ความปลอดภัยและสุขภาพดี และวิธีการทำที่ง่าย

- พยายามกระทำซ้ำๆ จนกว่าจะมั่นใจว่าเข้าใจดีแล้ว

### - เข้าร่วมในการฝึกอบรม

- พยายามปฏิบัติตามด้วยตัวเอง และแก้ไขข้อผิดพลาด

- พูดทบทวนขั้นตอนขณะพยายามปฏิบัติ

- ปฏิบัติซ้ำๆ จนกว่าจะเข้าใจอย่างถ่องแท้

### - ทำตัวให้คุ้นเคยกับงานที่ทำ

- เข้าไปมีส่วนร่วมในงาน

- อย่าเกรงใจที่จะถามถ้ามี

- ตรวจสอบงานเป็นประจำ



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	10 ถึง 80



### - สิ่งที่ต้องปฏิบัติ

- ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำสั่ง และพยายามมีส่วนร่วมในการสร้างปรับปรุงทีมงานในโรงงาน

- ปฏิบัติตามมาตรฐานต่างๆ

- เข้าร่วมรับความรู้ในเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน เข้ารับการฝึกอบรมต่างๆที่จัดขึ้น

- ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างตั้งใจ

- การพูดคุยนและหยอกล้อกัน หรือการไม่มีสมาธิในการทำงานอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บได้

- อย่าประมาทในงานที่คุ้นเคยและง่ายที่ง่ายๆ ต้องสนใจเรื่องความปลอดภัย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ


ที่จะเกิดขึ้น

- เมื่อพบสภาพเครื่องจักรผิดปกติ หรือสภาวะอันตราย ต้องรีบรายงานให้หัวหน้าทราบทันที

- เมื่อมีการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย หรือเครื่องจักรทำงานผิดปกติ แม้เพียงเล็กน้อย จะต้องรายงานให้

หัวหน้างานทราบทันที เพื่อการปรับปรุงแก้ไขที่ทันว่งที่

- ห้ามเสพสารเสพติด หลีกเลี่ยงการดื่มของมึนเมา รักษาสุขภาพร่างกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	11 ถึง 80

### 1.3 ความสุขกับการทำงานควรเป็นอย่างไร

คนเราจะมีความสุขมาก หากเป็นผู้ที่มีสุขอนามัย แข็งแรงสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจเพราะจะเป็นผู้ที่สามารถทำงานได้อย่างเต็มที่

- การทำงาน คือ พฤติกรรมในการใช้ชีวิตในสถานประกอบการหรือสถานที่ทำงานตามความสามารถของแต่ละบุคคล และควรให้ความช่วยเหลือและมีน้ำใจแก่เพื่อนร่วมงาน

- ผลผลิต คือ สิ่งที่ได้จากการทำงานด้วยการนำวัตถุดิบมาแปรรูปเปลี่ยน โดยใช้เครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ

- มีหลายสิ่งซึ่งผู้ปฏิบัติงานควรจะต้องเรียนรู้ เช่น วิธีการยกเคลื่อนย้ายวัสดุ วิธีการทำงานกับเครื่องจักร

และการใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย ตลอดจนเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่างๆ รวมทั้งการปฏิบัติหน้าที่

ที่ได้รับมอบหมาย แต่สิ่งสำคัญที่สุดในการแสดงผลสำเร็จของการทำงานคือเรื่องสุขภาพ

ความปลอดภัยอาชีวอนามัย

### 1.4 สถานที่ทำงาน เป็นหน้าที่ของทุกคนที่ต้องร่วมมือกันดำเนินการทางด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- การทำงานในสภาพแวดล้อมที่ถูกต้องเหมาะสม มีแสงสว่างเพียงพอ จะทำให้การทำงานเกิดความปลอดภัยมากขึ้น

- บริษัทฯ มีเจตนาที่จะให้ผู้ที่ทำงาน สามารถทำงานได้ด้วยความปลอดภัย

- สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย เป็นแนวคิดเบื้องต้นที่จะต้องจดจำไว้เสมอในฐานะผู้ทำงาน

ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับสถานที่ทำงาน จึงเป็นสิ่งจำเป็น


- ผู้ที่มีสุขภาพที่ไม่แข็งแรง จะทำให้การทำงานลดประสิทธิภาพลง และมีโอกาสผิดพลาด หรืออาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานขึ้นได้

- เครื่องจักรที่อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน หากตรวจพบอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุได้รับการบาดเจ็บ

- จากกรณีวิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุจะพบว่าถึงแม้ผู้ทำงานมีความชำนาญเชี่ยวชาญแต่ก็อาจตัดสินใจผิดพลาดได้ หากร่างกายไม่อยู่ในสภาวะที่แข็งแรงสมบูรณ์

- สาเหตุของความผิดพลาดส่วนใหญ่จะมาจากการละเลยต่อการทำงานที่ถูกต้องตามขั้นตอน การขาดความตั้งใจ กังวลเรื่องอื่นๆ มากกว่าการทำงาน

-

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	12 ถึง 80

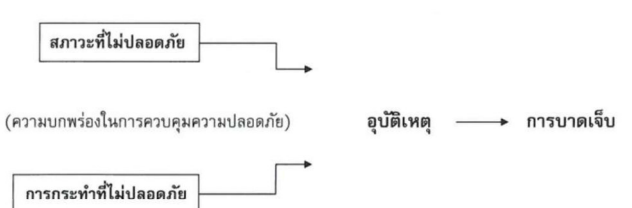
### 1.5 ทำไมจึงมีกรบาดเจ็บ การบาดเจ็บจะเกิดขึ้นได้ต้องมีสาเหตุ

- ในสถานประกอบการมีเครื่องจักรหลายชนิดที่ไม่คุ้นเคย ดังนั้น เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ผู้ทำงานควรและปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเบื้องต้น ทำงานอยู่ในพื้นฐานของความไม่ประมาท

- สาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บมาจากสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย

และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

แผนผังแสดงความสัมพันธ์ (สภาวะที่ไม่ปลอดภัย กับ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย )



- อุบัติเหตุเช่นนี้สามารถป้องกันได้โดยการขจัดสภาวะที่ไม่ปลอดภัยและการกระทำที่ไม่ปลอดภัย

ออกไป

- อุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม

### 1.6 สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1.6.1 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุจากการกระทำที่ประมาทจากตัวบุคคล 85 % ได้แก่

- การใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่ชำรุด หรืออยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน การใช้งานผิดประเภท

- ช่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรโดยไม่หยุดการทำงานของเครื่องจักร


- ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยจากเครื่องจักรออก

- ไม่ใส่ใจต่อป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ

- หยอกล้อกันในขณะทำงาน

- ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

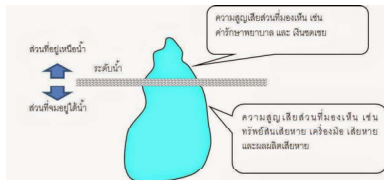
- ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	13 ถึง 80

### 1.6.2 สาเหตุที่เกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 15 %

- ไม่มีคู่มือหรือเซฟการต์ส่วนของเครื่องจักรที่เป็นอันตราย
- เครื่องมือ เครื่องจักรที่ออกแบบไม่เหมาะสม
- บริเวณพื้นที่ทำงานสั้น ขรุขระ มีน้ำท่วมขัง
- สถานที่ทำงานสกปรก ทรุดรั้ง วางของไม่เป็นระเบียบ
- วางกองวัสดุสูงเกินไป และการขนวัสดุไม่ถูกวิธี
- แสงสว่างไม่เพียงพอ แสงน้อยหรือจ้าเกินไป
- ไม่มีระบบระบายอากาศและการถ่ายเทที่เหมาะสม
- ไม่มีระบบเตือนภัยที่เหมาะสม

### 1.7 ผลกระทบจาก




### อุบัติเหตุ

#### ผลกระทบทางตรง ( Direct effect )

- ร่างกาย อวัยวะได้รับบาดเจ็บ เกิดบาดแผล
- เกิดการเจ็บป่วยจากการประกอบอาชีพ
- สูญเสียอวัยวะ พิการ
- สูญเสียชีวิต

#### ผลกระทบทางอ้อม ( Indirect effect )

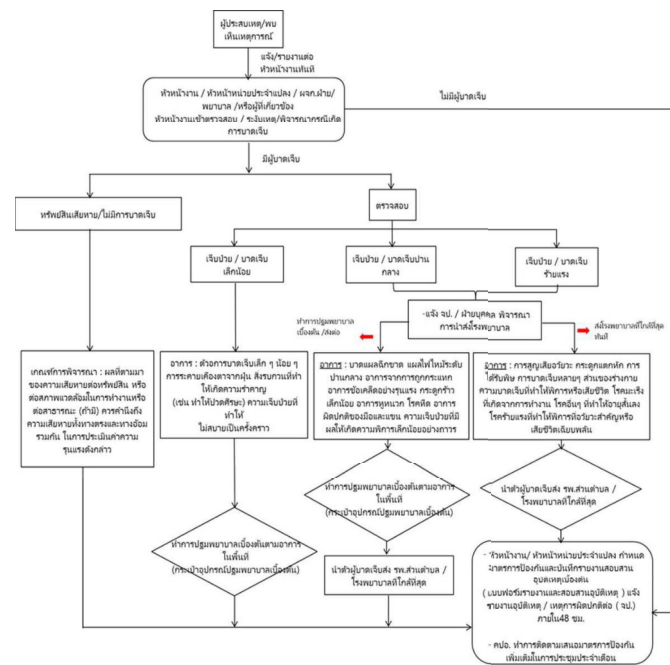
- ขาดงาน หยุดงาน ทำให้ขาดรายได้
- สูญเสียเวลาในการรักษาพยาบาล ค่าใช้จ่าย ค่าเดินทาง
- หากเกิดความพิการจะเพิ่มภาระให้กับครอบครัว
- สูญเสียโอกาสทางสังคม
- หากสูญเสียชีวิต พ่อ แม่ สามี ภรรยา บุตรจะได้รับบาดเจ็บอย่างสาหัส
- บริษัทสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
- ประสิทธิภาพการทำงานที่มีค่าอันเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	14 ถึง 80

### 1.8 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น พนักงานต้องปฏิบัติอย่างไร

เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นกับพนักงานหรือเพื่อนร่วมงาน ให้แจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทันที โดยไม่ลังเล เพราะถือเป็นความปลอดภัยในชีวิต และความปลอดภัยในการนำตัวส่งยังโรงพยาบาลหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง


#### แผนภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีมีผู้บาดเจ็บ/เจ็บป่วยในสถานที่ทำงาน



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	15 ถึง 80


#### 1.8.1 เบอร์โทรศัพท์ภายในกรณีฉุกเฉิน / หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ฝ่าย/แผนก	เบอร์โทรศัพท์
1	นายสมชาย ใจดี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริหาร	095-5541111
2	นายสมชาย ใจดี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริหาร	095-5541112
3	นายสมชาย ใจดี	ผจก.ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	095-5541113
4	นายสมชาย ใจดี	ผจก.แผนกทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	095-5541114
5	นายสมชาย ใจดี	จนท.บริหารงานบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	095-5541115
6	นายสมชาย ใจดี	จนท.ทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	095-5541116
7	นายสมชาย ใจดี	จป.วิชาชีพ	ทรัพยากรบุคคล	095-5541117
8	นายสมชาย ใจดี	ผจก.ฝ่ายบริหารงานขนส่ง	บริหารงานขนส่ง	095-5541118
9	นายสมชาย ใจดี	ผจก.แผนกปฏิบัติการรถบรรทุก	บริหารงานขนส่ง	095-5541119
10	นายสมชาย ใจดี	ผจก.แผนกปฏิบัติการรถบรรทุก	บริหารงานขนส่ง	095-5541120
11	นายสมชาย ใจดี	หน.หน่วยปฏิบัติการรถบรรทุก	บริหารงานขนส่ง	095-5541121
12	นายสมชาย ใจดี	ผจก.แผนกสโตร์	สโตร์	095-5541122
13	นายสมชาย ใจดี	ผจก.ฝ่ายบัญชี	บัญชี	095-5541123
14	นายสมชาย ใจดี	ผจก.แผนกซ่อมและบำรุงรักษา	ซ่อมและบำรุงรักษา	095-5541124
15	นายสมชาย ใจดี	หน.หน่วยซ่อมจักรกลหนัก	ซ่อมและบำรุงรักษา	095-5541125
16	นายสมชาย ใจดี	หน.หน่วยซ่อมขนส่ง	ซ่อมและบำรุงรักษา	095-5541126
17	นายสมชาย ใจดี	หน.หน่วยซ่อมบำรุงขนส่ง	ซ่อมและบำรุงรักษา	095-5541127
18	นายสมชาย ใจดี	ผจก.ฝ่ายบริหารงานจักรกลหนัก	บริหารงานจักรกลหนัก	095-5541128
19	นายสมชาย ใจดี	ผจก.แผนกปฏิบัติการรถไถ	บริหารงานจักรกลหนัก	095-5541129
20	นายสมชาย ใจดี	หน.หน่วยสนับสนุนเครื่องจักร	บริหารงานจักรกลหนัก	095-5541130

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	16 ถึง 80

#### 1.8.2 เบอร์โทรศัพท์ภายนอกกรณีฉุกเฉิน / หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภท	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์
1	อสังหาริมทรัพย์	บริษัท 304 โฮม จำกัด	นายสมชาย ใจดี	095-5541131
			นายสมชาย ใจดี	095-5541132
2	ไฟฟ้าดับ/เหตุขัดข้องทางไฟฟ้า	การไฟฟ้าพหุบริการ	-	038-599222 ต่อ 18
			-	038-511033
3	โรงพยาบาล/เจ็บป่วยฉุกเฉิน	หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน	-	1669
			-	038-551444
			-	038-597080
			-	038-599125
			-	038-511033
4	สถานีตำรวจ	สถานีตำรวจเจ้าดินดอน	-	038-599101
			-	038-599222
5	หน่วยงานราชการท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าดินดอน	-	038-599382 , 038-599222 ต่อ 18
			-	

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	17 ถึง 80


#### 1.9 การสอบสวนอุบัติเหตุ

- เพื่อต้องการหาสาเหตุที่แท้จริงของอุบัติเหตุ
- เพื่อหาแนวทางการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำอีก

#### วิธีป้องกันอุบัติเหตุเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย


- ศึกษากฎระเบียบความปลอดภัยให้เข้าใจและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ศึกษาวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปฏิบัติอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ
- ศึกษาหาความรู้ในการทำงานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับจากหัวหน้างาน หากไม่เข้าใจให้สอบถามก่อน
- เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่นให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันทีเพื่อทำการแก้ไข
- เข้าร่วมกิจกรรมด้านความปลอดภัย การฝึกทักษะอบรมด้านความปลอดภัยที่ทางหน่วยงานได้จัดขึ้น
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	18 ถึง 80

## หมวดที่2

## กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	19 ถึง 80

#### 2.1 กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานคืออะไร

##### ศ่อนายจ้าง

-เพื่อให้นายจ้างวางแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบการ  
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎหมาย

##### ต่อลูกจ้าง

-เพื่อคุ้มครองลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการทำงาน

##### ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย

-เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้เกี่ยวข้อง ผู้รับเหมาและลูกค้าทั่วไป

#### 2.2 นายจ้างตามกฎหมายความปลอดภัยหมายถึงใคร

“ นายจ้าง ” หมายความว่า ผู้ตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานโดย จ่ายค่าจ้างให้ และหมายถึง


1. ผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำงานแทนนายจ้าง
2. ในกรณีที่นายจ้างเป็นนิติบุคคล หมายรวมถึงผู้มี อำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลและผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลให้ทำการแทนด้วย

#### 2.3 ลูกจ้างตามกฎหมายความปลอดภัยหมายถึงใคร


“ ลูกจ้าง ” หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงทำงานให้นายจ้างได้รับค่าจ้าง ในสถานประกอบการ  
ของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม


#### 2.4 หน้าที่ของนายจ้างตามพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2554


1. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบการให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย และลูกสุลักษณะ
2. ในการดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ ให้นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
3. นายจ้างมีหน้าที่ต้องบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบรับรอง


	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	20 ถึง 80

4. นายจ้างต้องจัดให้มี งบประมาณ หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวทั้งหมดจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
5. นายจ้างต้องแจ้งและแจ้งกลุ่มปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน ในกรณีทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย และจิตใจ หรือสุขภาพอนามัย
6. กรณีนายจ้างได้รับค่าเดือน ค่าสิ่ง หรือค่าวินิจฉัยข้อข้อข้อข้อ ข้อข้อของพนักงานตรวจความปลอดภัยหรือค่าวินิจฉัย ของคณะกรรมการให้ปฏิบัติตาม พรบ. นี้ ให้นายจ้างแจ้งหรือปิดประกาศค่าเดือน ค่าสิ่งหรือวินิจฉัยดังกล่าว ในที่ที่เห็นได้ง่ายในโรงงานอย่างน้อย 15 วัน
7. นายจ้างต้องจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยฯ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมลูกจ้างใหม่ เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ก่อนลูกจ้างเริ่มงาน
8. นายจ้างติดประกาศ สัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิ์ และหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง
9. กรณีโรงงานหลายโรงงานอยู่ในบริเวณเดียวกัน ให้นายจ้างทุกรายของโรงงานนั้นๆ มีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ
10. กรณีนายจ้างเช่าอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และอื่นๆ ที่นำมาใช้ในการประกอบกิจการ นายจ้างมีอำนาจดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ กับของที่ใช้เช่านั้นได้ ซึ่งผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิในการเรียกค่าเสียหายหรือ ค่าทดแทนใด
11. นายจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ ตามสภาพและลักษณะงานตลอดระยะเวลาการทำงาน หากลูกจ้างไม่ปฏิบัติตาม ให้นายจ้างสามารถสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่
12. กรณีนายจ้างเป็นผู้รับเหมาช่วง และมีผู้รับเหมาช่วงถัดไป ให้ผู้รับเหมาจัดขึ้นปลอดภัยงาน จนถึงผู้รับเหมาขั้นต้นที่มีลูกจ้างในสถานประกอบการเดียวกัน มีหน้าที่ร่วมกันในการจัดสถานที่ทำงาน ให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับลูกจ้างทุกคน
13. นายจ้างต้องดำเนินการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยง ศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง การจัดทำแผนงานการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ และ แจ้งผลการดำเนินการข้างต้นให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบดูแลทราบ

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	21 ถึง 80
14. กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงาน นายจ้างจะต้องปฏิบัติ ดังนี้					
14.1. ลูกจ้างเสียชีวิตต้องแจ้งให้พนักงานตรวจแรงงานทราบโดยทันที และให้แจ้งรายละเอียดพร้อมสาเหตุการเกิดเป็นหนังสือภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลูกจ้างเสียชีวิต					
14.2. หากสถานประกอบการได้รับความเสียหาย หรือ มีผู้ประสบอันตรายอันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่นๆ ต้องแจ้งให้พนักงานตรวจแรงงานทราบโดยมิชักช้า และให้แจ้งเป็นหนังสือโดยระบุสาเหตุอันตราย ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีการป้องกันมิให้เกิดซ้ำภายใน 7 วัน นับแต่เกิดเหตุ					
14.3. กรณีลูกจ้างประสบอันตราย หรือ เจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน เมื่อนายจ้างแจ้งการประสบอันตราย หรือ เจ็บป่วย ต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายแล้ว นายจ้างต้องนำสำเนาหนังสือแจ้งนั้นต่อพนักงานตรวจภายใน 7 วัน นับจากวันเกิดเหตุ					
15. นายจ้างต้องอำนวยความสะดวก และ ไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของพนักงานตรวจสอบความปลอดภัย ที่เข้าไปในสถานประกอบการกิจการของท่าน เพื่อตรวจสอบกรณีเกิดอุบัติเหตุ การบันทึกภาพ การตรวจสอบเครื่องจักร หรือ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม หรือ การใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่าง รวมทั้งการสอบสวนข้อเท็จจริง โดยอาจมีการเรียก ลูกจ้างที่เกี่ยวข้องมาให้ปากคำได้ ตามอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมาย					
2.5. <b>หน้าที่ของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</b>					
1. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบการ					
4. ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรฐานกำหนด					
5. กรณีมีโรงงานหลายโรงตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน ลูกจ้างของทุกโรงงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ที่ใช้ในโรงงานนั้นด้วย ลูกจ้างมีหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ตามที่โรงงานกำหนด					
6. กรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหายและไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สามารถแจ้งป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมอุปกรณ์ดังกล่าว					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	22 ถึง 80
2.6. <b>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ เกี่ยวกับรังสีชนิดกัมมอิออน พ.ศ. 2547</b>					
1. นายจ้างต้องแจ้งจำนวนและปริมาณความแรงรังสีของต้นกำเนิดรังสีต่อหน่วยงานภาครัฐ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง					
2. ให้นายจ้างกำหนดพื้นที่ควบคุมโดยจัดทำรั้ว คอกกั้นหรือเส้นแสดงแนวเขตและจัดให้มีป้ายข้อความ “ระงับอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า ” อย่างน้อยเป็นภาษาไทย ด้วยอักษรสีตัวบนพื้นพื้นเหลืองแสดงไว้ให้เห็นชัดเจนในบริเวณนั้น					
3. ให้นายจ้างจัดเครื่องมือหรืออุปกรณ์ช่วยลดปริมาณรังสีที่ต้นกำเนิดหรือที่ทางผ่านของรังสี และกำหนดวิธีและเวลาการทำงานให้ลูกจ้าง					
4. ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี ใช้อุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานและบันทึกปริมาณรังสีสะสมที่ลูกจ้างได้รับเป็นประจำทุกวันเดือนกับหลักฐานไว้ ณ สถานที่ทำงานของลูกจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้					
5. จัดให้มีลูกจ้างอย่างน้อย 1 คนประจำสถานประกอบการ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรังสีตลอดระยะเวลาที่มีการทำงานเกี่ยวกับรังสี และต้องแจ้งข้อต่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่จัดให้มีผู้รับผิดชอบ					
6. จัดให้มีที่ล้างมือ ที่ล้างหน้าและที่อาบน้ำ และทำความสะอาดชุดทำงาน สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือ รวมทั้งสถานที่ที่มีการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี ภายในเวลาที่เหมาะสมโดยวิธีที่ปลอดภัย					
7. จัดให้มีและส่งเสริมป้องกันระงับอันตรายจากรังสีในการกัมมันตภาพดินและเหตุฉุกเฉินทางรังสีหรืออุบัติเหตุร้ายแรงต่อชีวิตหรือผู้ซึ่งอธิบมหมายเพื่อให้ความเห็นชอบภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง					
8. ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องหมายเตือนภัยติดไว้ให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณรังสี ที่มีการฟุ้งกระจายของสารกัมมันตรังสี หรือบริเวณ ที่มีการเก็บรักษาสารกัมมันตรังสี					
9. ให้นายจ้างติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบสีแดงเพื่อเตือนภัยในบริเวณรังสีสูงให้เห็นโดยชัดเจน และจัดให้มีระบบสัญญาณฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี					
10. จัดทำแผนวปฏิบัติ ข้อบังคับ กฎหรือระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสีที่มีความเป็นภาษาไทย ปิตประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ทำงานของลูกจ้าง					
11. ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีได้รับการตรวจสอบสุขภาพร่างกายอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเก็บผลการตรวจไว้ ณ สถานที่ทำงานของลูกจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำการ					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	23 ถึง 80
2.7. <b>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ งานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547</b>					
1. ให้นายจ้างจัดทำป้ายแจ้งข้อความว่า “ ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า ” ให้มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้โดยเปิดเผยบริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง					
2. ให้นายจ้างจัดให้มีหนังสืออนุญาตลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ					
3. ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจ บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศให้ลูกจ้างเข้าทำงานและระหว่างที่ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศ					
4. ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศแก่ลูกจ้างทุกคนที่ทำงานในที่อับอากาศ					
5. ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน					
2.8 <b>กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547</b>					
1. ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้าง ได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามกำหนดระยะเวลา ดังนี้					
(1) ตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างครั้งแรกภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน					
(2) ตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละครั้ง					
(3) กรณีที่นายจ้างเปลี่ยนงานลูกจ้าง โดยที่งานนั้นไม่อันตรายแตกต่างไปจากเดิม นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างทุกครั้งภายใน 30 วันนับแต่วันที่เปลี่ยนงาน					
2. ให้นายจ้างจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดให้นายจ้างบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างในสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้าง					
3. นายจ้างต้องเก็บบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างไว้ไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันสิ้นสุดของการจ้าง เว้นแต่มีการร้องทุกข์ว่านายจ้างไม่ปฏิบัติ ตามกฎหมายหรือมีการฟ้องร้องคดีให้นายจ้างเก็บรักษาเอกสารนั้นไว้จนกว่าจะมีความคืบหน้าหรือคำพิพากษาถึงที่สุด					
4. ให้นายจ้างแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ลูกจ้างดังนี้					
(1) กรณีผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างผู้นั้น ภายในระยะเวลา 3 วันนับแต่วันที่ทราบผลตรวจ					
(2) กรณีผลการตรวจสอบสุขภาพปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างผู้นั้นภายในระยะเวลา 7 วันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ					
5. ให้นายจ้างมอบสมุดการตรวจสอบสุขภาพประจำตัวลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงให้แก่ลูกจ้างเมื่อสิ้นสุดการจ้าง					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	24 ถึง 80
2.9. <b>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานประดาน้ำ พ.ศ. 2548</b>					
1. ให้นายจ้างแจ้งสถานที่ที่จะปฏิบัติงานประดาน้ำต่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนการปฏิบัติงาน					
2. ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานประดาน้ำ ได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามกฎหมาย					
3. จัดให้มีพยาบาลเวชศาสตร์ใต้น้ำ แพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานประดาน้ำ					
4. จัดให้มีบริการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และออกซิเจน 100 % พร้อมหมวกกักช่วยหายใจเพื่อช่วยเหลือนักประดาน้ำ					
2.10. <b>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549</b>					
1. ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่ให้มีเกินมาตรฐานดังต่อไปนี้					
(1) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลโลกบ 34 องศาเซลเซียส					
(2) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย อุณหภูมิเวตบัลโลกบ 32 องศาเซลเซียส					
(3) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย อุณหภูมิเวตบัลโลกบ 30 องศาเซลเซียส					
2. ให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มงวดแสง ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ เช่น					
- บริเวณพื้นที่ทั่วไปของสถานประกอบการ เช่น ทางเดิน ห้องนั่ง					
- บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต					
- บริเวณที่ลูกจ้างต้องใช้สายตาตามองเฉพาะจุด หรือใช้สายตาอยู่กับที่					
- บริเวณรอบๆ สถานที่ที่ลูกจ้างต้องใช้สายตาอมองเฉพาะจุด					



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	25 ถึง 80

3. ให้นายจ้างดำเนินการควบคุมความเสี่ยงในสถานประกอบกิจการ มิให้เกินมาตรฐาน ดังนี้
  - (1) ให้นายจ้างควบคุมระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงไม่เกิน 90 เดซิเบล ( A )
  - (2) หากเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
  - (3) และหากในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานนั้น มีระดับเสียงถึงเกิน 140 เดซิเบล(เอ) นายจ้างต้องให้ลูกจ้างหยุดงานทันที
  - (4) ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานโดยมี จป.วิชาชีพ เป็นผู้รับรองรายงานดังกล่าว ส่งหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับตรวจวัด และเก็บหลักฐานไว้ให้ตรวจสอบได้

**2.11 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549**

1. ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับ และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ลูกจ้างทำงานอย่างปลอดภัย ทั้งนี้ให้รวมไปถึงผู้รับเหมาชั้นต้นและผู้รับเหมาก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสถานที่นั้นด้วย
2. กรณีที่มีลูกจ้างใหม่ หรือเปลี่ยนงานใหม่ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ให้นายจ้างจัดอบรมลูกจ้างให้มีความรู้ตามข้อบังคับและคู่มือดังกล่าวก่อนปฏิบัติงาน
3. กรณีสั่งให้ลูกจ้างไปทำงาน ณ สถานที่อื่นซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อลูกจ้าง ให้นายจ้างแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันให้ลูกจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน
4. ให้นายจ้างในสถานประกอบกิจการตามรายการต่อไปนี้แต่งตั้งบุคลากรทำหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานตามตารางข้างล่างนี้

ประเภทกิจการ	จำนวนลูกจ้าง (คน)	จป.หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคขั้นสูง	จป.วิชาชีพ	จป.บริหาร	หน่วยงานความปลอดภัย
1	2 คนขึ้นไป	✓			✓	✓	✓
2-5	2-19	✓				✓	
	20-49	✓	✓			✓	
	50-99	✓		✓		✓	
	100-199	✓			✓	✓	
	200 คนขึ้นไป	✓			✓	✓	✓
6-14	20 คนขึ้นไป	✓				✓	

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	26 ถึง 80

5. ให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มี คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ของสถานประกอบกิจการ ภายใน 30 วันนับแต่วันที่มีลูกจ้าง ครบ 50 คน
6. ให้นายจ้างแจ้งชื่อ จป. และคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ต่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ
7. ให้นายจ้างส่งรายงานผลการดำเนินงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและระดับวิชาชีพ ต่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบทุก 3 เดือน ตามปฎิทิน ภายใน 30 วัน
8. ให้นายจ้างแจ้งการประสบอันตราย กรณีลูกจ้างประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหายภายใน 15 วัน และกรณีเสียชีวิต แจ้งภายใน 7 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบเรื่องดังกล่าว ต่อหน่วยงานภาครัฐที่ดูแลรับผิดชอบ

**2.12. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551**

**1. ให้นายจ้างที่มีการดำเนินงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างต้องปฏิบัติ ดังนี้**

1. ต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับประเภทงานก่อสร้างตามที่กำหนด
2. ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงาน
3. ต้องจัดให้มีการอบรมลูกจ้างที่ทำงานเป็นระยะๆ

**2. เขตก่อสร้างและเขตอันตรายนายจ้างต้องจัดทำและปฏิบัติดังนี้**

1. ทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรและขีดทำป้าย “ เขตก่อสร้าง ” และ “ เขตอันตราย ” แสดงให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางวันให้มีสัญญาณไฟสีส้ม เวลาดเวลา
2. ไม่อนุญาตให้ลูกจ้างเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนั้นหากจำเป็นต้องพักอาศัย ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรเป็นหนังสือและต้องมีการการด้านความปลอดภัย

**3. ใ้พ้ไฟในงานก่อสร้าง นายจ้างต้องปฏิบัติ ดังนี้**

1. ต้องจัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า สวิตซ์วงจรไฟฟ้า (Circuit Breaker) และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยให้วิศวกรเป็นผู้รับรอง
2. ต้องจัดทำป้ายเป็นตัวอักษรหรือสัญลักษณ์สะท้อนแสงบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า
3. การติดตั้ง ตรวจสอบหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างปลดสวิตซ์และผูกแขนป้ายที่สวิตซ์ โดยมีข้อความว่า “ ห้ามเสียบสวิตซ์ ” หรือใส่กุญแจป้องกันการสับสวิตซ์

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	27 ถึง 80

**4 การป้องกันอัคคีภัยในการทำงาน นายจ้างต้องปฏิบัติดังนี้**

1. ต้องไม่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารหรือที่พัก และควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด
2. ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม และตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน ต่อครั้ง
3. ต้องจัดให้มีทางหนีไฟที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และบันไดหนีไฟที่เหมาะสมและป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้น
4. ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กรณีอาคารมีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีพื้นที่ทั้งหมดเกิน 2,000 ตารางเมตร

**5 การดำเนินการงานก่อสร้างที่มีการเจาะหรือขุดรูล หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน**

**นายจ้างต้องปฏิบัติ ดังนี้**

1. จัดให้มีรั้วกั้นหรือรั้วกั้นตก ป้ายสัญญาณเตือนอันตรายต่างๆ
2. กรณีที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรผู้คำนวณ ออกแบบ และถ้าให้ลูกจ้างลงไปทำงานในกรณีี่ลึกเกิน 2 เมตร และกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร
3. ต้องจัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นปิดคลุม และทำราวล้อมกั้นด้วยไม้ หรือติดตั้งโลหะปลอกเหล็กค้ำยัน ติดตั้งเสาเข็มพิต ( Sheet Pile) หรือโดยวิธีอื่น

**6 การทำงานก่อสร้างที่มีเสาเข็ม นายจ้างต้องปฏิบัติดังนี้**

1. นายจ้างต้องให้วิศวกรตรวจสอบ บันทึกผลการตรวจและรับรองผลการตรวจสอบก่อนใช้งาน
2. นายจ้างต้องให้ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็มต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมาย
3. นายจ้างต้องมีคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสาร
4. นายจ้างต้องจัดให้มีป้ายกีดน้ำหนัยก้นและป้ายแนะนำการใช้เครื่องตอกเสาเข็ม
5. นายจ้างต้องควบคุมการตอกเสาเข็มให้ปฏิบัติเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

**7 งานก่อสร้างที่มีการค้ำยัน**

1. นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้คำนวณออกแบบ ควบคุมการใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
2. นายจ้างต้องควบคุมการเพคอนกรีตเหนือค้ำยันให้เป็นไปตามมาตรฐาน และไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการเพคอนกรีต

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	28 ถึง 80

**8 การทำงานก่อสร้างที่มีการใช้เครื่องจักร นายจ้างต้องปฏิบัติดังนี้**

1. นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้คำนวณออกแบบ ควบคุมการใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
2. นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจรับรองสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปีตามชนิดและประเภท
3. เมื่อใช้เครื่องจักรเคลื่อนที่ นายจ้างต้องจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือน เช่น สัญญาณเสียงและแสง และติดป้ายเตือน

**9 การทำงานก่อสร้างที่มีการใช้ปั้นจั่น**

นายจ้างต้องให้ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นต้องผ่านการอบรมหลักสูตรแล้วแต่กรณี และต้องมีการอบรมทบทวน

**10 การทำงานก่อสร้างที่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราวนายจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้**


1. นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกผลการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ ำทุกเดือน
2. นายจ้างต้องติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ป้ายห้ามและควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลใดโดยสารไปกับลิฟต์

**11 การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก**

เชือก ลวดสลิง และรอกที่นำมาใช้นายจ้างต้องจัดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งเชือก หรือลวดสลิงที่มีขนาดเหมาะสมกับรั้งของรอก ไม่ผูกเปียหรือชำรุดและต้องจัดหาลูกกรงหรือวัสดุอย่างอื่นที่คล้ายคลึงกันรองเพื่อไม่ให้เกิดการครูด

**12 การทำทางเดินชั่วคราว ทางยกระดับชั่วคราวสูงตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องปฏิบัติดังนี้**

1. ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร และทางเดินที่มีความลาดชัน ต้องมีวัสดุป้องกันการลื่น
2. ต้องมีราวกั้นหรือรั้วกั้นตลอดทางเดินตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	29 ถึง 80

**13 การป้องกันการตกจากที่สูงที่มีการทำงานในที่สูงจากพื้นดิน หรือพื้นอาคาร**

1. นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านบันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน กรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
2. พื้นหรือลาดชันที่ห้ามเกิน 30 องศาจากแนวราบและแนวสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นๆ
3. ที่ที่มีปล่องหรือช่อง นายจ้างต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง รววกันหรือรั่วกันตกมีมาตรฐานสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร และติดป้ายเตือนอันตราย
4. ที่ที่อาจพลัดตกหรือลื่นหรือวัสดุทับ ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไปนายจ้างต้องจัดทำราวหรือรั้วกันตก ดาข่ายลึงปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่น และจัดให้มีการใช้สายเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกัน
5. ในขั้นที่เปิดส่ง นายจ้างต้องจัดทำราวกันตกหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่น

**14 การใช้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน**


นายจ้างต้องทำการสร้าง ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้าน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีที่อธิบดีประกาศกำหนด และกำกับดูแลมิให้ลูกจ้างทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบกระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรง กรณีมีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน ต้องมีสิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ทำงานอยู่ชั้นล่าง

**15 การป้องกันอันตรายจากการพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่น**

1. นายจ้างต้องจัดทำโหล่หิน ดิน หวาย หรือวัสดุอื่นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีอื่น
2. นายจ้างต้องจัดทำผนัง ค้ำยัน เมื่อต้องการทำงานในท่อ ช่อง โหล่ ภูมิ้งค์ หรือบ่อ
3. นายจ้างต้องป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ โดยจัดทำผ้าใบ ดาข่าย หรือวัสดุอื่นใดปิดกั้นหรือรองรับการสไล่นิ่งวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง ให้ใช้ราง บล็อก หรือ ใช้เครื่องมือและวิธีการทำงานที่เหมาะสม และหากมีการใช้สายพาน เชือก และลวดสลิง ต้องจัดทำโครงสร้างและที่สำหรับเกาะเกี่ยวให้มั่นคงแข็งแรง

**16 เมื่อมีการก่อสร้างภูมิ้งค์**

1. นายจ้างต้องอบรมวิธีการทำงานและป้องกันอันตรายแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และต้องอบรมทบทวนและอบรมเพิ่มเติมเป็นประจำ ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง
2. นายจ้างต้องวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านภูมิ้งค์และด้านปฐพีวิศวกรรม ในการออกแบบและกำหนดวิธีปฏิบัติงาน และเป็นผู้ควบคุมตลอดเวลา

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	30 ถึง 80

**17 การทำงานก่อสร้างในน้ำ**

ก่อนให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในน้ำ นายจ้างต้องดำเนินการดังนี้

1. จัดทำแผนการปฏิบัติงานและป้องกันอันตราย และติดประกาศหรือแจ้งเตือนให้ลูกจ้างทราบ
2. จัดทำแผนฉุกเฉินและจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน
3. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตอย่างเพียงพอ
4. ตรวจสอบการขึ้นลงของระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอ เว้นแต่ไม่มีการขึ้นลงของระดับน้ำ

**18 การรื้อถอนทำลาย**

นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรเป็นผู้กำหนดขั้นตอน วิธีการ และควบคุมดูแล และต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างให้ลูกจ้างทราบก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการชี้แนะหรือวิธีอื่นที่เหมาะสมเพื่อป้องกันหรือห้จัดผู้

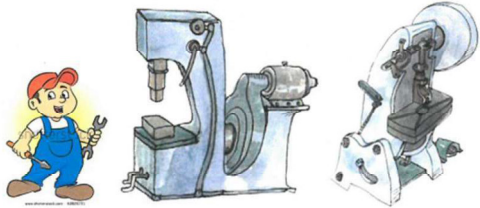
**19 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล**

นายจ้างต้องจัดและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นตามที่กฎหมายกำหนด



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	31 ถึง 80

**2.13 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการจัดการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นหิน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552**



**1. การทำงานกับเครื่องจักร นายจ้างต้องมีการดำเนินการและปฏิบัติ ดังนี้**

1. เมื่อมีการติดตั้ง ช่อมแซม และการตรวจสอบเครื่องจักร ต้องจัดให้มีป้ายเตือน เพื่อป้องกันอันตรายในบริเวณเครื่องจักรและสวิตช์เครื่องจักร
2. ประกอบ ติดตั้ง ช่อมแซม และการใช้งานเครื่องจักรต้องมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง
3. จัดให้มีวิธีการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรติดตั้งที่บริเวณที่ลูกจ้างทำงาน
4. ต้องฝึกให้ลูกจ้างที่มีความชำนาญในการทำงานกับเครื่องจักรและต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด
5. จัดให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพปลอดภัยพร้อมใช้งาน และต้องมีสายดินหรือติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วในกรณีใช้พลังงานไฟฟ้า สายไฟต้องร้อยท่อในกรณีเดินมาจากฝาท่อเพดาน หรือฝังดินเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือเศษวัสดุ เครื่องจักรขึ้นรูปโดยการอัด เป่า ต้องออกแบบอุปกรณ์ช่วยป้องกันหรือมีแผนการครอบส่วนที่หมุนได้และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพป้องกันอันตราย
6. จัดให้มีช่องทางเดินเข้า ออกรหว่างเครื่องจักรกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรละมีเส้นแสดง เขต หรือรั้วกันเครื่องจักร

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	32 ถึง 80

**2. การทำงานเกี่ยวกับเครื่องปั่นโลหะ นายจ้างต้องมีการดำเนินการและปฏิบัติดังนี้**

1. เครื่องปั่นโลหะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เมื่อส่วนของร่างกายเข้าไปในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย เช่น ีครอบปิดคลุมอุปกรณ์ที่สามารถหยุดเครื่องได้ทันที หรืออุปกรณ์อื่น
2. เครื่องปั่นโลหะที่เชื่อมต่อด้วยวัสดุ ต้องมีสวิตช์ตัดสองอัน ห่างกัน 30 เซนติเมตร
3. เครื่องปั่นโลหะแบบเท้าเหยียบต้องมีที่พิงเท้าและแผ่นเหยียบอยู่ในสภาพที่ไม่ลื่นไถล
4. เครื่องปั่นโลหะแบบคันโยกต้องมีสลักคั่นโยกป้องกันการทำงานโดยบังเอิญ
5. เครื่องปั่นโลหะแบบน้ำหนักเหวี่ยง ดัมน้ำหนักต้องอยู่สูงกว่าศีรษะ และไม่มีสายไฟในแนวรัศมีของน้ำหนักเหวี่ยง

**3. การใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าและเครื่องเชื่อมก๊าซ นายจ้างต้องมีการดำเนินการและปฏิบัติ ดังนี้**

1. ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่ มีฉากกันจากประกายและแสงจ้า มิให้มีวัสดุติดไฟง่ายในบริเวณปฏิบัติงาน
2. มรมาครทางด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการทำงาน
3. ต้องจัดสถานที่เก็บก๊าซไวไฟให้อยู่ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ไม่มีความสั่นสะเทือน สภาพของถังเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับการใช้งานถังบรรจุก๊าซไวไฟต้องติดตั้งไฟย้อนกลับ

**4 การใช้และทำงานเกี่ยวกับรถยก นายจ้างต้องมีการดำเนินการและปฏิบัติ ดังนี้**

1. รถยกต้องมีโครงสร้างหลังคาป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่น มีสัญญาณเสียงหรือแสงขณะทำงาน ติดป้ายพิกัดน้ำหนักรถยกไว้ที่ตัวรถ และห้ามทำการดัดแปลงให้ความสามารถในการถลดลง
2. ตรวจสอบรถยกก่อนใช้งานทุกครั้ง
3. ผู้ขับรถต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีกำหนด
4. ห้ามโดยสารไปกับรถยก และมีการติดตั้งกำหนดช่องว่างเดินในอาคารทางโค้งหรือทางแยกต้องมีกระถกนูน

**5 การใช้ลิฟต์นายจ้างต้องมีการดำเนินการและต้องปฏิบัติ ดังนี้**

1. มีมาตรการป้องกันอันตรายในการใช้ การซ่อมบำรุง การตรวจสอบ หรือการทดสอบ
2. มีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกวัน และตรวจสอบระบบความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน
3. ต้องมีป้ายบอกทิศการใช้งาน มีระบบเตือนและระบบจัดการทำงานเมื่อใช้ลิฟต์เกินปกติ การป้องกันไม่ให้ลิฟต์เคลื่อนที่กรณีประตูยังไม่ปิด มีระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับส่องสว่าง และระบบอากาศเมื่อกระแสไฟฟ้าดับ
4. มีการทดสอบลิฟต์โดยวิศวกรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- 6 การใช้และการทำงานเกี่ยวกับปิ่นเงิน นายจ้างต้องมีการดำเนินการและปฏิบัติ ดังนี้
  1. มีการทดสอบปิ่นเงิน โดยวิศวกร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
  2. ปิ่นเงินที่หยุดใช้งานตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไปก่อนนำมาใช้งานใหม่ ต้องทำการทดสอบตรวจสอบโดยวิศวกร
  3. ปิ่นเงินต้องผ่านการฐานที่มั่นคง ลวดสลิงหรือลู่ที่ขวานอย่างน้อย 2 รอบ มีสัญญาณเสียงและไฟเตือนตลอดเวลาที่ปิ่นเงินทำงาน มีชุดล็อกป้องกันที่ตัวตะขอ มีป้ายที่ติดการยกไว้ที่ปิ่นเงินและออกตะขอ พื้นทางเดินเป็นชนิดกันลื่นและมีการกันตก และมีถังดับเพลิงมีอยู่อยู่ที่ห้องบังคับปิ่นเงิน
  4. จัดทำขอตีความและสัญลักษณ์แสดงอันตราย ในเส้นทางที่ปิ่นเงินเคลื่อนย้ายสิ่งของ
  5. กำหนดวิธีการทำงานเกี่ยวกับปิ่นเงิน ซึ่งอย่างน้อยต้องรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ การซ่อม และอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล
  6. จัดให้มีผู้สัณญาณแก่ผู้บังคับปิ่นเงินตลอดเวลาการทำงาน
  7. ผู้บังคับปิ่นเงิน ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดการวัด หรือผู้ควบคุมการให้ปิ่นเงิน ต้องผ่านการอบรมและทบทวนหลักสูตรที่อธิบดีกำหนด
  8. กรณีปิ่นเงินทำงานใกล้สายไฟ ให้รักษาระยะห่างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
  9. กรณีปิ่นเงินทำงานใกล้เสาหลักดินโทรคมนาคม และตรวจพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าเหนี่ยวมา ต้องทำการตัดสายดินที่ประกอบไฟฟ้าใกล้จุดดิน
- 7 การใช้และการทำงานเกี่ยวกับถ้อยมัน นายจ้างต้องมีมีการดำเนินการและปฏิบัติ ดังนี้

- 2.4 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
1. ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับกฎปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม
  2. ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับ
  3. ให้นายจ้างจัดให้มีและปรึกษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือมีการแก้ไขไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไข แผนผังนี้ให้ถูกต้อง
  4. ให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์เพื่อให้พนักงานตรวจสอบและพบเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้าขึ้นไว้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด
  5. ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้ หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้า ที่ไม่มีฉนวนหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้ซึ่งมีกระแสไฟฟ้าในระบที่น้อยกว่า ระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยสำหรับไฟฟ้าหรืออื่นที่กำหนด เว้นแต่ฝ่ายจ้างจะได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้
    - (1) ให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสม กับแรงดันไฟฟ้า หรือฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมป้องกันแรงดันไฟฟ้าที่เกินกว่าหนึ่งกิโลโวลต์ และ
    - (2) จัดให้มีวิศวกร หรือกรณีไฟฟ้าประจำท้องถิ่นอาจจัดให้ผู้ที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ควบคุมงานจากไฟฟ้าประจำท้องถิ่นดังกล่าว เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง
  6. ให้นายจ้างดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เพียงพอเพื่อป้องกันไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินห้าสิบลโวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่ นายจ้างจะจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง
  7. ให้นายจ้างดูแลให้ลูกจ้างที่พาและสายไฟฟ้าให้ใช้งานโดยปลอดภัย หากพบชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้าหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน ให้หยุดงานหรือดำเนินการแก้ไขในสภาพ ที่ใช้งานได้ อย่างปลอดภัย และจัดให้มีหลักสูตรในการดำเนินการเพื่อป้องกันงานหรือความปลอดภัย ตรวจสอบได้


8. นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และในบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกำหนด
9. ให้นายจ้างจัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้บริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องดังต่อไปนี้
  - (1) วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
  - (2) การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดวิธีเป่าปากอากาศ เข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนำตัวออกจากภายนอก





### หมวดที่ 3


ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ  
สภาพแวดล้อมในการทำงาน




	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	37 ถึง 80
<p><b>3.1 พฤติกรรมในการทำงานที่ถูกต้องเป็นก้าวแรกในการเป็นผู้ทำงานแบบมืออาชีพ คือ การสังเกตวิธีการทำงานที่ถูกต้อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- อุบัติเหตุอาจมีโอกาสดังเกิดขึ้นได้ การปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นควรมีรากฐานมาจากความชำนาญ</li><li>- เมื่อกำลังจะเริ่มทำงาน สิ่งแรกที่ควรทำก็คือ ต้องรู้วิธีการทำงานที่ถูกต้อง โดยการดูวิธีการทำงานที่ถูกต้อง</li></ul> <p><b>3.2 ก้าวแรกในการทำงานคือ ทำตามขั้นตอนมาตรฐานที่กำหนดและทำงานเกิดทักษะและความเชี่ยวชาญ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การทำงานเป็นความสัมพันธ์ระหว่างคนและสิ่งของในการทำงานต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัสดุดิบ สิ่งของ เครื่องมือ วัตถุดิบ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงาน และวิธีการทำงานด้วย ล้วนมีความสัมพันธ์กันที่ทำให้ทำงานดำเนินไปได้อย่าง ดังนั้น ถึงแม้ว่าจะมีการดูแลเรื่องด้านความปลอดภัย และสุขอนามัย จากการใช้วัสดุสิ่งของ เช่น เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องอำนวยความสะดวกในการทำงาน อุบัติเหตุก็ยังสามารถเกิดขึ้น และอาจมีผลกระทบต่อกายได้ ถ้ามีพฤติกรรมในการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้อง</li><li>- ในการวิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุ มักพบว่าการทำงานโดยขาดความระมัดระวังการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย การกระทำที่ไม่ปลอดภัยจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</li><li>- นอกจากนี้ถ้ามีสาเหตุมาจากความมั่นใจในสภาพอนามัยของตนเองมากเกินไป ความไม่ระมัดระวังอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้</li><li>- อธิบายต่อว่าหากการทำงานมีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมากกับการเกิดความเสี่ยงถ้าไม่ระวังจะเป็นทำทางทำร้าย หรือลักษณะในการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้อง จะทำให้เกิดความเสียหายได้เร็วขึ้น อาจทำให้ปวดหลัง มีการเกร็งที่หัวไหล่ หรือแขนขา ซึ่งการทำงานด้วยท่าทางที่ไม่ถูกต้องจะทำให้กลายเป็นนิสัยไม่ดี และส่งผลต่อสุขภาพอนามัยในระยะยาวได้ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องทำงานด้วยลักษณะท่าทางที่ถูกต้องให้เป็นนิสัย</li></ul> <p><b>3.3. ข้อบังคับคืออะไร</b></p> <p>ข้อบังคับ หมายถึง กฎซึ่งกำหนดขึ้นให้เป็นระเบียบในการปฏิบัติงานหรือดำเนินการ</p> <p><b>3.4. ประเภทข้อบังคับแบ่งออกเป็น 2 ประเภท</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ข้อบังคับในการทำงานตาม พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541</li><li>2. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามพ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>2.1 ข้อบังคับ ( กฎ ) เกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปในการทำงาน</li><li>2.2 ข้อบังคับ ( กฎ ) เกี่ยวกับความปลอดภัยเฉพาะงาน</li><li>2.3 วิธีปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย</li></ol>					

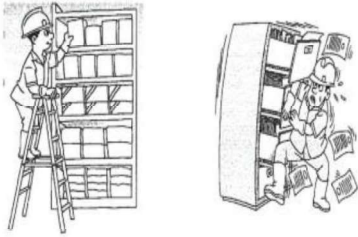
	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	38 ถึง 80
<p><b>3.5. ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</b></p> <p>กฎหมายกำหนดไว้ว่า ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานนั้น อย่างน้อยต้องกำหนดขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เพื่อควบคุมให้มีการกระทำที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p><b>3.6. ทำไมต้องมีข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบกิจการ</li><li>- ข้อบังคับฯ เป็นวิธีปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานซึ่งผู้ที่ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามลักษณะงานที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</li></ul> <p><b>3.7. ใครบ้างที่จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการทำงานและแรงงานรวมถึงผู้ที่ได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือผลประโยชน์ให้แก่สถานประกอบกิจการของนายจ้าง ( ลูกจ้างทุกคน )</li><li>- กฎหมายกำหนดให้นายจ้างที่มีผู้รับเหมาจ้างมาปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือสำหรับผู้รับเหมาด้วย</li></ul> <p><b>3.8. กฎความปลอดภัย การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ หมายถึงการป้องกันตนเอง</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เมื่อเข้าทำงานในสถานประกอบกิจการจะมีสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกันอยู่ภายใต้ข้อบังคับตามกฎหมายแรงงาน</li><li>- เนื่องจากมีกฎข้อบังคับที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอยู่มากมาย ซึ่งเป็นการยากที่จะจดจำได้ทั้งหมด แต่อย่างน้อยควรจะสามารถจดจำกฎข้อบังคับในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานนั้นๆ ให้ได้</li><li>- กฎหมายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบร่วมกันทั้งทางฝ่ายสถานประกอบการและผู้ทำงาน เช่น นายจ้างมีหน้าที่จัดหาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานกับเครื่องจักร ในทางกลับกันผู้ทำงานก็ไม่ควรลดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายนั้นออกขณะปฏิบัติงาน</li><li>- กฎหมายยังควบคุมถึง การใช้อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลที่รัฐเป็นผู้กำหนด แต่สถานประกอบกิจการก็ยังสามารถออกกฎระเบียบเกี่ยวกับการดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตามสภาวะการทำงานและประเภทของงานได้อีก</li><li>- ความปลอดภัย คือ การปฏิบัติตามกฎระเบียบในทุกสภาวะเป็นสิ่งที่จำเป็น ถ้าละเลยกฎระเบียบ ผู้ทำงานทุกคนควรปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด</li></ul>					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	39 ถึง 80
<p><b>3.9. การแต่งกาย</b></p> <p><b>1. ชุดทำงาน ( สักงาน )</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. สวมใส่ชุดฟอร์มที่บริษัทกำหนดให้ และรองเท้าหุ้มส้นให้เรียบร้อย</li><li>2. ดูแลชุดทำงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่ให้กระดุมขาดหายไป หรือไม่ได้ตะเข็บขาดรุ่งริ่ง</li><li>3. แว่นบดบังหน้างาน</li></ol> <p><b>2. ชุดทำงาน (ช่างขับ / ช่างซ่อม)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. สวมใส่ชุดฟอร์มที่บริษัทกำหนดให้ สวมรองเท้านิรภัยให้เรียบร้อย</li><li>2. ดูแลชุดทำงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่ให้กระดุมขาดหายไป หรือไม่ได้ตะเข็บขาด</li><li>- เสื้อผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันจะติดไฟง่ายเมื่ออยู่ใกล้เปลวไฟ</li><li>- เสื้อผ้าส่วนที่ไม่ติดกระดุม หรือตะเข็บที่ขาดจะถูกร่องจักรที่หมุนเกี่ยวติด ทำให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>3. แว่นบดบังหน้างาน</li><li>4. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่กำหนดตามความเสี่ยงของงาน</li></ol>					


	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	40 ถึง 80
<p><b>3.10. กฎความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <p><b>1. กฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.1. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด ห้ามละเลย ถ้าไม่ทราบไม่เข้าใจให้ถามเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างาน</li><li>1.2. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าเครื่องมือ เครื่องใช้ ช่างจุดไม่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ถ้าแก้ไขด้วยตนเองไม่ได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว</li><li>1.3. สังเกตและปฏิบัติตามป้ายห้ามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด</li><li>1.4. ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณทำงานที่ตนไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง</li><li>1.5. อย่าทำงานในที่มืดคนเดียวคนเดียว โดยไม่มีใครตรวจโดยเฉพาะการทำงานหลังเวลาทำงานปกติ</li><li>1.6. ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง ห้ามมีสิ่งอื่นติด และห้ามถอดเสื้อในขณะปฏิบัติงานตามปกติ</li><li>1.7. ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้</li><li>1.8. ห้ามใส่รองเท้าแตะ และต้องใส่รองเท้าหุ้มส้น / รองเท้านิรภัยตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถ ใส่ได้</li><li>1.9. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามทะเบียนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</li><li>1.10. ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน</li><li>1.11. ห้ามเสพของมีเมา และเข้ามาในสถานที่ปฏิบัติงานในลักษณะมีเมาโดยเด็ดขาด</li><li>1.12. ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่หรือไม่ได้รับอนุญาต</li><li>1.13. ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ และรักษาอุปกรณ์เหล่านั้นให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเสมอ</li><li>1.14. ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ต้องให้ช่างไฟฟ้าหรือผู้ที่รู้วิธีการเท่านั้น ปฏิบัติหน้าที่นี้</li><li>1.15. เมื่อได้รับบาดเจ็บไม่ว่าจะเล็กน้อยเพียงใดก็ตาม ต้องรายงานให้หัวหน้างานและ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบเพื่อสอบถามสาเหตุหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน อื่นๆ ทราบเพื่อจะได้รู้ และหาวิธีการที่ดีกว่า และรับการปฐมพยาบาลเพราะหากปล่อยไว้อาจเกิดอันตรายในภายหลัง</li><li>1.16. ถ้าหัวหน้างานเห็นว่าผู้ได้บังคับบัญชาไม่อยู่ในสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย ต้องสั่งให้หยุดพักทำงานทันที จนกว่าจะแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</li></ol>					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	41 ถึง 80

## 2 การจัดพื้นที่และการจัดสถานที่




- 2.1. ในกระบวนการจัดพื้นที่ขึ้น สิ่งของต่างๆ ควรแบ่งเป็นหมวดหมู่ คือ “ สิ่งที่จะต้องใช้ ” และ “ สิ่งที่ไม่จำเป็นต้องใช้ ” และสิ่งที่ไม่จำเป็นต้องใช้นั้น ควรกำจัดออกไป
- 2.2. การจัดสถานที่ จะต้องพิจารณาถึงวิธีติดตั้ง และการวางผังที่เหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และเกิดความปลอดภัย ในขั้นตอนการเตรียมนั้นควรจะต้องพิจารณาถึงลำดับขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่จะทำให้การปฏิบัติงานนั้นเป็นระเบียบ
- 2.3. หลังจากการปฏิบัติงานของทุกๆ วัน จะต้องจัดบริเวณที่ทำงานให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ
- 2.4. อย่าให้มีการวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉินหรือเครื่องดับเพลิง
- 2.5. ให้มีการจัดเก็บเครื่องมือ วัสดุ และรถยนต์ ไว้ในที่กำหนด ( ตำแหน่ง ) และให้เป็นไปตามวิธีการที่กำหนด
- 2.6. วัสดุสิ่งของที่มีความยาวไม่ควรตั้งพิงผนัง แต่ควรจัดวางแนวนอนในแนวราบบนพื้น ส่วนวัสดุสิ่งของที่มีลักษณะกลม และกลิ้งได้ ควรมีลิ่มล็อกไว้ไม่ให้เลื่อนไหล
- 2.7. เศษวัสดุรวมทั้งขยะควรแบ่งแยกและทิ้งลงในภาชนะที่กำหนดไว้

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	42 ถึง 80

## 3. การป้องกันอัคคีภัยและเครื่องดับเพลิง

- 3.1 ปฏิบัติตามแผนป้องกันอัคคีภัย
- 3.2 การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันทั่วถึง
- 3.3 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ และเก็บ ขยะต่างๆ เช่น เศษผ้า, เศษกระดาษ หรือขยะอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่ายลงที่ที่จัดไว้ให้เรียบร้อย
- 3.4 ห้ามเหล่าน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในหม้อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ
- 3.5 ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บวัสดุไวไฟ
- 3.6 ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจสอบบริเวณรอยต่อ หรือข้อต่อต่างๆ ว่าแน่นหนาดีหรือไม่ ถ้าหลวมอาจเกิดประกายไฟหรือความร้อนซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- 3.7 ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิตช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด
- 3.8 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ให้ผู้ที่ประสบเหตุระงับหรือดับไฟโดยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ ถ้าไม่สามารถดับด้วยตนเองได้ ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว และปฏิบัติตามแผนการดับเพลิง
- 3.9 ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงตามลักษณะของเพลิงไหม้เนื่องมาจากวัตถุหรือของเหลวที่มีใช้งานอยู่ เช่น เครื่องดับเพลิงชนิด ABC , Dry Powder chemical ตามกฎหมายกำหนด
- 3.10 จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิง โดยเชิญวิทยากรจากองค์ดับเพลิง หน่วยบรรเทาสาธารณภัย
- 3.11 วิธีการตรวจสอบถังดับเพลิง
  - 3.11.1. ตรวจสอบถังว่า อยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้หรือไม่ ( ตามภาพ )
  - 3.11.2. ตรวจสอบสลักพร้อมสล็อก ของเครื่องดับเพลิงต้องอยู่ในสภาพปกติ ถ้าขาดหรือขาดให้คิดไว้ก่อนว่ามีการใช้งานแล้ว
  - 3.11.3. ตรวจสอบสภาพสายฉีด ดูการแตกหรือชำรุด หรือตรวจสอบว่ามี การอุดตันของสายฉีดหรือไม่
  - 3.11.4. คร่ำถังดับเพลิง เพื่อให้สารเคมีภายในถังคงสภาพการอัดแน่นของสารเคมี (เฉพาะถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง)

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	43 ถึง 80



### 3.12. วิธีการใช้ถังดับเพลิง

เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) หรือชนิดสารประกอบ แบบผสมแรงดัน

- 1.1 ตรวจสอบมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) โดยพิจารณาว่าปรอทไม่อาจขึ้นไปที่ "พร้อมใช้งาน"




เข็มชี้ทางด้านขวามือ  
ช่องสีเขียวหรือ OVERCHARGE



เข็มชี้ทางด้านซ้ายมือ  
RECHARGE

- 1.2 ตรวจสอบสลักพร้อมเข็มขัดของเครื่องดับเพลิงต้องอยู่ในสภาพปกติ ถ้าขาดหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซม
- 1.3 ตรวจสอบสภาพสายฉีด ดูการแตกหรือชำรุด พร้อมตรวจสอบว่ามี การอุดตันของสายฉีดหรือไม่
- 1.4 คร่ำถังดับเพลิง เพื่อให้สารเคมีภายในถังคงสภาพการอัดแน่นของสารเคมี (เฉพาะถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง)


	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	44 ถึง 80

1. เข้าไปทางเหนือลมโดยห่างจากฐานของไฟประมาณ 2-3 เมตร
2. ดึงสลักหรือลวดที่รั้งว่าลวดถังดับเพลิงออก
3. ยกหัวฉีดขึ้นไปพื้นฐานของไฟ ( ทุ้มประมาณ 45 องศา )
4. บีบไกเพื่อเปิดว่าลวดถังดับเพลิงให้ก๊าซพุ่งออกมา
5. ให้อัดไปตามทางยาว และกวาดหัวฉีดไปข้างๆ
6. ดับให้สนิทจนแน่ใจแล้ว จึงฉีดต่อไปข้างหน้า

ในการฉีดที่เกิดเพลิงไหม้วางอยู่ในระดับต่างกัน ให้ฉีดจากข้างล่างไปหาข้างบน และถ้าน้ำมันรั่วไหลให้ฉีดจากปลายทางที่รั่วไหล และเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ต้องรีบตัดกระแสไฟฟ้าก่อน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการลุกไหม้ขึ้นมาอีก



## 4. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	45 ถึง 80

4.1 ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสภาพงานที่สามารถสวมใส่ได้

4.2 ต้องใส่รองเท้านิรภัย / รองเท้าหุ้มส้นในขณะที่ทำงานตลอดเวลาในสภาพงานที่สามารถใส่ได้ ห้ามใส่รองเท้าแตะ

4.3 ควรใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด

4.4 ต้องใช้เครื่องมือป้องกันหู หรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพซึ่งมีเสียงดังกว่าปกติ

4.5 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตา หากต้องทำงานที่มีความเสี่ยงกับดวงตา หรือสภาพที่เป็นอันตรายกับดวงตา

5. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

5.1 ก่อนเปิดสวิตช์เดินเครื่อง ต้องมั่นใจว่า ไม่มีสิ่งกีดขวางต่อการทำงานของระบบ

5.2 ขณะปฏิบัติงานห้ามหยอกล้อกับผู้ร่วมงาน หรือผู้อื่น

5.3 ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายที่เหมาะสมตามสภาพและลักษณะงาน อย่างเคร่งครัด

5.4 ในขณะที่เดินเครื่องจักร ห้ามละทิ้งเครื่องจักรโดยไม่มีผู้ควบคุม

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	46 ถึง 80

5.5 ในกรณีที่เกิดความผิดปกติกับเครื่องจักร ให้หยุดเครื่องเพื่อทำเครื่องเพื่อทำการตรวจสอบ ถ้าติดตรวจ ในขณะที่เครื่องจักรกำลังทำงานต้องระวังเป็นพิเศษ อย่าเข้าใกล้จนอาจเป็นอันตรายได้

5.6 ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักรผิดประเภท

5.7 ต้องทำความสะอาดเครื่องจักร ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาอยู่เสมอ

5.8 เมื่อพบเครื่องมือเครื่องจักรชำรุดต้องหยุดการใช้ ติดสวิตช์จ่ายพลังงาน แลวงป้าย "ชำรุดห้ามใช้" และส่งซ่อมทันที

5.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

6. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรชนิดเคลื่อนที่ได้

6.9 ให้ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของคนขับ ที่ต้องตรวจสอบสภาพเครื่องยวตกลต่างๆ น้ำหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง เครื่องปัดน้ำฝน สัญญาณไฟ เบรก อุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ และยาง ก่อนขับรอลออกใช้งาน

6.10 หากจอดรอต้องใช้เบรกมือ ดับเครื่องยนต์ก่อนลงจากรถ และหากจอดในที่ลาดชันต้องหาวัสดุกันล้อเพื่อถ่วงล้อ

6.11 ห้ามถอยหลัง เมื่อผู้ขับมองไม่เห็นทาง ในกรณีจำเป็นต้องมีคนช่วยให้สัญญาณบอกทาง

6.12 ต้องดับเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ขณะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง หรือน้ำมันเครื่อง

6.13 ห้ามใช้รถบรรทุกน้ำหนักเกิน ต้องติดธงแดงที่ปลายสิ่งที่ยื่นออกนอกรถ สิ่งของที่บรรทุกต้องยึดแน่นกับรถเพื่อป้องกันการเคลื่อนที่

6.14 ก่อนทำงานใดที่ تردد ต้องใช้ขออนุญาตให้มันคงก่อน การใช้แฉ่งแฉ่งอย่างเดียวไม่พอ

6.15 เมื่อทำการขนของหนัก ขึ้นหรือลงจากรถโดยใช้บันได รถตก ต้องใช้เบรกไว้ และให้พนักงานอยู่ในที่ปลอดภัย

6.16 ต้องตรวจสอบสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย ตรวจท่อไอเสียว่าไม่ชำรุด

6.17 ห้ามคนขึ้นไบนั่งหรือยืนบนยานพาหนะหรือเครื่องจักรที่มีได้ออกแบบไว้ให้คนโดยสาร เช่น รถพ่วง บรรทุกสิ่งของ รถตัก รถยกต่างๆ และบันจันทุกชนิด เป็นต้น

6.18 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว


7. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร เครื่องมือไฟฟ้า

7.9 ผู้ที่มีวุฒิเหมาะสม และได้รับอนุญาตเท่านั้น ที่มีสิทธิ์ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าได้

7.10 สายไฟฟ้าทุกเส้นมีไฟฟ้าเป็นอันตรายและจะวิ่งอยู่ถ้าไม่มีสิ่งใดไปแตะสายไฟฟ้า ก่อนทำงานต้องตรวจสอบสายไฟฟ้าว่ามีไฟฟ้าหรือไม และต้องคำนึงถึงวงจรข้างเคียง ซึ่งอาจจะส่งกระแสไฟเข้ามาก็ได้

7.11 ต้องใช้เครื่องมือที่เหมาะสม และแห้ง หรือฉนวนสำหรับงานไฟฟ้าเมื่อทำการตัดวงจร

7.12 อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องต่อสายดิน

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	47 ถึง 80

7.13 ห้ามนำหรือใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือไฟฟ้าแสงสว่างที่สามารถทำให้เกิดประกายไฟได้ ในบริเวณที่คาดว่าอาจมีไอระเหยของน้ำมันหรือแก๊สไวไฟอย่างเด็ดขาด

7.14 ให้ใช้หมวกนิรภัยชนิด A หรือ B เท่านั้น ในการทำงานกับไฟฟ้าแรงสูงให้ใช้ชนิด B เท่านั้น

7.15 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

8. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

8.1 บริเวณทำงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอ

8.2 ทางเดินต้องมีแสงสว่างเพียงพอ และมีตลอดเส้นทาง

8.3 หากเสียงดังขนาดเกินกว่า ๑ เมตรแล้วต้องตะโกนพูดกัน ต้องใช้เครื่องอุดหู หรือครอบหูลดเสียง

8.4 การทำงานที่มีแสงจ้า จะต้องใส่แว่นตาป้องกันแสง

8.5 การทำงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงเกินกว่า 38 องศาเซลเซียสจะต้องมีการระบายความร้อน หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนที่เหมาะสม

8.6 การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีที่มี กลิ่น มีพิษ ละออง แก๊ส ไอระเหย จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม


8.7 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว


9. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับวัสดุอันตราย

9.1 การจัดเก็บวัสดุไวไฟประเภทของเหลว จะต้องจัดเก็บวัสดุอันตรายอยู่ในภาชนะที่มีฝาปิดสนิทแยกจากวัสดุไวไฟประเภทอื่น โดยต้องติดตั้งป้ายเตือนให้เห็นอย่างชัดเจน

9.2 ต้องมีการป้องกันเหตุการณ์ที่อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ ในบริเวณจัดเก็บวัสดุไวไฟ โดยต้องติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ให้เห็นอย่างชัดเจน

9.3 อุปกรณ์ดับเพลิง จะต้องจัดเตรียมให้พร้อมเพียง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	48 ถึง 80

9.4 จัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บอย่างเพียงพอ

9.5 ผู้ที่สามารถเข้าพื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

9.6 จัดให้มีมาตรการป้องกันภาชนะบรรจุจากอุณหภูมิ ที่จะทำให้เกิดความเสียหาย อย่างเพียงพอ

9.8 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

10. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องตัด / ตัดเหล็ก

10.1 ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กจะต้องเป็นผู้ที่ชำนาญงาน และทำหน้าที่นี้ประจำเท่านั้น

10.2 ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กต้องติดบัตรผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กไว้ให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ทำหน้าที่

10.3 ห้ามตัด หรือตัดเหล็กในขณะที่ผู้ป้อนเหล็กยังจับเหล็ก หรือตัวคน หรือวิวยะของร่างกายอยู่ในบริเวณที่เหล็ก หรือเครื่องจักรอาจบีบ,ชน,กระแทกได้

10.4 การแบกหามเหล็ก เข้าเครื่องตัดหรือตัดจะต้องเป็นไปในทิศทางไปด้านเดียวเท่านั้นไม่มีการเดินสวนกันเพราะปลายเหล็กอาจจิ้มแทงกันได้

10.5 เศษเหล็กที่ใช้ไม่ได้แล้วจะต้องแยกขนาด และนำออกวันก่อนวันไปเก็บไว้ในที่ทิ้งเศษเหล็ก

10.6 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมของงาน

10.7 หากผู้เชื่อมชำรุด หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ให้หยุดใช้งานทันที พร้อมแจ้งหัวหน้างาน เพื่อทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซม

10.8 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว


11. ความปลอดภัยในการใช้หินเจียร


11.9 ตรวจสอบหินเจียรว่ามีแตก ชำรุด และต้องมีเครื่องป้องกันสะเก็ดวัสดุกระเด็น

11.10 ก่อนเจียรต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลประเภทหน้ากากหรือแว่นตา ก่อนทุกครั้ง

11.11 ห้ามใช้หินเจียรที่ด้านข้าง

11.12 แ่นรองชิ้นงานต้องวางในแนวราบ และห่างจากหินเจียรประมาณ 1/8 นิ้ว

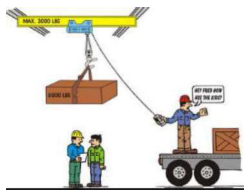



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	49 ถึง 80

- 11.13 ขณะเจียรควรมีน้ำสำหรับชุ่มชิ้นงานที่รีด  
 11.14 ไม่ควรเจียรงานเกินกำลังของเครื่องจักร  
 11.15 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

## 12. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได

- 12.1 เวลาของไปมาพยายามให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้  
 12.2 ผู้ควบคุมบันไดต้องปฏิบัติตามสัญญาณที่ถูกต้อง  
 12.3 ใช้อุปกรณ์ยกที่ถูกต้องตามชนิดของชิ้นงาน ห้ามปล่อยชิ้นงานทิ้งไว้บนขอเกี่ยวของบันได  
 12.3 ห้ามเลื่อนบันไดขึ้นเร็วเกินไป  
 12.4 ผู้ควบคุมบันไดมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้บันไดรายงานสภาพของบันได และต้องตรวจสอบเชือก สลิง เครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย หากชำรุดให้รายงานหัวหน้าเพื่อซ่อมแซมก่อนใช้งานและบันทึกในแบบรายงานการใช้บันได  
 12.5 ทดสอบสวิตช์ไฟฟ้าที่ไม่มีการยกชิ้นงานและบริเวณข้างล่างไม่มีคน  
 12.6 ทดสอบเบรก  
 12.7 ตรวจสอบเชือกสลัดเหล็กหยาบแตก รอยไหม้ ขณะยกขึ้น  
 12.8 ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงว่าพร้อมใช้งานหรือไม่  
 12.9 ใช้บันไดที่มีไว้สำหรับขึ้นบันไดเท่านั้น  
 12.10 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
 12.11 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว




	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	50 ถึง 80

## 13. ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัตถุกระเด็น ตกหล่น และการ พังทลาย

- 13.1 งานที่สูง / ต่ำกว่า ๒ เมตรจากพื้นดินต้องมีบันไดขึ้นลงพร้อมราวจับอย่างน้อย ๑ ข้าง  
 13.2 งานที่สูงกว่า 2 เมตร ต้องมีการป้องกันการตกและติดตั้งนั่งร้าน  
 13.3 ช่องเปิดหรือช่องว่างๆ ต้องจัดทำฝาปิดหรือรั้วกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกหล่น  
 13.4 ต้องมีการปิดกั้นด้วยนั่งร้าน ดาข่ายป้องกันมิให้ผู้ปฏิบัติงานตกลงมาจากที่สูง  
 13.5 พื้นที่ลาดชันระหว่าง ๑๕-๓๐ องศาอาจต้องจัดการป้องกันมิให้ผู้จากตกลง  
 13.6 ต้องมีการป้องกันการพังทลาย และวัสดุกระเด็นตกจากที่สูงโดยทำนั่งร้าน ทำผ้าใบปิดกัน หรือทำรั้วรับ  
 13.7 ต้องสวมหมวกแข็งป้องกันศีรษะ รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆตามความเหมาะสมในระหว่างทำงานในที่สูง  
 13.8 ทำงานสูงเกิน 4 เมตร ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต มีดาข่ายนิรภัย ราวกันตก  
 13.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

## 14. ความปลอดภัยในงานเชื่อม

- 14.1 ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟ และเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย ต้องมีมาตรการป้องกันอัคคีภัย  
 14.2 ห้ามนำอุปกรณ์ที่รั่วหรือชำรุดมาใช้งาน  
 14.3 ระมัดระวังให้สายแก๊สเป็นปมหรือเกลียว  
 14.4 ห้ามเชื่อมโดยไม่มีแว่นสำหรับงานเชื่อม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับสภาพงาน  
 14.5 ห้ามแขวนหัวเชื่อมกับอุปกรณ์ปรับความดัน  
 14.6 ห้ามเชื่อมภาชนะบรรจุ หรือที่เคียบบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารไวไฟ  
 14.7 จัดให้มีคนเฝ้าปิด-เปิดวาล์วแก๊สในกรณีเข้าไปเชื่อมในที่อับอากาศ  
 14.8 ห้ามเชื่อมวาล์วหรืออุปกรณ์ปรับความดัน ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดทันที  
 14.9 ต้องระวังการชนไปยังแก๊ส  
 14.10 ห้ามยกถังแก๊สโดยการผูกที่อุปกรณ์ปรับความดันหรือวาล์วปิด-เปิด  
 14.11 ห้ามเชื่อมในบริเวณที่อับอากาศ เว้นแต่ได้จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม  
 14.12 หากไม่แน่ใจว่าปลอดภัย ควรปรึกษาหัวหน้างานก่อน  
 14.13 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว


	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	51 ถึง 80

## 15. ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

- 15.1 ก่อนเคลื่อนย้ายถังออกซิเจน /แก๊ส ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝา ครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้ามถ่วงถัง  
 15.2 เมื่อต้องวางสายออกซิเจน /แก๊ส ห้ามผ่านทางต้องให้รั้วขวางกั้นทั้งสองข้างหรือฝั่งกองดินทับเพื่อกันรถทับ  
 15.3 ตรวจสอบ และถังออกซิเจน /แก๊ส เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้ สายต้องไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม/รั่ว และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้  
 15.4 หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟย้อนกลับ (CHECK VALVE)  
 15.5 หัวตัดแก๊ส หัวปรับความดัน ถ้าเกิดบกพร่องต้องแจ้งหัวหน้าเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อม  
 15.6 การต่อท่อออกซิเจน /แก๊ส ต้องใช้เข็มขัดรัดท่อ ห้ามใช้ลวดผูก  
 15.7 ถังออกซิเจน /แก๊ส ต้องวางตั้งและหาเชือกหรือโซ่ผูกให้มั่นคงกับพื้น  
 15.8 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

## 16. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องตัด / ตัดเหล็ก

- 16.1 ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กจะต้องเป็นผู้ที่ชำนาญงาน และทำหน้าที่นี้ประจำเท่านั้น  
 16.2 ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กต้องติดบัตรผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กไว้ให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ทำงานนี้  
 16.3 ห้ามตัด หรือตัดเหล็กในขณะที่ผู้ป้อนเหล็กยังจับเหล็ก หรือตัวคน หรืออวัยวะของร่างกายอยู่ในบริเวณที่เหล็ก หรือเครื่องจักรอาจบีบ,ชน,กระแทกได้  
 16.4 การแบกหามเหล็ก เข้าเครื่องตัดหรือตัดจะต้องเป็นไปในทิศทางทางด้านเดียวเท่านั้นไม่มีการเดินสวนกันเพราะปลายเหล็กอาจขี้นแทงกันได้  
 16.5 เศษเหล็กที่ใช้ไม่ได้แล้วจะต้องแยกขนาด และนำออกรับตัวรับไปเก็บไว้ในที่ทิ้งเศษเหล็ก  
 16.6 ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมของงาน  
 16.7 หากเชื่อมชำรุด หรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ให้หยุดใช้งานทันที พร้อมแจ้งหัวหน้างานเพื่อทำการตรวจสอบหรือซ่อมแซม  
 16.8 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	52 ถึง 80


## 17. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- 17.1 พื้นที่สูงที่มีช่องเปิดต่างๆ รวมทั้งราวบันได ต้องทำราวกันตกที่มีคนแข็งแรง  
 17.2 พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่งร้านจะต้องอยู่ในสภาพดีและมั่นคงและไม่ลื่นคลอนในขณะทำงาน  
 17.3 พื้นไม้หรือเหล็กจะต้องยึดวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของนั่งร้าน  
 17.4 โครงสร้างของนั่งร้านที่เป็นเสาค้ำยันจะต้องให้ได้อากกับแนวระดับ ขึ้นส่วนส่วนนั่งร้านที่เสียหายห้ามนำมาใช้งานเด็ดขาด  
 17.5 ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น เกรน, ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ, สะเก็ด วัสดุในสภาพดีทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามนำมาใช้  
 17.6 ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 4 เมตร ในที่ใดที่เคยเปิดโล่งต้องสวมเข็มขัดนิรภัยและคล้องมืออยู่ในสภาพที่คล้องได้  
 17.7 ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องหยุดทำงานและลงมาข้างล่าง  
 17.8 ในกรณีที่พื้นนั่งร้านลื่นชำรุดหรือเป็นช่อง ต้องทำการแก้ไขโดยทันทีและห้ามใช้ไม้ที่ชำรุดผูกหรือมาทำพื้นนั่งร้าน นั่งร้านที่สูงกว่า 2 เมตร ต้องมีราวกันตก สูง 90 ซม. แต่ไม่เกิน 1.10 เมตร  
 17.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

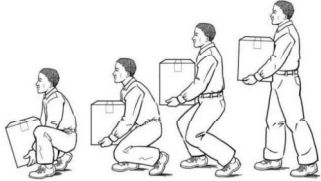
## 18. ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

- 18.1 จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแผงควบคุมและหม้อแปลงไฟฟ้า เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้าทันทีด้วยการปิดสวิตช์ที่ใกล้ที่สุดโดยเร็วที่สุด  
 18.2 ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้และรีบแจ้งผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขทันที  
 18.3 การต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกรณ์หรือชุดต่อที่เหมาะสม ร้อยต่อสายให้ทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟฟ้าหุ้มลวดทองแดง ให้มิดชิด และแน่นหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด  
 18.4 หลอดไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนไม่ควรให้อยู่ติดกับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย  
 18.5 ห้ามต่อสายไฟฟ้าโดยไม่ผ่านอุปกรณ์ตัด-จ่ายกระแสไฟฟ้า และห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ แทนฟิวส์  
 18.6 ห้ามใช้สายไฟชนิดฉนวนฉนวนขึ้นเดียว  
 18.7 การซ่อมผู้ประสบอันตรายให้หยุดพักจนกระแสไฟฟ้า อย่างน้อยเมื่อปล่อย จงใช้ผ้า ไม้ เชือก สายยาง ที่แห้งสนิทส่งผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา และถ้าผู้ประสบอันตรายหมดสติให้รีบให้การปฐมพยาบาลโดยการเป่าลมทางปากและการนวดหัวใจ  
 18.8 ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อไฟฟ้ารั่ว  
 18.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	53 ถึง 80

#### 19. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ




- โดยทั่วไปแล้ว สิ่งของที่หนักไม่เกิน 30-40 % ของน้ำหนักตัวของแต่ละคนนั้นสามารถยกได้ด้วยมือเปล่าได้ เพื่อให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ผู้ชายสามารถยกย้ายของที่มีน้ำหนักได้ประมาณ 20-25 กก. ส่วนผู้หญิงนั้นสามารถยกย้ายของที่มีน้ำหนักได้ประมาณ 15 กก. อย่างไรก็ตามแม้การยกของที่หนักไม่เกิน 10 กก. ถ้าหากยกด้วยท่าทางที่ไม่เป็นธรรมชาติ ก็อาจจะทำให้เกิดการลื่นที่หลังได้
- 19.1 เมื่อต้องยกของที่มีน้ำหนักมาก ให้หลีกเลี่ยงการใช้ท่าทางที่ออกแรงมากเกินไป ซึ่งเป็นการใช้กำลังกล้ามเนื้อเพียงอย่างเดียว สิ่งที่ถูกต้องคือ ให้ยกน้ำหนักไว้ที่ศูนย์กลางของแรงโน้มถ่วงโดยย่อตัวลง เมื่อต้องยกของที่หนักนั้นขึ้นเหนือหัวไหล่ ให้ใช้เท้าสำหรับรองเท้า และเมื่อต้องยกของต่ำกว่าหัวเข่าให้ย่อลง
- 19.2 การหันหลัง หรือการหมุนตัวอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ยกของหนักด้วยมือเปล่าจะทำให้หลังท่ายื่นหรือเกิดการเคล็ด หรือทำนองอาจต้องพึ่งของให้เสียรายได้
- 19.3 การวางสิ่งของลงการกระทำอย่างช้าๆ ละมุนละม่อม การเหวี่ยงน้ำหนักสิ่งของนั้นเป็นอันตรายอย่างยิ่งสิ่งของนั้นอาจจะไปกระแทกผู้คนที่ข้างเคียงหรือเกิดการกระแทก
- 19.4 สิ่งของที่วางเกะกะบนทางเดินควรจัดการนำออกจาบริเวณทางเดิน
- 19.5 เมื่อการขนย้ายวัตถุสิ่งของที่มีความยาวด้วยมือเปล่า ให้แบกวัตถุนั้นไว้บนไหล่ โดยให้ยกวัตถุนั้นชิดขึ้นใกล้ปลายวัตถุด้านหน้าสูง และปลายวัตถุด้านหลังต่ำ และระมัดระวัง มีให้วัตถุนั้นชนผนังในขณะเลี้ยวมุม
- 19.7 วัตถุวางซ้อนๆ กันควรใช้เชือกมัดให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมีให้วัตถุนั้นหล่นในขณะขนย้าย
- 19.8 ในการขนย้ายวัตถุที่ใช้คนยกหลายคน ควรเลือกคนยกของเหล่านั้นให้มีขนาดความสูงและความแข็งแรงใกล้เคียงกัน
- 19.9 ในการยกของร่วมกับบุคคลอื่น จะต้องมีการเลือกใช้สัญญาณต่างๆ เพื่อสื่อสารและให้เป็นที่ใช้ใจตรงกันของทุกฝ่าย
- 19.10 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	54 ถึง 80

#### 20. ความปลอดภัยในสำนักงาน




- 20.1 แก้ว ใต๊ะ และเฟอร์นิเจอร์ จะต้องไม่หลวม, คลอน, โยก จนเกิดอันตราย ต้องอยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- 20.2 การปีนขึ้นไปเอาเอกสารในกรณีที่ต้องใช้บันได ขาบันไดต้องไม่ลื่น
- 20.3 การเดินตามทางเดิน ห้ามวิ่ง การเดินลงบันไดต้องจับราวบันได
- 20.4 อย่ายืนหรือคุยกันหน้าประตู อาจจะมิดुकคนอื่นเปิดเข้ามา
- 20.5 ขณะกำลังเดิน ห้ามอ่านหนังสือ เอกสาร นั่งให้เรียบร้อยเสียก่อน
- 20.6 อย่ายืนเกะกะกีดขวางทางเดินและบันได
- 20.7 ให้ระมัดระวังสายโทรศัพท์ที่อยู่ในสำนักงาน อาจจะสะดุดได้
- 20.9 ประตู ผู้เก็บเอกสารปิดให้เรียบร้อย
- 20.10 ลื่นซึกที่ดึงออกมาอย่าค้างไว้ เมื่อใช้แล้วดันเก็บเข้าที่เดิม
- 20.11 ให้ตรวจสอบ ตู้ ใต๊ะ เฟอร์นิเจอร์ ที่ใช้สักรูต่างๆ อาจจะหลวม
- 20.12 เก็บมีดติดกระดาดและของมีคมที่นำมาใช้ให้เรียบร้อย
- 20.13 ต้องแน่ใจว่าเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์วางอยู่บนใต๊ะที่แข็งแรง
- 20.14 ขณะใช้อุปกรณ์สำนักงาน กำลังทำงาน ห้ามปรับ-แต่งหรือซ่อมแซม
- 20.15 อย่าซ่อมไฟฟ้าในสำนักงานด้วยตนเองให้เรียกช่างไฟฟ้า
- 20.16 ปฏิบัติโดยเคร่งครัดในกรณีบางพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่
- 20.17 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	55 ถึง 80

#### 21. ความปลอดภัยในการใช้รถยก



- การใช้ forklift นั้น อาจเกิดอันตรายได้ตลอดเวลา หากไม่ระมัดระวัง เนื่องจากเป็นการทำงานที่รวดเร็ว เป็นรถสำหรับยกสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก รวมถึงมีอุปกรณ์ที่อันตราย ดังนั้น เมื่อต้องขับ forklift หรือทำงานร่วมกับ Forklift จึงต้องเรียนรู้กฎแห่งความปลอดภัย และข้อห้ามที่ไม่ควรทำอย่างเคร่งครัด
- 21.1 ผู้ที่ได้รับใบอนุญาต และอบรมอย่างถูกต้องเท่านั้น ควรเป็นผู้ขับใช้รถยก
- 21.2 ก่อนเริ่มงาน ควรตรวจสอบสภาพของรถยก
- 21.3 รายงานโดยทันทีที่พบข้อผิดพลาดของรถยก เมื่อตรวจพบ สิ่งบกพร่องเสียหาย หรือเมื่อต้องการซ่อม
- 21.4 อย่าบรรทุกน้ำหนักเกิน
- 21.5 เลือกใช้ PALLET ให้เหมาะสมกับของที่จะยก
- 21.6 ตั้งระยะความกว้างของงาให้พอเหมาะ
- 21.7 ระมัดระวังและรอบคอบในเรื่องน้ำหนักบรรทุก
- 21.8 น้ำหนักของสิ่งของที่บรรทุกบนควรจัดให้ได้ศูนย์ถ่วง
- 21.9 อย่ายกของที่บรรทุกไว้สูง ขณะที่ยรถยกวิ่งผ่านพื้นลาดเอียงต่างระดับ
- 21.10 ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดอยู่ในระหว่างบริเวณของรถยก
- 21.11 ขณะขับรถ อย่ายืนมือหรือเท้าออกไปเกินส่วนที่เป็นเสาของรถยก
- 21.12 ให้ตะแกรงกันของและหลังคาบิรภัยสำหรับการใช้งานยกของสูงๆ
- 21.13 เมื่อบรรทุกของอย่างกึ่งขึ้นสูง ถ้าเสาอยู่ในลักษณะเอนหน้า
- 21.14 เมื่อบรรทุกของและนำรถออกวิ่งอย่าเร่งสูง
- 21.15 ปรับให้เสาเอียงหน้าหลัง เพื่อให้หือซึ่งบรรทุก อยู่บนงานเบชิดกันแน่นกััน
- 21.16 ก่อนออกรถ มองหน้า-หลังให้ดี
- 21.17 เบาเครื่อง ให้สัญญาณแตรเมื่อจะเลี้ยวมุม
- 21.18 เมื่อยกขึ้นสูง พยายามหลีกเลี่ยงด้านบน
- 21.19 อย่ายืนมือหรือเท้าออกนอกเขตตัวรถ
- 21.20 ห้ามสูบบุหรี่ขณะเดินขึ้นเพิลิง ตรวจสอบรถยกเมื่อเลิกงาน
- 21.21 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	56 ถึง 80

#### 22. ตรวจสอบความปลอดภัยของตะขอ (HOOK) , เสน (Shackle) , ลวดสลิง , โชยก ,สลึงยก, ตะขอ (HOOK)

- 22.1 ห่วงตะขอ (Eye) ยึดติดกับสลิงในแนวตั้ง การใช้งานเกิดการเสียดสีกับส่วนของสลึงจนทำให้ลวดหรือ เส้นผ่าศูนย์กลางของสลึงที่ใช้ทำห่วงสึกหรอไป ถ้าการสึกหรอนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิมถือว่ายังไม่ได้
- 22.2 ตัวล๊อคสลึง (Safety Latches) ชุดล๊อคป้องกันสลึงหลุดจากตะขอต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังอยู่ในสภาพที่ดี เมื่อนำสลึงใส่กับตะขอแล้ว สปริงตัวล๊อคต้องดันกลับไม่ให้สลึงหลุด
- 22.3 ห้อยตะขอ คือจุดยกวัสดุโดยมีสลึงคล้องโยกในแนวตั้ง หรือทำมุมจากแนวตั้งไม่เกินข้างละ 45 ° เมื่อใช้งานจะเกิดการเสียดสีกับห่วงโชยก หรือสลึงยก ถ้าการสึกหรอนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิม ถือว่ายังอยู่ในสภาพที่ดี
- 22.4 คอตะขอ (throat) คือส่วนที่มีความแคบสุดของของเปิดของตัวตะขอ เมื่อใช้งานไปนานๆ ส่วนนี้ (throatopening)จะย้าออก ถ้าส่วนที่ย้าออกนี้ ยังไม่เกิน 15 % ของความยาวปาก ถือว่าตะขอมียังีสมัสภาพใช้ได้
- 22.5 ตัวตะขอ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอต้องไม่มีรอยร้าว
- 22.6 ปลายแหลมของตะขอ หรือปากตะขอ ต้องไม่เปิดตัวไปเกินกว่า 10 ° จากแนวตั้ง
- เสน (Shackle)**
- เป็นห่วงใส่สลัก ใช้เป็นจุดยึดต่อระหว่างสลึงหรือใช้กับตะขอ เพื่อใช้ในงานยก
- 22.7 ห้ามใช้ BOLT หรือ SCREW ใส่แทนสลักเกลียว (Shackle Pin) เพราะจะไม่แข็งแรงเพียงพอ
- 22.8 ห้ามยกโดยเสนเอียงเป็นมุม ซึ่งเป็นเหตุให้เสนเสกนย้า่างออก
- 22.9 อย่าใช้ลวดสลึง หรือสลึงยัดกับสลักเกลียวโดยตรง การเลื่อนของลวดสลึงจะหมุนสลักเกลียวคลายตัวหลุดได้
- ลวดสลึง (Wire Rope)**
- ลวดสลึง จะต้องมีการตรวจสอบมีการติดตั้งใช้งานทุกครั้ง โดยหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานสำหรับลวดสลึงทั้งชนิดวิ่งของรถขึ้นลง จะมีการตรวจโดยผู้บังคับควบคุมก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน และมีการตรวจประจำเดือนโดยฝ่ายความปลอดภัยร่วมกับหัวหน้างานทุกเดือนตามแบบฟอร์มในเอกสารแนบ
- 22.10 ที่ความยาว 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ถ้ามองเห็นเส้นลวดขาดหรือแตกเกิน10%ของเส้นลวดทั้งหมด ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- 22.11 ลวดสลึงที่มั่วผล, หักงอ, หรือถูกกัดกร่อน ต้องห้ามใช้งาน
- 22.12 สำหรับลวดวิ่ง ถ้าพบมีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการพันเกลียว หรือลวดขาด 3 เส้นใน 1 เมตรนด อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่าง ถือว่าหมดอายุใช้งาน
- 22.13 มีรอยการถูกไฟไหม้ ต้องห้ามใช้
- 22.14 เมื่อลวดสลึงเกิดการสึกหรองเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 7 % จากมาตรฐานเดิม ห้ามนำกลับมาใช้งาน

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	57 ถึง 80

**โซ่ยก (Chain sling)**

22.15 ห้ามใช้โซ่ยก ที่มีรอยแตกร้าว ตัวโซ่คงอิดรูป

22.16 ตรวจสอบการสึกหรอ ที่จุดใดๆ ของโซ่ยก ด้วยความช่างสังเกตนี้

ขนาดโซ่ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)	ขนาดโซ่ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)
1/4	3/16	1	3/16
3/8	5/64	1 1/8	7/32
1/2	7/64	1 1/4	1/4
5/8	9/64	1 3/8	9/32
3/4	5/32	1 1/2	5/16
7/8	11/64	1 3/4	11/32

**สลิงยก (Wire Rope Sling)**

22.17 สลึงยกที่มีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการที่เกลียว (1 rope lay) หรือมีเส้นลวดขาด 3 เส้นใน 1 แสตรนด์ ถือว่าหมดอายุใช้งาน

22.18 สลึงที่มีการสึกหรอมากกว่า 1 ใน 3 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม ถือว่าหมดอายุการใช้งาน

22.19 การหักงอ หรือแตกออกเป็นรูปกรวย หมดอายุใช้งาน

22.20 สลึงยกที่มีรอยถูกไฟไหม้ หมดอายุการใช้งาน


22.21 สลึงที่มีรอยแตกร้าวที่ปลาย Fittings ทั้งสองข้าง หรือมีการกร่อนที่ลวดสลึง ห้ามใช้งาน



22.22 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว


**ค่าความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ใช้กับบันจัน (Safety Factor)**


The diagram illustrates different lifting methods and their safety factors (SF):

- SF = 6:** Single point lift using a shackle and rope.
- SF = 4:** Two-point lift using a shackle and rope.
- SF = 3.5:** Three-point lift using a shackle and rope.
- SF = 5:** Single point lift using a shackle and rope.
- SF = 3.5:** Two-point lift using a shackle and rope.
- SF = 5:** Single point lift using a shackle and rope.

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	59 ถึง 80
<b>26. การควบคุมยาเสพติดและแอลกอฮอล์</b>					
26.1 เป็นนโยบายบริษัทจะไม่ให้มีการขายยาเสพติดในบริเวณเขตก่อสร้าง โดยจะประสานงานกับตำรวจท้องที่ตลอดเวลา					
26.2 ห้ามขายสุรายาขาวและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัทโดยเด็ดขาด					
26.3 จะมีการสุ่มตรวจสอบคนงานที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย โดยส่งตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด ถ้าตรวจพบจะเลิกจ้างทันทีและสั่งตัวเข้ารับการรักษา					
26.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในเขตก่อสร้าง จะตรวจสอบว่าส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากยาเสพติด และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมหรือไม่					
26.5 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว					
<b>27. ความปลอดภัยรถยนต์และเครื่องมือหนักและการจราจร</b>					
27.1 เมื่อรถจอดต้องตั้งเบรกมือล็อคล้อรถทุกครั้ง					
27.2 เครื่องมือหนักทุกชนิดห้ามไต่โดยสารถ					
27.3 ห้ามเข้าไปถึงอยู่ข้างล่างไม่มี ล้อลูก หรือไปนอนในทุ่งที่ แหระก หรือส่วนใดของเครื่องจักร					
27.4 อุปกรณ์ไฮดรอลิกจะต้องเอาลงหมดเมื่อเครื่องจักรจอด เช่น ไบมีด ปังก็ รีปเปอร์					
27.5 ถ้ามีการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฮดรอลิกของเครื่องจักรต้องมีเหล็กค้ำยัน (Safety Bar) กันตกขณะซ่อมแซม					
27.6 มองหลังทุกครั้งที่ยอรถหรือเครื่องจักร					
27.7 ดับเครื่องยนต์ขณะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง					
27.8 ควรมีกระบังหน้าเมื่อเติมน้ำมันถังแบตเตอรี่ หรือขณะต่อสายแบตเตอรี่					
27.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว					
<b>28. ความปลอดภัยงานขุดดิน</b>					
28.1 การขุดดินกรณีที่จะขุดติดกับทางสาธารณะต้องติดต่อนักเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ประปา องค์การโทรศัพท์เพื่อขุดที่จะขุด					
28.2 ถ้าขุดใกล้สายไฟใต้ดินจะต้องมีป้ายบอก และตัดสะพานไฟ					
28.3 การขุดใกล้สายไฟให้ขุดด้วยมือ เมื่อตรวจพบแล้วจึงจะเริ่มขุดด้วยรถแบ็คโฮ (Backhoe)					
28.4 มีเชือกกันแบ่งเขตที่ขุดและติดป้ายบอก ในเวลากลางคืนต้องติดไฟส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน					
28.5 ถ้าต้องขุดลึกถึง 4 ฟุต ต้องรับดินให้ราบเป็นมุม 45 องศา หรือมีหมวกกันดินถล่ม พร้อมทั้งจัดบันไดไว้ขึ้นลงได้โดยสะดวก					
28.6 กรณีที่เป็นทางผ่านเข้า-ออกไปขุดดิน จะต้องสะอาดและมีแสงกันตลอดเวลา					
28.7 ห้ามวางวัสดุไว้บนปากบ่อที่ขุดในระยะ 4 ฟุต จากปากบ่อ					
28.8 คนงานขุดดินต้องสวมหมวกแข็งและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น					
28.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	58 ถึง 80
<b>23. ความปลอดภัยว่าด้วยบันได</b>					
23.1 การใช้บันไดจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตบันไดโดยเคร่งครัด					
23.2 ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโรงงานชนิดบันไดใช้กับงานหนัก (Heavy duty)					
23.3 บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้าย “ห้ามใช้งาน”					
23.4 ห้ามนำบันได 2 อันมาติดต่อกันเพื่อให้ง่ายขึ้น					
23.5 บันไดชนิดครึ่งเมื่อพาดใช้งานจุดใดควรมัดติดไว้ข้างแรงด้วย					
23.6 อย่าตั้งบันไดบริเวณที่ลื่น มีขี้เถ้า					
23.7 ดันบันไดจะต้องตั้งห่างจากหน้าที่ตั้งเป็นอัตรา 1 ต่อ 4 ของความสูงบันได					
23.8 ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต					
23.9 บันไดที่ใช้อยู่ใกล้บริเวณทางเดิน ประตู ควรมีสติกำลังขวางไว้ เช่น เชือกขาว-แดง แฉงป้องกันบิดกันไว้					
23.10 การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได					
23.11 ห้ามยกของแบกของขึ้นลงบันได					
23.12 ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด					
23.13 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว					
<b>24. ป้ายเตือนความปลอดภัย</b>					
24.1 จัดทำป้ายเตือนตามมาตรฐานสากลติดบริเวณที่ทำงานตามความเสี่ยงอันตราย					
24.2 ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เก็บอ็อกซิเจน อะซิไทเจน และห้องเก็บสิหรือสารไวไฟ					
24.3 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว					
<b>25. การปฐมพยาบาล</b>					
25.1 จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล					
25.2 จัดหาพยาบาลที่ระบุในประกาศกระทรวงแรงงานแจ้งไว้					
25.3 จัดฝึกการปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยคัดเลือกพนักงานเข้าฝึกอบรม					
25.4 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติตามกฎดังกล่าว					
					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	61 ถึง 80
<p>e เมื่อหยุดหรือเลิกใช้งานบั้งจัน ผู้ควบคุมควรปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วางสิ่งของที่ยกค้างอยู่ลงกับพื้น</li><li>- ถ่วงหรือม้วน ลวดสลิงและตะขอ เก็บเข้าที่</li><li>- ใส่เบรกและอุปกรณ์ล็อคชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้</li><li>- ปลดสลิดขี้นใหม่ที่ย้ายไปให้บั้งจัน</li></ul> <p>f ต้องบำรุงรักษาเป็นระยะๆ โดยเฉพาะบริเวณที่มีการเคลื่อนไหวหรือเสียดสี</p> <p>29.9 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติงานถูกต้องกล่าว</p> <p><b>30. การตรวจบั้งจัน</b></p> <p>ควรกระทำทุก 1 หรือ 3 เดือน หรือตามบริษัทผู้ผลิตแนะนำ แต่ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด สำหรับบั้งจันที่หยุดใช้งานเกินกว่า 1 เดือน เมื่อนำมาใช้งานควรตรวจสอบเช่นกัน การตรวจสอบบั้งจันทำได้ดังนี้</p> <p>30.1 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และชิ้นส่วนควบคุมบั้งจัน เพื่อหาการสึกหรอ การชำรุด หรือความผิดปกติอื่นๆ</p> <p>30.2 ตรวจสอบการทำงานและการชำรุดของดันกำลังระบบส่งกำลัง ผ้าเบรกและคลัช เป็นต้น</p> <p>30.3 ตรวจสอบร่องรับ เช่น คันน เล้า รางเลื่อน แขน และโครงสร้าง เป็นต้น เพื่อหาการสึกหรอ สนิม ฝุ่น รอยร้าว และบิดเบี้ยว โดยเฉพาะบริเวณที่เชื่อมหรือยึดด้วยสลักเกลียว</p> <p>30.4 ตรวจสอบการชำรุดหรือสึกหรอของรอกหรือดรัม โดยเส้นลวดศูนย์กลางของดรัมต้องมากกว่าของลวดสลิง 15 ต่อ 1</p> <p>30.5 ตรวจสอบการชำรุดหรือสึกหรอของลวดสลิง เชือก หรือโซ่ ตามที่กล่าวแล้ว</p> <p>30.6 ตรวจสอบตะขอและที่ล็อค เพื่อการชำรุด บิดงอ ปากถ่าง หรือแตกร้าว</p> <p>30.7 สำหรับบั้งจันที่ติดตั้งบนรถบรรทุก ต้องตรวจสอบรถบรรทุกเกี่ยวกับเบรก ยาง พวงมาลัย และไฟสัญญาณต่างๆ</p> <p>30.8 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติงานถูกต้องกล่าว</p>					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	62 ถึง 80
<p><b>31. ความปลอดภัยในการยกของ</b></p> <p>ก่อนที่จะมีการยกของนั้นควรได้มีการตรวจสอบสภาพของการจับยึด การควบคุมทิศทางของของที่ยก สลิง และอุปกรณ์ โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่มีการทาลายทิ้ง เพื่อให้มีการนำมาใช้โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ กฎทั่วไปประกอบด้วย</p> <p>31.1 การจับยึดของที่จะยกต้องมีความแน่นหนาและเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดการร่วงหล่นขณะที่มีการยกของขึ้นที่สูง</p> <p>a. ต้องมีการใช้เชือกหรือสลิง (Tagline) ในการควบคุมบังคับทิศทางการหมุนหรือแกว่งตัวของของที่ยก</p> <p>b. ของที่จะยกจะต้องไม่ถูกยึดติดกับอะไร หรือถูกสิ่งอื่นทับอยู่ และสลิงทุกเส้นต้องได้รับแรงงอเท่ากัน โดย</p> <p>ดูได้จากความตึงของสลิง และใช้สลิงที่ยาวเท่ากัน</p> <p>c. ห้ามใช้บั้งจันในการลาก ดึง สิ่งของโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้บั้งจันล้มได้</p> <p>d. ต้องระวังไม่ให้สลิงพันกัน เพราะจะทำให้สลิงขาด และเกิดอันตรายได้</p> <p>31.2 ต้องแจ้งให้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานออกจากพื้นที่ทำงานก่อนที่จะมีการยก ยกเว้นว่าจะได้รับมอบหมายและอบรมในการทำงานกับบริเวณที่มีอันตราย</p> <p>31.3 ห้ามคนนั่งหรือขึ้นไปกับของที่จะยกเด็ดขาด เนื่องจากสลิงอาจขาดได้ทุกเมื่อขณะที่ไม่มีอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆช่วย</p> <p>e. ก่อนหมุนเคลื่อนที่ หรือหมุนของที่ยก ผู้ควบคุมพนักงานต้องดูรัศมีที่จะหมุนไปมีอะไรมาเกิดขวางหรือเป็นอันตรายต่อผู้ที่ทำงาน เพราะคนขับรถบั้งจันอาจมองไม่เห็นชัดเจน</p> <p>31.4 ห้ามคนทำงานได้ของที่แขวน ถ้าไม่มีการยึดอย่างแน่นหนาและตรวจสอบอย่างถี่จากผู้ควบคุมงาน</p> <p><b>32. ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกลึง</b></p> <p>32.1 ก่อนทำงานต้องตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องกลึงว่าใช้งานได้หรือไม่ เช่น สวิตช์ ปุ่มกดบังคับการเดินเครื่อง ปุ่มปรับความเร็ว หัวจับชิ้นงาน แ่น้ำมันมืด แ่น้ำมันศูนย์ท้าย ระบบสายพานหรือเฟืองส่งกำลัง ระบบหล่อเย็น ระบบหล่อลื่น ร่องรวมมีอะไรติดค้างหรือไม่ หลอดไฟฟ้าประจำแท่นใช้งานได้หรือไม่ เป็นต้น</p> <p>32.2 ตรวจสอบว่ามีเครื่องป้องกันเศษวัสดุอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</p> <p>32.3 ทดลองเดินเครื่องจักรรอบๆ ว่าใช้งานได้แล้วค่อยๆปรับความเร็วตามขนาด และวัสดุชิ้นป้อน</p> <p>32.4 การติดตั้งชิ้นงานกับหัวจับ ต้องได้ระดับและไม่แกว่งสมดุล</p> <p>32.5 กรการกลึงชิ้นงาน มุมมิตต้องได้มุมกับชิ้นงาน</p> <p>32.6 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทแว่นตาหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันเศษวัสดุโลหะกระเด็นเข้าตาในขณะที่ปฏิบัติงาน</p> <p>32.7 หลังงานกลึงเสร็จแล้ว ต้องทำความสะอาดแท่นกลึง</p> <p>32.8 หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติงานถูกต้องกล่าว</p>					

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	63 ถึง 80

3.11 ป้ายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยและสุขภาพ

ป้ายและสัญลักษณ์ที่ติดตั้งไว้เพื่อเตือนให้ทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น และเพื่อแสดงให้ทราบว่าห้ามปฏิบัติในเรื่องใด เช่น

แดง – ขาว ใช้ห้าม เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ ห้ามเข้า

เหลือง – ดำ ใช้เตือนให้ระวัง เช่น ระวังรอยก ระวังสารเคมีอันตราย

น้ำเงิน – ขาว ใช้บังคับปฏิบัติ เช่น ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสี่ยง สวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้านิรภัย

เขียว – ขาว ใช้บ่งบอกว่ามีความปลอดภัย เช่น ทางออกฉุกเฉิน ทางหนีไฟ

3.12 เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

3.12.1 สีเพื่อความปลอดภัยและสีติดเป็นไปตามตารางดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 สีเพื่อความปลอดภัยและสีติด

สีเพื่อความปลอดภัย	สีติด	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน
สีแดง	สีขาว	- หยุด	- เครื่องหมายหยุด - เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน - เครื่องหมายห้าม
สีเหลือง	สีดำ	- ระวัง - มีอันตราย	- ชีบ่งว่ามีอันตราย ( เช่น ไฟ , วัตถุระเบิด , กัมมันตภาพรังสี , วัตถุพิษ และอื่นๆ - ชีบ่งถึงเขตอันตราย , ทางผ่านมีอันตราย - เครื่องหมายเตือน
สีน้ำเงิน หรือ สีฟ้า	สีขาว	- บังคับให้ต้องปฏิบัติ	- บังคับให้ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - เครื่องหมายบังคับ
สีเขียว	สีขาว	- แสดงภาวะความปลอดภัย	- ทางหนีไฟ - ทางออกฉุกเฉิน - ฝักบัวชำระล้างฉุกเฉิน - หน่วยปฐมพยาบาล

หมายเหตุ

( 1 ) สีแดงยังใช้สำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิงและตำแหน่งที่ตั้งอีกด้วย

( 2 ) อาจใช้สีแดงสว่างแสงแทนสีเหลืองได้ แต่ไม่ให้ใช้แทนสีเหลืองกับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยตาม  
ตารางที่ 2 สีแสดงสว่างแสงมองเห็นเด่นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะที่มีมืดมัว

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	64 ถึง 80

ตารางที่ 2 รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย
<b>ห้าม</b>	หยุด ห้ามทำ ต้องไม่ทำ	 สีแดง = หยุด	 ห้ามเข้า  ห้ามสวมรองเท้าแตะ  ห้ามใช้โทรศัพท์
<b>บังคับ</b>	ต้องทำ บังคับ ให้ปฏิบัติ	 สีฟ้า = ปฏิบัติ	 ต้องรัดเข็มขัดนิรภัย  ต้องสวมหมวกนิรภัย  ต้องสวมรองเท้านิรภัย
<b>เตือน</b>	ระวัง มีอันตราย	 สีเหลือง = ระวัง	 ระวังอันตรายจากไฟฟ้า  มีอาณาเขตและรัศมีตก  ระวังวัตถุตกหล่น
<b>สถานะปลอดภัย</b>	บอกถึง การไปสู่ ความปลอดภัย	 สีเขียว = ปลอดภัย	 กลุ่มปฐมพยาบาล  โทรศัพท์ฉุกเฉิน  ทางออกฉุกเฉิน ขวมือ
<b>อุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย</b>	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และระงับ อัคคีภัย	 สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย	 จุดลงแรงเพื่อหนีไฟมี  อุปกรณ์ดับเพลิงและถังดับเพลิง  สายดับเพลิง

**สังเกต ทำความเข้าใจ รู้จักอันตราย และปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง**

	➔	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่แสดงถึงอันตราย
	➔	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่แสดงเฉพาะห้าม หรือบังคับกับอุปกรณ์เฉพาะ
	➔	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่บังคับให้ปฏิบัติ
	➔	เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยที่แสดงการปลอดภัย

**ประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	65 ถึง 80

### 3.13 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

#### ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้

อัคคีภัย คือ ภัยอันตรายที่เกิดจากไฟ ที่เกินการควบคุม และลุกลาม ต่อเนื่อง สร้างความเสียหาย ให้แก่ชีวิต ทรัพย์สิน และ สภาพแวดล้อมการสันดาปหรือการเผาไหม้ (combustion) การเผาไหม้ คือ ปฏิกริยาทางเคมี ซึ่ง เชื้อเพลิงได้รวมตัวกับ ออกซิเจน จากอากาศและปล่อยพลังงานความร้อนและแสงสว่าง

#### องค์ประกอบของไฟ (fire triangle)

การที่จะเกิดไฟขึ้นได้นั้น ต้องมีองค์ประกอบ 3 อย่าง คือ เชื้อเพลิง (fuel) ซึ่งจะอยู่ในสภาพของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส ออกซิเจน (oxygen) ซึ่งมีอยู่ในอากาศประมาณ 21% โดยปริมาณ ความร้อน (heat) พอเพียงที่จะติดไฟได้ เมื่อมีองค์ประกอบทั้ง 3 ครบแล้วไฟจะเกิดลุกไหม้ขึ้นและเกิดปฏิกิริยาลูกโซ่

#### การใช้สามเหลี่ยมของไฟ(the use of the fire triangle)



สามเหลี่ยมของไฟ แสดงให้เห็นว่าไฟจะเกิดขึ้นได้ต้องมีองค์ประกอบ 3 อย่าง คือ เชื้อเพลิง (ในรูปแบบของของเหลว) อากาศ(ออกซิเจน) และ ความร้อน (ถึงอุณหภูมิติดไฟ) และการที่จะดับไฟนั้น ก็ต้องเอาอย่างใดอย่างหนึ่งออกไป

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	66 ถึง 80

#### ตั้งน้้นองค์ประกอบในการเผาไหม้มีอยู่ 4 องค์ประกอบ คือ

- เชื้อเพลิง ( Fuel )** คือ วัตถุใดๆก็ตามที่สามารถทำปฏิกิริยากับออกซิเจนได้อย่างรวดเร็วในการเผาไหม้ เช่น ก๊าซ ไม้ กระดาษ น้ำมัน โลหะ พลาสติก เป็นต้น
- ออกซิเจน( Oxygen )** อากาศที่อยู่รอบ ๆ ตัวเรา นั้นมีก๊าซออกซิเจนเป็นองค์ประกอบ ประมาณ 21 % แต่ การเผาไหม้แต่ละครั้งนั้นจะต้องการออกซิเจนประมาณ 16 % เท่านั้น ดังนั้นจะเห็นว่าเชื้อเพลิงทุกชนิดที่อยู่ในบรรยากาศรอบ ๆ ตัวเรานั้นจะถูกล้อมรอบด้วยออกซิเจน ซึ่งมีปริมาณเพียงพอสำหรับการเผาไหม้อย่างดี ปริมาณออกซิเจนยิ่งมากเชื้อเพลิงก็ยิ่งติดไฟได้ดีขึ้น และเชื้อเพลิงบางประเภทจะมีออกซิเจนในตัวเองอย่างเพียงพอที่จะทำให้ตัวเองไหม้ได้โดยไม่ต้องใช้ออกซิเจนที่อยู่โดยรอบเลย
- ความร้อน ( Heat )** ความร้อน คือ พลังงานที่ทำให้เชื้อเพลิงแต่ละชนิดเกิดการคายไยออกมา
- ปฏิกิริยาลูกโซ่ ( Chain Reaction )** หรือการเผาไหม้อย่างต่อเนื่อง คือ กระบวนการเผาไหม้ที่เริ่มต้นที่เชื้อเพลิงได้รับความร้อนจนติดไฟเมื่อเกิดไฟขึ้น หมายถึง การเกิดปฏิกิริยา กล่าวคืออะตอมของลูกเหวี่ยงออก จากโมเลกุลของเชื้อเพลิง กลายเป็นอนุมูลอิสระ และอนุมูลอิสระเหล่านี้จะกลับไปอยู่ที่ฐานของไฟอย่างรวดเร็วทำให้เกิดเปลวไฟ

#### แหล่งกำเนิดอัคคีภัย

แหล่งกำเนิดอัคคีภัยเป็นสาเหตุของการจุดติดไฟมีสาเหตุและแหล่งกำเนิดแตกต่างกันไปดังต่อไปนี้

- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- การสูบบุหรี่หรือการจุดไฟ
- ความเสียดทานของประกอบของเครื่องจักร เครื่องยนต์
- เครื่องทำความร้อน
- วัตถุที่มีผิวร้อนจัด เช่น เหล็กที่ถูกเผา พ้อไอน้ำ
- เตาเผาซึ่งไม่มีฝาปิดหรือเปลวไฟที่ไม่มีสิ่งปกคลุม
- การเชื่อมและตัดโลหะ
- การลุกไหม้ด้วยตัวเอง เกิดจากการสะสมของสารบางชนิด เช่น พวกละออง น้ำมันทินจะก่อให้เกิด ความร้อนขึ้นในตัวของมันเอง จนกระทั่งถึงจุดติดไฟ
- เกิดจากการวางเพลิง
- ประกายไฟที่เกิดจากเครื่องจักรขัดข้อง
- โลหะหรือวัตถุหลอมเหลว
- ไฟฟ้าลัดติ
- ปฏิกิริยาของสารเคมีบางชนิด เช่น โซเดียม ไปผสมเชื่อม ฟอสฟอรัส เมื่อสัมผัสกับน้ำ อากาศ หรือ วัสดุอื่นๆ ทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
- สภาพบรรยากาศที่มีสิ่งปนเปื้อนก่อให้เกิดการระเบิดได้
- จากสาเหตุอื่น ๆ

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	67 ถึง 80

#### การป้องกันและลดความสูญเสียจากอัคคีภัย

**การจัดระเบียบเรียบร้อยดี** หมายถึง การป้องกันการติดต่อลุกลาม โดยจัดระเบียบในการเก็บรักษา สารสมบัติ ที่น่าจะเกิดอัคคีภัยได้ง่ายให้ถูกต้องตามลักษณะการเก็บรักษา สารสมปัตินั้น ๆ ทั้งภายในและ ภายนอกอาคารให้เรียบร้อย โดยไม่สะสมเชื้อเพลิงไว้เกินปริมาณที่กำหนด เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ย่อมทำให้เกิดการติดต่อลุกลามขึ้นได้

**การตรวจตราซ่อมบำรุงดี** หมายถึง การกำจัดสาเหตุในการกระจายตัวของเชื้อเพลิงและความร้อน เช่น การตรวจตราการไหลรั่วของเชื้อเพลิงต่าง ๆ พร้อมทั้งการควบคุมดูแลให้เกิดการกระจายตัวของความร้อนของเครื่องทำความร้อน

**การมีระเบียบวินัยดี** หมายถึง การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น สถานที่ใดที่ห้ามไว้ซึ่งเครื่องดับเพลิง

**ความร่วมมือที่ดี** หมายถึง การศึกษาหาความรู้ความเข้าใจในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยการฝึกการใช้ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง ตลอดจนการฝึกซ้อมในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้

#### ผลกระทบที่เกิดจากอัคคีภัย

ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัยโดยตรงที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและสูญเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความร้อน เกิดความเสียหายแก่อาคารสถานที่ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยตรง เมื่อไฟไหม้ จะทำให้โรงงานอุตสาหกรรมเกิดความเสียหาย เครื่องจักรถูกทำลายต้องเสียค่าใช้จ่ายในการสร้างขึ้นใหม่หรือจัดหาเครื่องจักรใหม่มาทดแทนของเก่า

#### หลักการดับเพลิง


สามารถทำได้ 4 วิธีดังนี้

#### 1. การลดความร้อนที่จะทำให้เกิดการระเหย (ELIMINATION HET CAUSING OILVAPOURIZATION)

โอระเหยของน้ำมัน คือ เชื้อเพลิงความร้อนทำให้มีน้ำมันระเหยเป็นไอ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องลดความร้อนลงเพื่อไม่ให้มีน้ำมันระเหยเป็นไอ น้ำมันตัวสำคัญที่สุดในการลดความร้อนโดยน้ำที่ปล่อยละเอียด จะมีประสิทธิภาพมาก ฝอยน้ำที่ฉีดลงไปบนเปลวไฟจะปลดความร้อน ซึ่งจะเป็นตัวทำให้เกิดการกลายเป็นไอน้ำมัน และเป็นการลดอุณหภูมิของ ผิวน้ำมัน ซึ่งเป็นการป้องกันการระเหยเป็นไอน้ำมัน นอกจากนั้นยัง เป็นตัวลดความร้อนของวัสดุอุปกรณ์ใกล้เคียงต่าง ๆ ให้ต่ำกว่าจุดติดไฟ ของน้ำมันนั้นด้วย

#### 2. การป้องกันออกซิเจนในอากาศรวมตัวกับเชื้อเพลิง (PREVENT OXYGEN IN AIR COMBINING WITH FUEL)

การป้องกันมิให้ออกซิเจนรวมตัวกับเชื้อเพลิงทำได้สองอย่างคือการใช้แก๊สเฉื่อย ไปลงจำนวนออกซิเจนในอากาศ หรือการใช้สิ่งที่ไม่แก้อากาศคลุมเชื้อเพลิงไว้ สำหรับพื้นที่ที่เพลิงไหม้ไม่ใหญ่โตนักใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือ โอน้ำจะได้ผลดี โฟมจะเป็นตัวกั้นอากาศกับเชื้อเพลิงอย่างดี ถ้าสามารถคลุม พื้นที่ ได้ทั้งหมดไม่มีช่องว่าง แม้ใช้กับน้ำมันที่กำลังไหม้ไม่ได้ ถ้ากระสอบ หรือผ้าหนาที่เปียกๆ สามารถที่จะดับเพลิงที่เกิดในภาชนะที่เล็กๆได้

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	68 ถึง 80

#### 3. การกำจัดเชื้อเพลิง (ELIMINATE FUEL SUPPLY)

##### เมื่อขาดเชื้อเพลิงไฟก็จะดับซึ่งสามารถทำได้ดังนี้

-นำเชื้อเพลิงออกจากบริเวณอัคคีภัย หรือโดยการถ่วงตัว(blowdown) สูบน้ำมันออกจากถัง การปิดลิ้นหรือการเปลี่ยนทิศทางกาไหล เป็นต้น

-จนกระทั่งมีขยับเชื้อเพลิงไม่ได้ ให้ใช้สิ่งนำสารอื่นมาเคลือบผิว ของเชื้อเพลิงนั้นเอาไว้ เช่น โฟม น้ำละลายเกลือ น้ำละลายผงซักฟอก หรือ สารอื่นๆเมื่อติดลบผิววัสดุแล้วจะประกบคูด่านตราเท่าที่น้ำ หรือสารเคมีที่ผสมในน้ำไม่สลายตัว

#### 4. การติดปฏิกิริยาลูกโซ่ (CHAIN REACTION)

เป็นวิธีการดับเพลิงแบบใหม่ที่ได้ผลมากโดยการใช้สารบางชนิดที่มีความไวต่อออกซิเจนมากฉิดลง สารดังกล่าวแก่ พวกล ไฮโดรคาร์บอน ประกอบกับฮาโลเจน (HALOGENATED HYDROCARBON)ซึ่งสารฮาโลเจน ได้แก่ไอโอดี โบรมีน คลอรีนและฟลูออรีน(เรียงตามลำดับความสามารถในการใช้งาน ) สารดับเพลิงประเภทนี้เรียกว่า "ฮาลอน (HALON)" เป็นต้น

#### การแยกประเภทของไฟ

www.SafetyManShop.com			
			
เพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง เช่น ไม้, พืช, กระดาษ, พลาสติก	เพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของเหลวติดไฟ และก๊าซไวไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซหุงต้ม	เพลิงไหม้ที่เกิดจากก๊าซและอุปกรณ์ที่มีแก๊สไวไฟอยู่ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร	เพลิงไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร (น้ำมันพืช, น้ำมันเตา)

แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ตามมาตรฐาน NFPA

#### ไฟประเภท A

เป็นเพลิงที่ลุกไหม้จาก ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก ยาง เป็นต้น

#### ไฟประเภท B

เป็นเพลิงที่ลุกไหม้จากของเหลวติดไฟชนิดต่างๆ สารเคมี ก๊าซ น้ำมัน

#### ไฟประเภท C

เป็นเพลิงไหม้ที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟอยู่

#### ไฟประเภท D

เป็นเพลิงไหม้โลหะ หรือสารเคมีที่เป็นโลหะ



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	69 ถึง 80

**เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่างๆ**

เครื่องดับเพลิงมีอยู่หลายชนิด ส่วนมากมีขนาดเล็ก สะดวกแก่การเคลื่อนย้าย และใช้ได้ดีกับเพลิงขนาดเล็กที่เพิ่งเริ่มเกิดเท่านั้น ผู้ใช้ต้องรู้จักเลือกเครื่องดับเพลิง ให้ถูกกับชนิดของเพลิง จึงจะสามารถดับได้ดี

**1. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Dry chemical ( powder )**



ภายในบรรจุผงเคมีแห้งและก๊าซไนโตรเจน น้ำยาที่ฉีดออกมาจะเป็นฝุ่นละอองสามารถดับเพลิงไหม้ทุกชนิด ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูง เช่นเพลิงไหม้ที่เกิดจากไม้ กระดาษ สิ่งทอ ยาง น้ำมัน แก๊ส และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ไม่เป็นอันตราย ต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตทุกประเภท เหมาะสำหรับใช้ในที่โล่งแจ้ง บ้าน อาคารขนาดใหญ่ โรงงานอุตสาหกรรม โรงเรียน

**2. เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือซีโอทู (Carbondioxide)**



ถังดับเพลิง ชนิด CO2 บรรจุถังสีแดง น้ำยาดับเพลิง ที่ปลายสายฉีดจะมีลักษณะเป็นกระบอกหรือกรวย เวลาฉีด

ลักษณะน้ำยาที่ออกมา จะเป็นหมอกหิมะ ที่ไ้ความร้อน และออกซิเจน สามารถใช้กับไฟชนิด B C เหมาะสำหรับใช้

ภายในอาคาร ไฟที่เกิดจากแก๊ส น้ำมัน และไฟฟ้า

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	70 ถึง 80

**3. เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำสะสมแรงดัน ( Water )**



น้ำนั้นมีความสามารถในตัวเองอยู่แล้วในการดับเพลิงไหม้ โดยเฉพาะเพลิงไหม้อันเกิดจากเชื้อเพลิงประเภทเอ เช่น เพลิง ที่เกิดจากการลุกไหม้ของไม้ กระดาษ ผ้า ยาง พลาสติก หรือของใช้ที่พบเห็น ในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี เครื่อง ดับเพลิงประเภทนี้ใช้น้ำอัดใส่ถังดับเพลิงสะสมแรงดันเพื่อให้ฉีดออกมาได้แรงดันที่เพิ่มขึ้นในกรณีนำมาใช้ซึ่งจะทำให้ สามารถดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่เช่นเดียวกันมีข้อควรระวังเช่นกัน คือ ไม่ควรนำเครื่องดับเพลิงประเภทน้ำสะสมแรงดันนี้ไปดับเพลิงประเภท B (เพลิงอันเกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมัน) เพราะจะทำให้เกิดการแพร่กระจาย เป็นอันตรายต่อผู้ที่ใช้ได้ตลอดจนทำมน้ำไปดับไฟ ประเภท C ด้วยเนื่องจากน้ำเป็นสื่อในการนำไฟฟ้า

**4. เครื่องดับเพลิงชนิดโฟมสะสมแรงดัน ( Foam )**



บรรจุอยู่ในถังที่มีน้ำยาโฟมผสมกับน้ำแล้วอัดแรงดันเข้าไว้ ( นิยมใช้โฟม AFFF )ใช้ในการดับเพลิงประเภท A และ B โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การดับเพลิงประเภท B เนื่องจากน้ำยาโฟม AFFF เบนมาก จึงลอยบนผิวหน้าน้ำมันได้รวดเร็ว เมื่อผิวหน้าน้ำมันขาดอากาศไฟจะดับลงทันที เวลาใช้ต้องสลับและบีบคันปั๊ม แรงดันจะดันน้ำผสมกับโฟมผ่านหัวฉีดฝักบัว ฟันออกมาเป็นฟองกระจายไปปกคลุมบริเวณที่เกิดไฟไหม้ ทำให้อับอากาศขาดออกซิเจน และลดความร้อน ใช้ดับไฟประเภท A และ B ไฟประเภท บี มีสัญลักษณ์เป็นรูปตัว B สีขาวหรือดำ อยู่ในรูปสี่เหลี่ยม

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	71 ถึง 80

**5. เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ฮาโลตรอน ( Halotron )**



ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี เมื่อเทียบกับเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นๆ มีตัวยาที่สามารถใช้ในการดับเพลิงที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิงหลายอย่างอื่นหรือเชื้อเพลิงธรรมดาก็ได้ภายในเวลาอันรวดเร็ว แต่เดิมบรรจุน้ำยาเหลวระเหย ชนิด BCF Halon โบรโมคลอโร ไคฟลูออโร ซึ่งเป็นสาร CFC ไว้จนถึงสี่เหลียง ใช้ดับไฟได้ดีแต่มีสารพิษและในปัจจุบันองค์การสหประชาชาติ ประกาศให้เลิกผลิตพร้อมทั้งให้ทุกประเทศ ลดการใช้จนหมดสิ้น เพราะเป็นสารที่ทำลายสิ่งแวดล้อมโลกบางประเทศเช่น ออสเตรเลีย ถือว่าเป็นสิ่งผิดกฎหมาย : ปัจจุบันน้ำยาเหลวระเหยที่ไม่มีสาร CFC มีหลายยี่ห้อ และหลายชื่อ ใช้ดับไฟประเภท C และ B ส่วนไฟประเภท A ต้องมีความชำนาญ สามารถฉีดใช้ได้ไกลกว่าก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์หรือไฮดรอลิค คีอระยะ 3-4 เมตร

**ข้อปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัย**

- เพื่อความปลอดภัยขณะเกิดอัคคีภัย ควรมีสติ รีบออกจากบริเวณนั้นให้เร็วที่สุด
- ดึงสติให้ดี รีบแจ้ง รีบดับ หรือป้องกันไม่ให้ลุกลาม
- รีบตัดไฟฟ้าภายในอาคารบ้านเรือนโดยการสับสะพานไฟ
- ตูว่าไฟไหม้เกิดจากอะไร ควรดับไฟให้ถูกวิธี
- หากไฟลุกลามให้รีบออกจากบริเวณนั้นให้เร็วที่สุด ใช้ผ้าหนาหุญชุบน้ำให้หมาดๆคลุมตัวเพื่อป้องกันความร้อน และกันผ้าเพื่อไม่ให้สาล์สคว้น
- หากหนีออกมาไม่ได้ ให้นำผ้าชุบน้ำอุดตามช่องหรือรูรั่ว เพื่อไม่ให้ควันเข้ามาในห้อง ปิดแอร์ แล้วหนีไปทิ้งรถหน้าต่าง เพื่อขอความช่วยเหลือจากคนภายนอก หรือใช้โทรศัพท์มือถือแจ้งก็ได้
- ถ้าเกิดไฟลุกติดตัวให้เอามือซ้ายแตะไหล่ขวา มือขวาแตะไหล่ซ้าย แล้วกลิ้งตัวไปมาเพื่อดับไฟ หรือใช้ผ้าหนาคลุมตัวเพื่อดับไฟ

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	72 ถึง 80

**สารพิษต่างๆที่อยู่ในควันไฟที่อาจเกิดขึ้นขณะเกิดเพลิงไหม้**

สารพิษต่างๆที่อยู่ในควันไฟที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ที่สำคัญ เช่น

**1.คาร์บอนมอนอกไซด์ (CARBON MONOXIDE)** เป็นแก๊สพิษที่มีอันตรายอย่างสูงต่อคน และเกิดขึ้นได้มากเสมอ ในการเผาไหม้ในบริเวณจำกัด อันตรายต่อคน คือ ถ้าผสมอยู่ในอากาศคิดเป็นเปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร ถ้าเกิน 0.05%มีอันตราย ถ้ามีอยู่ 0.16% ทำให้หมดสติ ใน 2 ชั่วโมง ถ้ามีอยู่ 1.26% จะหมดสติภายใน 1 ถึง 3 นาที ของการหายใจและอาจถึงชีวิตได้นอกจากความเป็นพิษแล้ว แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ ยังเป็นแก๊สเชื้อเพลิงอีกด้วย เมื่อมี ความเข้มข้นในอากาศสูง ๆ สามารถลุกไหม้และเกิดการระเบิดได้อย่างรุนแรง เพลิงไหม้ในบริเวณที่แสงแจ้งจะมีอันตรายจากแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์น้อยลงไป

**2.แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CARBON DIOXIDE)**เกิดจากการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์แบบไม่เป็นเชื้อเพลิง และไม่ค่อยอันตรายแก่ร่างกายโดยตรง แต่จะไม่ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจน ถ้าแก๊สนี้มีความเข้มข้นในอากาศเกินกว่า 5.0% โดยปริมาตร จะมีอันตรายและทำให้ผู้สูดหมดสติได้

**3.แก๊สไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HYDROGEN CYANIDE)** เป็นแก๊สพิษที่มีความรุนแรงมากกว่าแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์มาก ส่วนผสมในอากาศ 100 ppm. มีผลให้ผู้สูดหมดสติและเสียชีวิตได้ในเวลา 30-60 นาที แก๊สนี้เกิดจากการเผาไหม้สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่มีองค์ประกอบของคลอรีน เช่น พวก พลาสติก ยาง เส้นใย ขนสัตว์ หนังสือหนัง ไม้ หรือผ้า โขน เป็นแก๊สที่เบากว่าอากาศ จึงมีอันตรายมากในการเผาไหม้ในอาคารหรือบริเวณ จำกัด ต่าง ๆ

**4.แก๊สฟอสจีน (PHOSGENE)**เกิดจากการเผาไหม้สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น คาร์บอนเตตระคลอไรด์ หรืออน (น้ำยาทำความสะอาด) หรือเอทิลีนไดคลอไรด์ เป็นแก๊สที่เป็นพิษสูงมาก ได้รับเพียง 25 ppm.ในอากาศในเวลา 30-60 นาที ก็อาจเสียชีวิตได้

**5.แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์ (HYDROGEN CHLORIDE)**เป็นแก๊สพิษที่เกิดจากการเผาไหม้สารที่มีองค์ประกอบของคลอรีน มีสภาพเป็นกรดและทำอันตรายได้เช่นกัน แม้จะไม่รุนแรงเท่ากับแก๊สฟอสจีนหรือแก๊สไฮโดรเจนไซยาไนด์

**6.แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (HYDROGEN SULFIDE)**เกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของวัสดุพวก ยาง พรม ไม้ ขน สัตว์ หรือวัสดุอื่นใดที่มีกำมะถันผสมอยู่ เป็นแก๊สที่มีอันตรายมากเพียง 400-700 ppm. ในอากาศได้รับนาน 30-60นาที ทำให้เสียชีวิต นอกจากนั้นยังเป็นแก๊สเชื้อเพลิงซึ่งจุดติดไฟได้อีกด้วย แต่ไม่ถึงขั้นเกิดระเบิด มีกลิ่นคล้ายไข่เน่า มักจะเรียกว่า "แก๊สไข่เน่า" มีฤทธิ์ทำลายเนื้อเยื่อต่างๆ ๆ ได้มาก

**7.แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SULFUR DIOXIDE)** เกิดจากการเผาไหม้สมบูรณ์ของกำมะถันในอากาศ เป็นแก๊สพิษ ความเข้มข้นเพียง 150 ppm. ในอากาศใช้สังหารคนได้ในเวลา 30-60 นาที เมื่อผสมกับน้ำหรือความชื้นที่ผิวหนัง จะเกิดการก่ามะเร็ง ซึ่งมีฤทธิ์ก่อมะเร็งผู้ได้รับแก๊สนี้จึงมีอาการสั่นและหายใจไม่ออกอย่างฉับพลัน

**8.แก๊สแอมโมเนีย (AMMONIA)** เกิดจากการเผาไหม้ไม้ ขนสัตว์ ผ้าไหม น้ำยาทำความสะอาด หรือสารอื่นที่มีสารประกอบของไนโตรเจน และไฮโดรเจน มีกลิ่นฉุนรุนแรง ทำให้เกิดความรำคาญ และทำลายเนื้อเยื่อ แต่ไม่มีตัวเลขส่วนผสมที่ทำให้เสียชีวิต

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
		SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	74 ถึง 80

**วิธีการใช้ถังดับเพลิง**

เมื่อต้องต่อสู้กับไฟไหม้ให้กด  
**"ดึง - ปล่อย - กวาด - ปิด"**

**ดึง** (Pull) - ดึงสลักที่ติดกับหัวฉีด

**ปล่อย** (Release) - ปล่อยสลักที่ติดกับหัวฉีด

**กวาด** (Sweep) - กวาดหัวฉีดไปมาเหนือไฟ


**ปิด** (Close) - ปิดวาล์วที่ติดกับหัวฉีด

ห้ามสูดดมแก๊สที่ออกมา

ถังดับเพลิงนี้ใช้ได้กับไฟไหม้ประเภท A

สำหรับวิธีการใช้ถังดับเพลิงประเภทอื่น ๆ กรุณาอ่านคู่มือการใช้งาน


ประเภท	 	 	 
 เครื่องแก๊ส	กระดาษ ยาง ไม้ ปอ พลาสติก	น้ำมัน แก๊ส ทุกชนิด	อุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกชนิด
 เครื่องระเหย			
 โพลู			
 CO2			

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	เอกสารเลขที่ SHE-SDM-003	วันที่ประกาศใช้ 1 พฤศจิกายน 61	แก้ไขครั้งที่ 00	หน้า 76 ถึง 80
---	--	-----------------------------	-----------------------------------	---------------------	-------------------

```


graph TD
    A[ผู้บัญชาการส่วนพลี] --> B[ทีมหลวงพลี/ทีม]
    A --> C[ทีมค้นหาและช่วยเหลือ]
    A --> D[ทีม]
    A --> E[ทีมอพยพ]
    A --> F[ทีมประชาสัมพันธ์และประสานงาน]
    
    B --> B1[รถขนน้ำ]
    B --> B2[ความดัน]
    B --> B3[ระบบไฟฟ้า]
    
    C --> C1[รถขนน้ำ]
    C --> C2[ความดัน]
    C --> C3[ระบบไฟฟ้า]
    
    D --> D1[รถขนน้ำ]
    D --> D2[ความดัน]
    D --> D3[ระบบไฟฟ้า]
    
    E --> E1[บุคคล]
    E --> E2[ปัญหาและจิตใจ]
    E --> E3[จักรกล]
    E --> E4[บริหาร]
    E --> E5[สโตร์]
    E --> E6[ซ่อมและ]
    
    E1 --> G[ตรวจนับพนักงาน]
    E2 --> G
    E3 --> G
    E4 --> G
    E5 --> G
    E6 --> G
    
    G --> G1[ยานพาหนะ]
    G --> G2[เก็บหลักฐาน]
    G --> G3[ประชาสัมพันธ์]
    G --> G4[ติดต่อ]
    G --> G5[จราจร]
    
    F --> F1[ยานพาหนะ]
    F --> F2[เก็บหลักฐาน]
    F --> F3[ประชาสัมพันธ์]
    F --> F4[ติดต่อ]
    F --> F5[จราจร]
  
```

[illegible]

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	77 ถึง 80


เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายใน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ฝ่าย/แผนก	เบอร์โทรศัพท์
1		ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริหาร	
2		รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริหาร	
3		ผจก.ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	
4		ผจก.แผนกทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	
5		จนท.บริหารงานบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	
6		จนท.ทรัพยากรบุคคล	ทรัพยากรบุคคล	
7		จป.วิชาชีพ	ทรัพยากรบุคคล	
8		ผจก.ฝ่ายบริหารงานขนส่ง	บริหารงานขนส่ง	
9		ผจก.แผนกปฏิบัติการรถบรรทุก	บริหารงานขนส่ง	
10		ผจก.แผนกปฏิบัติการรถบรรทุก	บริหารงานขนส่ง	
11		หน.หน่วยปฏิบัติการรถบรรทุก	บริหารงานขนส่ง	
12		ผจก.แผนกสโตร์	สโตร์	
13		ผจก.ฝ่ายบัญชี	บัญชี	
14		ผจก.แผนกซ่อมและบำรุงรักษา	ซ่อมและบำรุงรักษา	
15		หน.หน่วยซ่อมจักรกลหนัก	ซ่อมและบำรุงรักษา	
16		หน.หน่วยซ่อมขนส่ง	ซ่อมและบำรุงรักษา	
17		หน.หน่วยซ่อมบำรุงขนส่ง	ซ่อมและบำรุงรักษา	
18		ผจก.ฝ่ายบริหารงานจักรกลหนัก	บริหารงานจักรกลหนัก	
19		ผจก.แผนกปฏิบัติการรถไถ	บริหารงานจักรกลหนัก	
20		หน.หน่วยสนับสนุนเครื่องจักร	บริหารงานจักรกลหนัก	

	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	78 ถึง 80

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอก

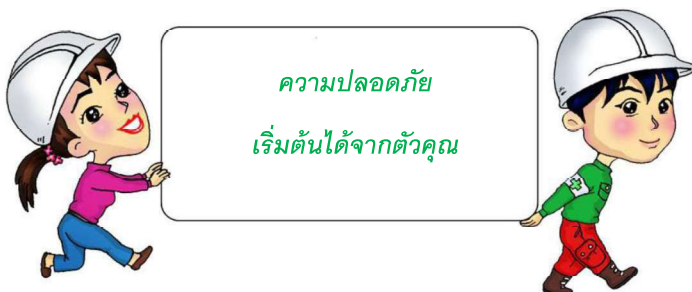
ลำดับ	ประเภท	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์
1	อัคคีภัย/ดับเพลิง	บริษัท 304 โอเพิร์ จำกัด		
		รอดับเพลิงเทศบาลตำบลเขาหินซ้อน	-	
2	ไฟฟ้าดับ/เหตุขัดข้องทางไฟฟ้า	การไฟฟ้าพจนสารคาม	-	
		โรงพยาบาล/เจ็บป่วยฉุกเฉิน	-	
3	โรงพยาบาล/เจ็บป่วยฉุกเฉิน	โรงพยาบาลพจนสารคาม	-	
		โรงพยาบาลสมานชัยเขต	-	
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน	-	
		โรงพยาบาลพุทธโสธร	-	
		คลินิกเวชกรรมจุฬารัตน์ 304	-	
4	สถานีตำรวจ	สถานีตำรวจเขาหินซ้อน		
5	หน่วยงานราชการท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน	-	
		เทศบาลเขาหินซ้อน	-	


	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	79 ถึง 80

### 3.14 คุณจะอย่างไรเมื่อคุณรู้สึกว่ไม่ปลอดภัย


มีบุคคลอยู่ 3 ประเภทหลัก ๆ คือ

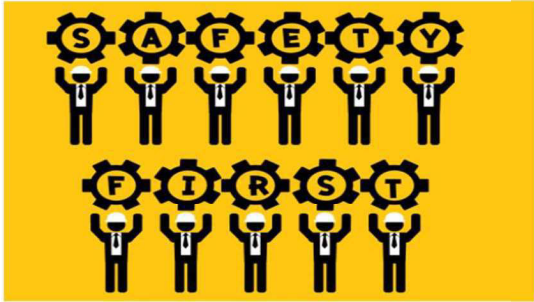
1. เฉยๆ แม้จะมีอำนาจในการแก้ไข ควบคุมได้ด้วยตนเอง แต่ก็ไม่ลงมือทำหรือไม่แก้ไขอะไร
2. ดิ้นรน ขวนขวายด้วยตนเอง นับว่าน่าชื่นชมยิ่งในทัศนคติที่ดีในการที่จะแก้ไขปัญหา และมีความรับผิดชอบ
3. เรียกร้อง ให้บุคคลอื่นช่วยเหลือ อาจจะด้วยเกินขอบเขตอำนาจที่พึงกระทำได้



	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	80 ถึง 80



 บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	แก้ไขครั้งที่	หน้า
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	SHE-SDM-003	1 พฤศจิกายน 61	00	81 ถึง 80





ภาคผนวก ข-13

เอกสารแต่งตั้ง จป.



คำสั่งบริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด  
ที่ SDM 011 /2565

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งผู้บังคับหัวหน้างาน ซึ่งมี คุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานของสถาน ประกอบการนั้น

บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการ ให้บริการงานจักรกลหนัก และขนส่งสินค้า มีลูกจ้าง จำนวน 90 คน ชาย 74 คน หญิง 16 คน จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับ หัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน ดังนี้

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิคระดับเทคนิคขั้น สูงหรือระดับวิชาชีพ
3. สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือ ปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์เครื่องความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย กษเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของ ลูกจ้าง ต่อ และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค เทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สําหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของ ลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้น สูง หรือระดับวิชาชีพ และ รายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้าง โดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565



(ลงชื่อ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คำสั่งบริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด  
ที่ SDM 012 /2565

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งผู้บังคับหัวหน้างาน ซึ่งมี คุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานของสถาน ประกอบการนั้น

บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการ ให้บริการงานจักรกลหนัก และขนส่งสินค้า มีลูกจ้าง จำนวน 90 คน ชาย 74 คน หญิง 16 คน จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับ บริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 19 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร ดังนี้

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
- 2) เสนอแผนงาน โครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อ นายจ้าง
- 3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
- 4) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างที่บริหารงานหรือตามข้อเสนอแนะ เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

สั่ง ณ วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565



(ลงชื่อ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



## ภาคผนวก ข-14

ทะเบียนคนงานก่อสร้าง

No.	ID CODE รหัสพนักงาน	Car Registration ทะเบียนรถ	Name - Last name (TH)		Company	Job Title ตำแหน่งงาน	Telephone เบอร์ติดต่อ	ID NO./Passport NO. เลขที่บัตรประชาชน	Accommodation ที่พักอาศัย
			ชื่อ	นามสกุล					
1					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ			
2					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานขนส่ง			
3					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ผู้จัดการแผนปฏิบัติการ			
4					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	หัวหน้าหน่วยสนับสนุนเครื่องจักรกลหนัก			
5					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ			
6					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานทั่วไป			
7					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถไถ			
8					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถไถ			
9					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถไถ			
10					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแทรกเตอร์			
11					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
12					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
13					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
14					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
15					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
16					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
17					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
18					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
19					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
20					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
21					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
22					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
23					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
24					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
25					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			



No.	ID CODE รหัสพนักงาน	Car Registration ทะเบียนรถ	Name - Last name (TH)		Company	Job Title ตำแหน่งงาน	Telephone เบอร์ติดต่อ	ID NO./Passport NO. เลขที่บัตรประชาชน	Accommodation ที่พักอาศัย
			ชื่อ	นามสกุล					
26					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
27					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
28					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
29					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
30					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
31					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
32					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
33					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
34					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบรรทุก			
35					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบริการน้ำมัน			
36					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบริการน้ำมัน			
37					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
38					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
39					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
40					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
41					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
42					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
43					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
44					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
45					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
46					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
47					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
48					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
49					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			
50					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคโอย			

No.	ID CODE รหัสพนักงาน	Car Registration ทะเบียนรถ	Name - Last name (TH)		Company	Job Title ตำแหน่งงาน	Telephone เบอร์ติดต่อ	ID NO./Passport NO. เลขที่บัตรประชาชน	Accommodation ที่พัก/หอพัก
			ชื่อ	นามสกุล					
51					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคบู			
52					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคบู			
53					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถเบลล์			
54					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถแคบู			
55					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
56					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
57					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
58					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
59					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
60					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
61					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
62					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ช่างซ่อมบำรุง			
63					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	หัวหน้าหน่วยงานซ่อมบำรุง			
64					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง			
65					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	หัวหน้าหน่วยงานซ่อมบำรุง			
66					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบริการช่างซ่อมบำรุง			
67					บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	พนักงานขับรถบริการช่างซ่อมบำรุง			



## ภาคผนวก ข-15

กิจกรรม CSR

ภาพกิจกรรมพื้นที่โดยรวม นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด มอบน้ำดื่ม ประพรมน้ำดื่ม และกระดาษ ให้แก่ สถานตำรวจภูธร ตามสภ.เขต, แปลงยาและท่าทะเลเคียมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจที่ดีให้แก่เจ้าหน้าที่ตำรวจในการปฏิบัติหน้าที่ และเป็น การสร้างทวนสัมพันธ์อันดีต่อกัน



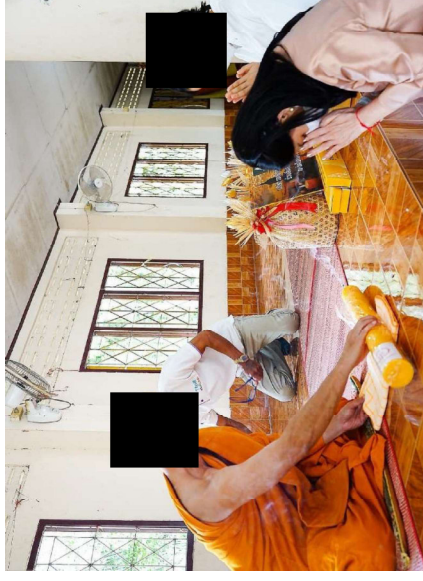
บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม วันรณรงค์ใส่ใจ ผู้สูงอายุ จำนวน 10,000 บาท



บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด มอบถุงยังชีพ 30 ชุด และงบประมาณสนับสนุนการศึกษาให้แก่ วัดเนินไร่ เพื่อส่งต่อไปยังผู้ที่ "ได้รับความเดือดร้อนจากสถานการณ์โควิด"

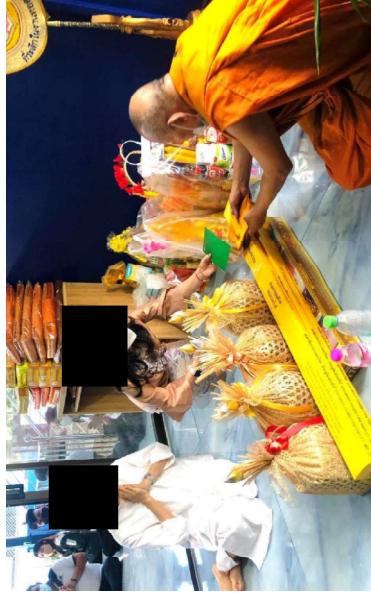


บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ภายเห็นพรมมา หลอดไฟ พุ่มพรมมา และงบประมาณปุรณะะวัดจำนวน 2,000 บาท ให้นักวัด  
คลองหนึ่ง



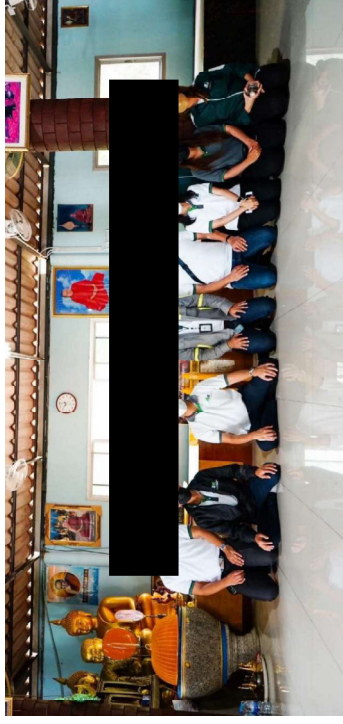
บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ภายเห็นพรมมา หลอดไฟ พุ่มพรมมา และงบประมาณปุรณะะวัดจำนวน 2,000 บาท ให้นักวัด  
คลองสอง





บริษัท  
 ปาร์ก จำกัด ถวายเทียนพรรษา หลอดไฟ พุ่มพรรษา และงบประมาณบูรณะวัดจำนวน 2,000 บาท ให้แก่วัดถ้ำทอง  
 ทองคำ

เอชพี





ภาคผนวก ข-16

---

เอกสารประสานงานกับสถานพยาบาล

APEX 2565/019

วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์นำส่งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บในระหว่างการทำงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแปลงยาว

ด้วยบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ได้พัฒนาโครงการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศร่วมกับการนิคมแห่งประเทศไทย ภายใต้ชื่อ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท” ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัด ฉะเชิงเทรา ซึ่งได้รับการเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงระยะ ก่อสร้าง

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีประสิทธิภาพในการนำส่งตัวพนักงานของโครงการ ซึ่งอาจมีการเจ็บป่วย หรือได้รับบาดเจ็บในระหว่างการทำงานก่อสร้าง และเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ให้พนักงานสามารถได้รับการ รักษาอย่างทันท่วงที ทางโครงการจึงใคร่ขอเรียนแจ้งประสานงานเบื้องต้นมายังโรงพยาบาลของท่าน เพื่อขอความอนุเคราะห์ รับตัวผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยในระหว่างการทำงานก่อสร้างจากทางโครงการ รวมถึงในกรณีที่จำเป็นต้องประสานงานติดต่อขอ ความอนุเคราะห์รถฉุกเฉินมารับตัวผู้ป่วยฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



APEX PARK CO.,LTD.  
บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

เจ้าพนักงานธุรการ

๑๒ ก.ค. ๒๕๖๕





## ภาคผนวก ข-17

---

ผลการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้างาน

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565  
 บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด  
 ตรวจวันที่ 10-12 มกราคม 2565

รายการ	เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผลปกติคิดเป็น %	ผลผิดปกติคิดเป็น %
ผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)	67	60	7	89.55%	10.45%
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	67	67	0	100.00%	0.00%
	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจอัลตราซาวด์ทรวงอก (Chest X-ray)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)	67	65	2	97.01%	2.99%
ผลการตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	67	65	2	97.01%	2.99%
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	67	57	10	85.07%	14.93%
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	67	66	1	98.51%	1.49%
ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	61	60	1	98.36%	1.64%
ผลการตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้ออกและหลัง	67	67	0	100.00%	0.00%
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	61	54	7	88.52%	11.48%
ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีพ (Vision Occupation Test)	67	67	2	100.00%	2.99%

## ภาคผนวก ข-18



---

เอกสารแสดงการส่งข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาล

สรุปข้อมูลผู้ประกันตน บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด



1. เลือกกิจกรรมงานทะเบียนผู้ประกันตนที่ทำการต้องการทำ และเลือกสถานประกอบการที่ทำการต้องการสำนักงานด้านทะเบียน
2. กดปุ่ม "ตกลง" เพื่อไปยังหน้าจอการทำงานที่ท่านเลือก
3. ท่านสามารถเลือกทำธุรกรรมเงินสมทบ หรือบริการอื่นๆ จากเมนูด้านบน

เลือกกิจกรรมงานทะเบียนที่ต้องการดำเนินการ

- ☒ ชื่นทะเบียนผู้ประกันตน/แจ้งรับผู้ประกันตนเข้าทำงาน (สปส.1-03)
- ☐ บันทึกขึ้นทะเบียนสำหรับผู้ที่เคยมีบัตรรับรองสิทธิ์แล้ว
- ☐ แจ้งสิ้นสุดการเป็นผู้ประกันตน (สปส.6-09)
- ☐ แจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ประกันตน (สปส.6-10)
- ☐ ส่งข้อมูลทะเบียนด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (สปส.1-04)

เลือกสถานประกอบการที่ต้องการดำเนินการสำนักงานด้านทะเบียน

เลขที่บัญชีนายจ้าง	ลำดับที่สาขา	ชื่อสถานประกอบการ	จำนวนลูกจ้าง	สปส.ที่รับผิดชอบ
<input checked="" type="radio"/> 2400007535	000000	บริษัท สยามพัฒนาเครื่องจักร จำกัด	89	สาขาหนังสือพิมพ์

แบ่งแยกประเภทพนักงาน	จำนวน	พนักงานที่ทำงานในโครงการเอเพ็กซ์	หน่วยนับ
1.สำนักงาน	30	8	คน
2.ช่างซ่อมบำรุง	8	8	คน
3.พนักงานขับรถ	50	50	คน
4.ลูกจ้างชั่วคราว (คัมแมน)	1	1	คน
รวม	89	67	คน



ภาคผนวก ข-19

บันทึกเรื่องร้องเรียน

นิตยสารบันเทิงเอกซ์เพรส ปีที่ 2565

[illegible]