



GENERAL SAFETY REQUIREMENTS AND RULES FOR CONTRACTORS – TYPE 2

ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ประเภท 2

สารบัญ

หน้า

1.บทนำ	4
2.คำจำกัดความ	4
3.หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับเหมา (Statutory compliances & conditions)	5
4.การว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (Contract before engaging subcontractor)	5
5.การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้รับเหมา	5
5.1 นโยบายด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้รับเหมา	5
5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา	6
6. การจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ (Welfare for workers)	6
7. ข้อกำหนดการผ่านเข้า-ออก โรงงาน (Site access control)	7
7.1 การยื่นเอกสารสำคัญเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน ก่อนเข้าทำงาน	7
8. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการนำ วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและยานพาหนะผ่านเข้าไปภายในโรงงาน (Plants Screening)	8
9. การควบคุม คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน (Organization control)	9
10.การจัดทำขั้นตอนการทำงาน (Work method statement)	9
11.บทลงโทษ เมื่อมีการละเมิดกฎความปลอดภัย (Safety infringement & penalty)	10
12.ข้อกำหนด เรื่องเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (Safety induction)	10
13.ข้อกำหนดเรื่องการฝึกอบรม (Training requirements)	11
14.กฎความปลอดภัยพื้นฐาน (Cardinal rules)	11
15.การปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัย (STANDARDS FOR PERFORMANCE)	11.
16.มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	13
16.1 Mandatory PPE	13
16.2 Common PPE	14
16.3 Specific PPE	15
16.4 ข้อเสนอแนะการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ในลักษณะของงานประเภทต่างๆ	15
17.การขออนุญาตทำงานลักษณะต่างๆ และก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน (Permit to work)	16
17.1 ข้อกำหนดก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน	16
17.2 การใช้ใบอนุญาตให้ทำงานเกี่ยวกับความร้อน (Hot work permit)	16
17.3 การทำงานในที่อับอากาศ (Confide space)	17
17.4 ใบอนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูง (Working at height permit)	18



สารบัญ

หน้า

.....17.5.ระเบียบปฏิบัติกาตัดแยกระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบต้นกำเนิด (Lockout Tag out).....	19
18.มาตรฐานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง(Working at height)	20
19.มาตรฐานเกี่ยวกับงานตัดและงานเชื่อม (Welding & Cutting)	25
20.ข้อกำหนดเกี่ยวกับงานขุดดิน (Excavation)	27
21.กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้รถยกหรือปั้นจั่น	28
22.กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้รถโฟล์คคลิฟท์	29
23.การใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ (Tools and equipment)	29
24.มาตรฐานเกี่ยวกับยานพาหนะ (Vehicles standard)	30
25.การรายงานการเกิดอุบัติเหตุหรือภาวะที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ (Accident & Incident reporting)	30
26.Safety inspection	31
27.การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ทำงาน	31
28.แผนฉุกเฉิน (Emergency procedure)	32
.....28.1 ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ.....	32
.....28.2 การป้องกันและการระงับอัคคีภัย.....	32
29. กฎข้อบังคับเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (Health hazardous substance)	33
30. ข้อกำหนดเกี่ยวกับสารเสพติดและแอลกอฮอล์ (Alcohol and drug policy)	33
31. การจัดทำรายงานเพื่อแจ้งข้อมูลทางด้านความปลอดภัย (REPORTINGS)	34

ภาคผนวก

- ตารางแสดงอัตราค่าปรับในกรณีผู้รับเหมาละเมิดกฎ ระเบียบความปลอดภัย
- Contractor Relationship Agreement
- แผนผังผู้ร่วมธุรกิจ (Business Partnership Chart)
- Vehicle checklist
- แบบฟอร์มรายงานประจำเดือน
- กฎความปลอดภัยพื้นฐาน
- Driving master rules
- ใบรับทราบเงื่อนไข ความต้องการ กฎ ระเบียบด้านความปลอดภัย

1. บทนำ

บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และ บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นอย่างสูงสุดในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน จึงกำหนดให้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม เพื่อสร้างความมั่นใจได้ว่า พนักงานและผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และ บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ดังที่ได้มีข้อผูกพันร่วมกันตามแผนผังผู้ร่วมธุรกิจ (Business Partnership Chart)

รายละเอียดของข้อกำหนดที่ระบุอยู่ในเอกสารฉบับนี้ จะประกอบไปด้วยกฎระเบียบ วิธีการปฏิบัติ มาตรฐานทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงแผนผังผู้ร่วมธุรกิจ (Business Partnership Chart) พันธะสัญญาหรือข้อตกลงร่วมกัน (Contractor relationship agreement) ซึ่งครอบคลุมและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาทรัพยากรต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น บุคคล อุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการ และจัดทำแผนงานที่จำเป็นต่อการปฏิบัติสำหรับการปฏิบัติงานทั้งหมด ให้สอดคล้องกับ ความต้องการทางด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับที่ระบุอยู่ในเอกสารฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

2. คำจำกัดความ

บริษัทฯ	หมายถึง บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และ บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
โรงงาน	หมายถึง โรงงานปูนซีเมนต์เอเชีย (โรงงานพุก่าง) และ โรงงานชลประทานซีเมนต์ (โรงงานตาคลี และ โรงงานชะอำ)
ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาชั้นต้น	หมายถึง ผู้รับจ้างที่เป็นบุคคล หรือนิติบุคคล ที่ลงนามเป็นคู่สัญญากับ บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และ/หรือ บริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) รวมถึงตัวแทนหรือผู้รับเหมาช่วงที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง
ผู้รับเหมาช่วง	หมายถึง ผู้รับเหมาซึ่งได้ถูกว่าจ้างโดยผู้รับเหมาชั้นต้นเพื่อดำเนินงานต่างๆ ให้สำเร็จลุล่วงในนามของผู้รับเหมาชั้นต้น
ผู้แทนผู้รับเหมา	หมายถึง พนักงานของผู้รับเหมา ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทผู้รับเหมาให้มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลงานให้สำเร็จลุล่วงเช่นผู้จัดการโครงการหรือบุคคลอื่น ๆ ที่มีความรู้ความสามารถ
ผู้แทนบริษัทฯ/ ผู้ควบคุมงาน	หมายถึง พนักงานของบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้มีอำนาจในการดำเนินการต่างๆ ในการทำสัญญา และควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

3. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับเหมา (Statutory compliances & conditions)

- ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมดูแลให้พนักงานและพนักงานผู้รับเหมาช่วง ให้ปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย ตลอดจนกฎระเบียบและวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยต่างๆ ของโรงงาน
- ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยวิธีการที่ปลอดภัย
- บริษัทฯ มีสิทธิในการบอกกล่าวให้ผู้รับเหมาออกจากพื้นที่ของโรงงานในกรณีที่ตรวจพบว่า ผู้รับเหมา มีการปฏิบัติที่เป็นการฝ่าฝืนกฎ ระเบียบด้านความปลอดภัยนี้

4. การว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง (Contract before engaging subcontractor)

- การว่าจ้างผู้รับเหมาช่วง ผู้รับเหมาจะต้องได้รับความยินยอม และได้รับการอนุมัติจากตัวแทนของบริษัทฯ ก่อนทุกครั้ง
- เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับเหมา ที่จะต้องนำเอาข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่ระบุอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ไปชี้แจง ทำความเข้าใจกับผู้รับเหมาช่วง พร้อมส่งเอกสารยืนยัน การรับทราบและยินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อกำหนดทุกประการตามความต้องการของบริษัทฯ
- ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบและรับประกัน ในทุกการกระทำของพนักงานในสังกัด และ พนักงานของผู้รับเหมาช่วง รวมถึงตัวแทน ผู้จำหน่ายวัสดุหรือวัตถุดิบ ผู้มาเยี่ยมชม ฯลฯ ที่ผู้รับเหมาเป็นผู้ติดต่อเข้ามา ภายในพื้นที่โรงงาน...โดยไม่มีขอบเขตจำกัด

5. การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้รับเหมา (Managing the contract)

5.1 นโยบายด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้รับเหมา

ก่อนจะเริ่มเข้าไปปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาจะต้องส่งมอบนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเนื้อหาในนโยบายจะต้องประกอบด้วยส่วนสำคัญอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ส่วนของนโยบาย ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย (Safety & health policy) ในการทำงาน
- ส่วนของการกำหนดหรือมอบหมายให้บุคคลทำหน้าที่ควบคุมดูแล และประสานงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety officer) ให้เป็นไปตามนโยบาย
- ส่วนของการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ใช้รณรงค์กับผู้ปฏิบัติงาน เช่น Safety talk ,โครงการฝึกอบรม เป็นต้น



5.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับหัวหน้างานของผู้รับเหมา (จป. 1 คน ต่อ พนักงาน 25 คน หรือตามที่กฎหมายกำหนด) จะต้องผ่านการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การรับรอง ทั้งนี้ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

5.2.1 ปฏิบัติหน้าที่ ตามขอบเขตที่กฎหมายกำหนดดังนี้

- กำกับ ดูแลผู้ปฏิบัติงานในความรับผิดชอบ ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงานในความรับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- ตรวจสอบสาเหตุการประสบอันตรายการเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงานในความรับผิดชอบ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับวิชาชีพของทางโรงงาน และรายงานผลต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

5.2.2 ควบคุมงานอยู่ภายในโรงงาน ตลอดเวลาที่มีการทำงาน ตามเงื่อนไขที่ระบุอยู่ในสัญญา หรือใบสั่งจ้าง

5.2.3 เข้าร่วมประชุมกับแผนกความปลอดภัยของโรงงานทุกๆ เดือนหรือตามกำหนดนัดหมาย

5.2.4 นำนโยบาย หรือข้อปฏิบัติของโรงงาน ไปใช้ภายในหน่วยงานเพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัยเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

5.2.5 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างใกล้ชิด เพื่อนำข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยไปประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปฏิบัติงานในความรับผิดชอบทราบ

6. การจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ (Welfare for workers)

- เป็นหน้าที่ที่ผู้รับเหมา จะต้องจัดหาซึ่งระบบสาธารณูปโภค อุปโภค บริโภค เช่น ไฟฟ้า ลม น้ำ อาหารและการบริการอื่นๆ ให้กับพนักงานที่อยู่ในสังกัดของผู้รับเหมา

7. ข้อกำหนดการผ่านเข้า-ออก โรงงาน (Site access control)

- บริษัทฯ จะอนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าไปในบริเวณพื้นที่ของโรงงานได้ ก็ต่อเมื่อผู้รับเหมาได้ทำสัญญาหรือได้รับใบสั่งจ้าง อย่างเป็นทางการแล้วเท่านั้น
- พนักงานของผู้รับเหมาทุกคนจะต้องมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข มายื่นต่อผู้แทนบริษัทฯ ในการขอทำบัตรผ่านเข้า-ออกโรงงาน
- บุคคลที่จะเข้าไปปฏิบัติงานภายในโรงงาน จะต้องมียุ่อย่างน้อย 18 ปี ขึ้นไป

7.1 การยื่นเอกสารสำคัญเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน ก่อนเข้าทำงาน มีดังนี้

7.1.1 สำเนาเอกสารของห้าง / บริษัทฯ หรือบุคคลธรรมดา จำนวน 1 ชุดประกอบด้วย

- หนังสือรับรองของห้าง / บริษัทผู้รับเหมา
- ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน / บริษัทผู้รับเหมา(แบบ ทค. 0401)
- ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ. 16) (กรณีจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ใบขึ้นทะเบียนประกันสังคม
- คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานประจำสถานประกอบกิจการ พร้อมใบรับรองการผ่านฝึกอบรมจากหน่วยงานที่ทางราชการรับรอง
- กรณีคนงานผู้รับเหมาถือสัญชาติไทย ให้สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ที่ยังไม่หมดอายุ) และสำเนาทะเบียนบ้าน
- กรณีคนงานผู้รับเหมาถือสัญชาติอื่นๆ ให้สำเนาหนังสือเดินทาง และใบขออนุญาตทำงานภายในประเทศ

7.1.2 เอกสารประวัติคนงานผู้รับเหมา เพื่อใช้ในการทำบัตรผ่านเข้า-ออกโรงงาน

- แบบฟอร์มประวัติคนงาน (ขอรับได้ที่แผนกธุรการโรงงาน)
- รูปถ่าย 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน
- สำเนาบัตรประชาชน (ที่ยังไม่หมดอายุ)
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- สำเนารับรองสิทธิประกันสังคม

7.1.3 เอกสารยานพาหนะ สำหรับใช้ในการทำบัตรผ่านเข้า-ออก โรงงาน

- แบบฟอร์มขอทำบัตรอนุญาตยานพาหนะผ่านเข้า-ออกผู้รับเหมา (ขอรับได้ที่แผนกธุรการโรงงาน)
- สำเนาทะเบียนรถยนต์ / รถจักรยานยนต์

7.1.4 การยื่นเอกสารข้างต้นให้ดำเนินการดังนี้

- เอกสารในข้อ (7.1.1) ให้ยื่นที่แผนกธุรการโรงงาน

- เอกสารในข้อ (7.1.2) ,(7.1.3) ให้ยื่นผ่านหน่วยงานต้นสังกัดที่ผู้รับเหมาแต่ละรายปฏิบัติงานอยู่ ด้วยเพื่อเป็นการรับรอง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (Site security control)

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีหน้าที่

- ปกป้อง คุ้มครองทรัพย์สินและสิ่งของต่างๆ ของโรงงานไม่ให้เกิดการสูญหาย
- สอดส่องดูแลให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงในทรัพย์สินของโรงงาน
- ตรวจสอบตัวบุคคล และสิ่งของต่างๆ ได้ตลอดเวลา ที่เข้าและออกโรงงาน
- ดำเนินการไล่ผู้บุกรุก หรือบุคคลที่ก่อความไม่สงบ ละเมิดกฎปลอดภัยอย่างรุนแรง หรือมีอาการมีนเมาจากฤทธิ์สุรา หรือยาเสพติดให้ออกจากโรงงาน

อนึ่ง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะไม่รับผิดชอบต่อทรัพย์สินหรือสิ่งของต่างๆ ของผู้รับเหมาที่นำเข้ามาภายในโรงงาน ในกรณีที่เกิดการสูญหายหรือสูญหาย

8. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการนำ วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและยานพาหนะผ่านเข้าไปภายในโรงงาน (Tools, Equipments, Vehicles and Plants Screening)

- 8.1 ผู้รับเหมาจะต้องติดบัตรผ่านของทางโรงงานให้เห็นชัดเจน บัตรนี้จะต้องติดก่อนเข้าไปในบริเวณโรงงานและติดไว้ตลอดเวลาในขณะที่อยู่ในโรงงาน
- 8.2 การผ่านเข้าออกบริเวณโรงงาน จะต้องผ่านจุดตรวจที่ประตู ที่โรงงานได้กำหนดไว้เท่านั้น
- 8.3 พนักงานผู้รับเหมาทุกคนยกเว้นพนักงานขับรถ จะต้องลงจากรถและเดินตามทางเดินเข้าออกเพื่อได้รับการตรวจ ก่อนที่จะเข้าออกจากโรงงาน
- 8.4 ผู้รับเหมาต้องแสดงวัสดุทุกชิ้นให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจก่อนเข้าและออกทุกครั้ง
- 8.5 วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และยานพาหนะ ที่ผู้รับเหมาจะนำเข้าไปในพื้นที่ของโรงงาน จะต้องได้รับการตรวจสอบ และอนุมัติจากผู้แทนบริษัทฯ ก่อนทุกครั้ง โดยมีการลงนามรับรองว่า วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และยานพาหนะ นั้นๆ มีมาตรฐานและมีความปลอดภัยในการนำไปใช้งาน
- 8.6 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการปฏิเสธการนำไปใช้งาน หากตรวจพบว่าวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และยานพาหนะ มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานหรือมีสภาพที่ชำรุด หรือเสียหาย ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องนำออกจากพื้นที่โรงงานทันที
- 8.7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะทำการตรวจเช็คผู้รับเหมาในการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล ตามข้อบังคับของทางโรงงาน



9. การควบคุม คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน (Organization control)

- ผู้รับเหมาจะต้องส่งแผนผังองค์กร ที่ระบุตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานในสังกัด รวมถึงประวัติ และหลักฐานในการทำงานแต่ละหน้าที่ ให้กับตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อใช้ควบคุมบุคคลที่จะเข้ามาภายในโรงงาน

10. การจัดทำขั้นตอนการทำงาน (Work method statement)

- ก่อนที่จะเริ่มทำงานกับทางบริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมขั้นตอนวิธีการทำงานเฉพาะของแต่ละงาน และนำเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากผู้แทนของบริษัทฯ

โดยเนื้อหา ของขั้นตอนวิธีการทำงานจะต้องประกอบไปด้วย :

- ชื่อและที่อยู่ของผู้รับเหมา
- ชื่อผู้แทนของผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ
- ชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ
- ชื่อของผู้รับเหมาช่วงทั้งหมด
- จำนวนพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ทั้งของผู้รับเหมาเองและผู้รับเหมาช่วง
- สถานที่ปฏิบัติงาน
- ลักษณะของงานที่จะดำเนินการ พร้อมการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง
- วิธีการป้องกันอันตรายในแต่ละขั้นตอน
- โครงสร้างฝ่ายบริหารในการควบคุมดูแล ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของพนักงานในสังกัดของบริษัทผู้รับเหมา รวมถึงผู้รับเหมาช่วงด้วย
- วิธีการตรวจติดตามและการกำกับดูแลงานทั้งหมด
- รายการด้านล่างนี้เป็นลักษณะของงานที่มีศักยภาพ ซึ่งสามารถก่อให้เกิดอันตราย และส่งผลกระทบต่อตัวผู้ปฏิบัติงานได้ บริษัทผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมวิธีการทำงาน การชี้บ่งอันตราย และกำหนดแผนวิธีการควบคุมที่ชัดเจน และนำเสนอต่อ ผู้แทนของบริษัทฯ ก่อนเริ่มการปฏิบัติงานทุกครั้ง
 - การทำงานบนที่สูง
 - การทำงานในที่อับอากาศ

- งานยก (Lifting operation)
- การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้า
- การขั้วขียนพาทนะ และเครื่องจักร
- การจัดเก็บและการใช้สารเคมี/ของเสีย
- งานที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า
- งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ
- งานขุดเจาะ
- งานที่ใช้ ก๊าซอัดแรงดัน
- งานที่เกี่ยวข้องกับระบบลม
- เครื่องจักรกลต่างๆ
- บันจันชนิดเคลื่อนที่

11. บทลงโทษ เมื่อมีการละเมิดกฎความปลอดภัย (Safety infringement & penalty)

หากมีการตรวจพบว่าผู้รับเหมามีการละเมิด กฎระเบียบ และมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ จนกระทั่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุขั้นรุนแรง หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ และทางบริษัทฯ มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญากับผู้รับเหมาได้โดยทันที

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการประเมิณการปฏิบัติเป็นรายบุคคล บริษัทฯ ได้มีข้อกำหนด ในเรื่องของการเจาะบัตร เฉพาะบุคคลผู้กระทำความผิด พนักงานในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาจะต้องเคารพ และปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ มีสิทธิในการตัดสินใจ เรื่องการกระทำความผิดของผู้รับเหมา และจะมีการแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการโดยไม่ต้องรอการสอบสวนใดๆ

อัตราการปรับ-ลงโทษ เมื่อผู้รับเหมา มีการละเมิดกฎ ระเบียบความปลอดภัย ได้แสดงไว้ในภาคผนวกด้านท้าย

12. ข้อกำหนด เรื่องเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (Safety induction)

- พนักงานผู้รับเหมาทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรม จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพของทางโรงงาน



ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานภายในโรงงาน โดยผู้รับเหมาจะต้องยื่นใบขอส่งรายชื่อเข้าอบรมผ่านทางแผนกธุรการ พร้อมกับเอกสารอื่นๆที่กำหนดไว้ และรอรับวันนัดหมายเพื่อเข้าฝึกอบรม โดยปกติ ประมาณ 3-5 วัน นับจากวันยื่นเอกสาร

- วัน เวลาในการจัดฝึกอบรมในช่วงงานปกติ จะจัดขึ้นทุกวันอังคาร เวลา 09.00 – 16.00 น. ที่ห้องจัดฝึกอบรมของโรงงาน ทั้งนี้จำกัดผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมครั้งละไม่เกิน 60 คน (วัน เวลา อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับการนัดหมายของแต่ละโรงงาน)
- ระยะเวลาที่ต้องผ่านการฝึกอบรม จะต้องไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงหรือเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

13. ข้อกำหนดเรื่องการฝึกอบรม (Training requirements)

ผู้รับเหมาจะต้องจัดโปรแกรมฝึกอบรม ขั้นพื้นฐานให้กับพนักงานในสังกัด รวมถึงผู้รับเหมาช่วงของตนเป็นประจำ โดยในขั้นต้น หัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องได้รับการอบรมตามหัวข้อดังต่อไปนี้:

- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- กฎระเบียบทั่วไปด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
- งานเฉพาะอย่าง
- การเตรียมพร้อม ในการรับมือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- มาตรฐานความปลอดภัย ตามประกาศของบริษัทฯ

(หมายเหตุ: ผู้รับเหมาจะต้องส่งหลักฐาน การผ่านการฝึกอบรม และแบบประเมินผล ตามหลักสูตรดังกล่าว ให้ผู้แทนบริษัทฯ พิจารณา)

14. กฎความปลอดภัยพื้นฐาน (CARDINAL RULES)

พนักงานของผู้รับเหมา จะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยพื้นฐาน อย่างสม่ำเสมอในขณะที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน

15. การปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัย (STANDARDS FOR PERFORMANCE)

บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการเกี่ยวกับมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำข้อกำหนด และระเบียบ ต่างๆที่ระบุอยู่ในมาตรฐานของบริษัทฯ



รายการมาตรฐานด้านความปลอดภัยมีดังนี้

SAFETY STANDARD	Applicable tasks
Visitor and Contractor Safety	ข้อกำหนด สำหรับผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมา
Driving Safety	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขับขี่อย่างปลอดภัย
Work at height	ข้อกำหนด ในกรณีการทำงานบนที่สูง
Machine Safe Guarding	ข้อกำหนด เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่หรือหมุน
LOTO (Lock-Out, Tag Out)	ข้อกำหนด ในกรณีการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เคลื่อนที่ หมุน หรือขยับเขยื้อน โดยการตัดแยกแหล่งพลังงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
Confined space entry	ข้อกำหนด ในกรณีการทำงานในพื้นที่อับอากาศ
Other safety standard	
Risk Assessment	ข้อกำหนด ก่อนเริ่มการทำงานใดๆ จะต้องมีการทำ การประเมินความเสี่ยง ทุกครั้ง
Analyze of Fatal and serious accident	วิธีการรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
Personal Protective Equipment	รายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
Hot Work	ข้อกำหนด ในกรณีการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร์ เป็นต้น



คู่มือความปลอดภัยอื่นๆ ในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา

SAFETY INSTRUCTION
Emergency procedure
Traffic regulation
Respect for signs, warnings, and emergency signals
Inspection and maintenance of the workplace, tools and equipment
Working on or near equipment
Fire and explosion prevention
Mobile equipment operation
Hazardous substances
High-pressure air
No-access to sites for truck passenger
Safety signs
Gas cylinders storage and handling
Plant entrance

16. มาตรฐานการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)

ผู้รับเหมาจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามมาตรฐานของบริษัทฯ ในระหว่างปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมจากการทำงาน เช่น เสียง, แสง, ความร้อน, กระแสไฟฟ้า, ฝุ่นต่างๆ, การตก การกระเด็นของวัตถุ หรือการตกจากที่สูง เป็นต้น

16.1 Mandatory PPE หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อยู่ตลอดเวลาเมื่อเข้าไปในบริเวณเขตโรงงาน หรือบริเวณที่มีป้ายกำหนด ประกอบด้วย

16.1.1 หมวกนิรภัย

คุณสมบัติของหมวกนิรภัย :-

- ได้มาตรฐานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด มอก.368
- ทำจากพลาสติกไม่นำกระแสไฟฟ้า น้ำหนักไม่เกิน 425 กรัม
- สามารถรับแรงกระแทกสูงสุด ไม่เกิน 536 กิโลกรัม
- สีของหมวกนิรภัยที่จะนำมาใช้ ต้องไม่ใช่สีขาว



16.1.2 รองเท้านิรภัย

คุณสมบัติของรองเท้านิรภัย :-

- ได้มาตรฐานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด มอก.519-2528
- สีดำ แบบหุ้มข้อทำจากหนัง พื้นยางกันลื่นหรือกันน้ำมัน มีแผ่นโลหะรองฝ่าเท้ากันการแทงทะลุ
- มีหัวโลหะ รับแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม ต่อ เซนติเมตร และทนแรงกดได้ไม่น้อยกว่า 446 กิโลกรัม
- ในบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีโคลนน้ำขังและงานแตกคอนกรีต ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมรองเท้าบู๊ตยางหัวโลหะ

16.1.3 แว่นตานิรภัย

คุณสมบัติของแว่นตานิรภัย :-

- กรอบทำจากไนลอน ตัวเลนส์ โพลีคาร์บอเนตใสหนา 3 มิลลิเมตร
- มีกระบังข้างและคิ้วปิดเต็ม มิติครอบด้าน
- ป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต UV. 99.99% กันสะเก็ดแรงกระแทกและรอยขีดข่วน
- ได้มาตรฐาน ANSI Z-87

16.1.4 เสื้อกั๊กสะท้อนแสง

คุณสมบัติของเสื้อกั๊กสะท้อนแสง :-

- พื้นเสื้อสีเหลืองสะท้อนแสง ตาข่ายสีชมพู หรือพื้นสีส้มสะท้อนแสง
- แถบคาดสะท้อนแสงสีเทา มีความกว้างอย่างน้อย 1 นิ้ว เย็บติด 2 แนวทั้งด้านหน้าและหลังตัวเสื้อ
- มีแถบปรับขนาดด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหน้ายาวไปถึงหน้าอก เพื่อให้ตัวเสื้อแนบชิดติดกับลำตัวผู้ใส่
- สำหรับงานเชื่อม หรือตัด ในมีท่าเหนือศีรษะ ให้ยกเว้น การสวมใส่เสื้อกั๊กสะท้อนแสง

16.1.5 ที่อุดหู (Ear plugs)

คุณสมบัติของที่อุดหู (Ear plugs):-

- ทำจากยาง หรือพลาสติกอ่อน ชนิดมีเชือกห้อย ใญ่ยาวเหมาะสมกับช่องรูหู
- ลดเสียงได้ 25-30 เดซิเบล เอ ตามมาตรฐาน ANSI S3.19-1974

16.2 Common PPE หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ ซึ่งมีแนวทางในการใช้งานดังต่อไปนี้

16.2.1 การป้องกันอันตรายส่วนใบหน้าและดวงตา

- งานเจียร์ ตกแต่งวัสดุ : ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย และกระบังหน้าชนิดใสป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ
- งานในบริเวณที่มีฝุ่นหนาแน่น : ต้องสวมใส่แว่นครอบตานิรภัย Goggles และหน้ากากกรองฝุ่น
- การเปิดอุปกรณ์ที่มีความดัน : ต้องสวมใส่แว่นครอบตานิรภัย และกระบังหน้าชนิดใส ป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ วัตถุดิบ หรือ ไอความร้อน

16.2.2 การป้องกันอันตรายส่วนมือ

- ถุงมือผ้า : ในการทำงานทั่วไป ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการถูกของมีคม

ถุงมือหนัง : ในการทำงานที่ต้องสัมผัส จับยก วัสดุที่มีความเสี่ยงต่อการถูกขูดขีดการ
ถลอกหรือการบาดที่มือ

ถุงมือเคลือบพลาสติก และ : ในการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารตัวทำละลาย หรือ
นีโอพรีน สารเคมี

ถุงมือสำหรับงานเชื่อม : จะต้องเป็นถุงมือหนังชนิดยาว และแผ่นปิดหน้าออกกันประกายไฟเพื่อ
ป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของ ลูกไฟในขณะปฏิบัติงาน

16.2.3 การป้องกันอันตรายระบบทางเดินหายใจ เมื่อต้องสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตราย
ดังต่อไปนี้

ฝุ่น : ต้องสวมใส่หน้ากากปิดจมูก (Dust respirators) ชนิด FFP2

ละอองสารเคมีจากสี : ต้องสวมใส่หน้ากากชนิดป้องกันละอองสารเคมีจากสี (Mist respirators)

16.3 Specific PPE หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เมื่อเข้าไปทำงาน ที่มีความเสี่ยงใน
ลักษณะที่จำเพาะเจาะจง เช่น การทำงานบนที่สูงจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว (Full body harness), การทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน จะต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน, การทำงานในที่อับอากาศ จะต้องใช้อุปกรณ์ช่วยในการหายใจ เช่น
SCBA เป็นต้น

16.4 ข้อเสนอแนะ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในลักษณะของงานประเภทต่าง ๆ

ผู้รับเหมาจะต้องมีการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลบังคับ (Mandatory PPE.) ร่วมกับอุปกรณ์
ป้องกันภัยส่วนบุคคล อื่น ๆ ดังนี้

งาน	อุปกรณ์ป้องกันภัย
เชื่อม ตัดโลหะด้วยไฟฟ้าหรือแก๊ส	1.แว่นตาดูดแสง/กระบังหน้าลดแสง 2.ถุงมือหนัง & แผ่นปิดหน้าออกกันประกายไฟ
กลึง ไส ตัด ขัดโลหะ หรือไม้	1.แว่นตานิรภัย/กระบังหน้าชนิดใส 2.ถุงมือหนัง/ผ้า
เจาะโลหะ ลับ หรือฝนโลหะด้วยหินเจียร	1.แว่นตานิรภัย/กระบังหน้าชนิดใส 2.ถุงมือหนัง
พ่นสี ทาสี	1.ถุงมือผ้า 2.หน้ากากปิดจมูก

งานยก ขนย้าย ติดตั้ง ประกอบโครงสร้าง	1. .ถุงมือผ้า/หนัง
ปฏิบัติงานไฟฟ้าแรงดัน > 50v หรือ < 50v แต่มีโอกาสที่จะเกิดแรงดันสูงเพิ่มขึ้น	1.หมวกนิรภัย ชนิดป้องกันไฟฟ้า 2.ถุงมือยาง และ/หรือถุงมือหนัง
งานผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีต	1.รองเท้าบูทหัวเหล็ก 2.ถุงมือยาง
ก่ออิฐ ฉาบปูน ตกแต่งผิวปูน	1.ถุงมือผ้า 2.หน้ากากกรองฝุ่น
งานตัด รื้อถอน สกัด ทับ หรือ เจาะวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง	1.ถุงมือผ้า 2.หน้ากากกรองฝุ่น
งานประปา งานกระจก	1.ถุงมือผ้า/หนัง

17. การขออนุญาตทำงานลักษณะต่างๆ และก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน (Permit to work)

ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับงานประเภทต่างๆ จะประกอบด้วย Safe work permit, Hot work, Working at Height, Lock out Tag out (LOTO), Confine space etc.

17.1 ข้อกำหนดก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน

- 17.1.1 ก่อนการเริ่มปฏิบัติงานในวันแรกนั้น ผู้รับเหมาต้องจัดทำ Safety work permit ซึ่งจะรวมแผนการปฏิบัติงาน รวมทั้งรายงานการประเมินความเสี่ยง และกำหนดมาตรการที่สอดคล้องกับการประเมินความเสี่ยงเสนอต่อผู้ควบคุมงานและทีมงานความปลอดภัยของทางโรงงานทั้งนี้ผู้ควบคุมงาน จะประสานงานกับบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงานนั้น เพื่อทำความเข้าใจวิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา ก่อนอนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงานจริงภายในพื้นที่นั้นๆ
- 17.1.2 ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาต้องทำความเข้าใจถึงขอบเขตของงานและปฏิบัติตามรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงอยู่ในใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน เช่น ระยะเวลาการปฏิบัติงานการใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์เครื่องจักร เป็นต้น
- 17.1.3 ใบอนุญาตทำงานต้องติดแสดงไว้ที่บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
- 17.1.4 ผู้รับเหมาต้องส่งคืนใบอนุญาตทำงานให้กับผู้ควบคุมงานเมื่อเสร็จสิ้นการทำงานหรือเมื่อใบอนุญาตทำงานนั้นหมดอายุ
- 17.1.5 ผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจสอบคุณภาพงานของผู้รับเหมาในขั้นตอนส่งมอบงาน ว่าตรงตามข้อกำหนดในสัญญาหรือไม่

17.1.6 ผู้รับเหมาต้องหยุดปฏิบัติงาน เมื่อมีการสั่งให้หยุดปฏิบัติงานจากผู้ควบคุมงานหรือทีมงานความปลอดภัยของทางโรงงาน และจะเริ่มลงมือปฏิบัติงานใหม่ได้ เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไขสภาพ หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยให้ปลอดภัย และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานและทีมงานความปลอดภัยของโรงงาน ใหม่อีกครั้ง

17.2 การใช้ใบอนุญาตให้ทำงานเกี่ยวกับความร้อน (Hot work permit)

- 17.2.1 ก่อนที่จะเริ่มทำงานใดๆ ทุกครั้งผู้รับเหมาจะต้องทำการขออนุญาตและต้องได้รับอนุญาตจาก ผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 17.2.2 ผู้รับเหมาจะต้องกรอกแบบฟอร์ม “ใบอนุญาตให้ทำงานเกี่ยวกับความร้อน” ในส่วนของรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับส่วนผู้ขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานให้ครบถ้วนและจะต้องนำมาขออนุญาตต่อผู้ควบคุมงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- 17.2.3 ใบอนุญาตให้ทำงาน จะต้องติดแสดงไว้ในพื้นที่ที่กำหนด บริเวณทางเข้าพื้นที่ทำงาน
- 17.2.4 หลังจากนั้นให้ทำการแยกสำเนา โดยต้นฉบับต้องแสดงไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ส่วนสำเนา 1 เก็บไว้ที่หน่วยงานพื้นที่ทำงานนั้นๆ และสำเนา 2 ที่หน่วยงานความปลอดภัยของโรงงาน
- 17.2.5 ในกรณีที่มีการเชื่อมหรือตัดชิ้นงานโดยอุปกรณ์เชื่อมหรือตัดและงานที่เกิดประกายไฟต่างๆ (Hot work) จะต้องทำการขนย้ายวัสดุที่ติดไฟได้ ให้อยู่ในรัศมีเกินกว่า 10 เมตร จากพื้นที่ทำงาน แต่ในกรณีที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายวัสดุที่สามารถ ติดไฟได้จากที่ทำงานได้ จะต้องหาสิ่งปกคลุมที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟหรือติดไฟยากทำการปกคลุมเพื่อป้องกันการลุกไหม้จากสะเก็ดไฟก่อนการเชื่อมหรือตัด
- 17.2.6 หลังเสร็จงานจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง พร้อมทั้งแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยพร้อมกันจนพอใจทั้ง 2 ฝ่าย จึงถือว่าเสร็จงานได้
- 17.2.7 ใบอนุญาตที่ทางโรงงาน หรือผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายออกให้ในวันใด ให้ใช้ได้เฉพาะในวันนั้นตามเวลาที่ระบุไว้โดยในกรณีงานมีช่วงเวลาดำเนินการ เกิน 12 ชั่วโมง ทางผู้รับเหมาจะต้องมาแจ้งแก่ผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานใหม่ และร่วมลงนามในการต่อกรอนุญาตในใบอนุญาต
- 17.2.8 ผู้รับเหมาจะต้องส่งคืนใบอนุญาตทำงาน ให้กับผู้ควบคุมงาน เมื่อเสร็จสิ้นการทำงานหรือใบอนุญาตทำงานนั้นหมดอายุ

17.3 การทำงานในที่อับอากาศ (Confined space)

- 17.3.1 ผู้รับเหมาที่จะทำงานในที่อับอากาศ จะต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการทำงานในที่อับอากาศ ตามกฎกระทรวงแรงงานฯ และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรม ทั้ง 4 ระดับ
- 17.3.2 ผู้รับเหมาจะต้องส่งใบรับรองการผ่านฝึกอบรมหลักสูตรการทำงานในที่อับอากาศ ให้แก่ผู้ควบคุมงาน

- 17.3.3 ก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศ ผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาต ตามรายละเอียดในใบขออนุญาต การทำงานในที่อับอากาศ กับผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 17.3.4 ก่อนเข้าทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องกำหนดพื้นที่บริเวณทำงานให้เป็นพื้นที่อับอากาศโดยการติดป้ายเตือนให้เห็นอย่างชัดเจน และทำการตรวจวัดสภาพอากาศ ($CO \leq 25$ ppm, $H_2S \leq 5$ ppm, $19.5 \leq O_2 \leq 21$ % ,LEL(Lower Explosive Limit) = 0%) หากค่าต่างๆอยู่ในช่วงที่กำหนดว่าปลอดภัย จึงจะสามารถเริ่มการทำงานได้
- 17.3.5 ในระหว่างการปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาจะต้องมีการกำหนดให้มีผู้ที่ทำหน้าที่ตรวจวัดสภาพอากาศ ในทุก ๆ 15 นาที
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล, หน้ากากออกซิเจน ระบบระบายอากาศและอุปกรณ์พร้อมขั้นตอนการช่วยเหลือและช่วยชีวิต ไว้พร้อมในขณะปฏิบัติงาน
 - เมื่อพบว่าสภาพอากาศ อยู่ในสภาวะที่อันตราย ผู้รับเหมาจะต้องหยุดการทำงาน จนกระทั่ง สภาพอากาศกลับมาอยู่ในภาวะปกติ จึงจะอนุญาตให้เริ่มทำงานใหม่ได้
 - ผู้รับเหมาจะต้องระบุนอันตรายและวิธีการหลีกเลี่ยง ในกรณีฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้นได้กับผู้ปฏิบัติงาน
 - เมื่อได้รับการอนุญาต ผู้รับเหมาจะต้องสำเนาติดไว้ ณ สถานที่เข้าปฏิบัติงาน 1 ชุดและส่งสำเนาให้แผนกความปลอดภัยของโรงงาน 1 ชุด ส่วนต้นฉบับเก็บไว้กับผู้ขออนุญาต
 - หนังสืออนุญาตสามารถใช้ได้ 1 วันเท่านั้น ถ้ามีการปฏิบัติงานเกิน 1 วัน ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการขออนุญาตในแต่ละวันไป โดยขออนุญาตจากผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
 - ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจะต้องไม่มีโรคประจำตัวเกี่ยวกับ โรคกลัวที่แคบ
 - ในกรณีมีการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ ในสถานที่อับอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศ ตามข้อ 16.3.4 ในทุก ๆ 15 นาที และจัดเตรียมมาตรการที่เหมาะสมเช่นติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
 - จะต้องมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบอุปกรณ์ถังดับเพลิง และผจญเพลิงโดยเฉพาะ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

17.4 ใบอนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูง (Working at height permit)

- 16.4.1 ก่อนที่จะปฏิบัติงานบนที่สูงทุกชนิด ผู้รับเหมาจะต้องมีการวางแผนการดำเนินงาน และประเมินความเสี่ยง รวมทั้งหาแนวทางป้องกันที่ปลอดภัย รวมทั้งการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (ดูรายละเอียดทั้งหมดตามข้อ 17)
- 16.4.2 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องศึกษารายละเอียด ในเอกสารการประเมินความเสี่ยงก่อนจะเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง



16.4.3 ผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาต ตามใบขออนุญาตปฏิบัติงานบนที่สูง ซึ่งจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

17.5 ระเบียบปฏิบัติการตัดแยกระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบต้นกำลัง (Lockout Tag out system)

17.5.1 การเดินทดสอบเครื่องจักร

1. ขั้นตอนการตัด-จ่ายไฟฟ้า ทั้งความต่างศักย์ไฟฟ้าแรงดันขนาดกลาง และสูงจะดำเนินการโดยทีมพนักงานไฟฟ้าของโรงงานที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น
2. ในการเดินทดสอบเครื่องจักร จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัยว่าด้วย ระเบียบปฏิบัติ การตัดแยกระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบต้นกำลังของโรงงาน
3. ในการเดินทดสอบเครื่องจักร จะต้องมีการประสานงานระหว่างทีมพนักงานไฟฟ้าของโรงงาน และทีมของผู้รับเหมา อย่างเป็นระบบ
4. ก่อนจะเริ่มงาน การทดสอบเครื่องจักรในแต่ละครั้ง จะต้องมีการจัดประชุมผู้เกี่ยวข้อง ดังกล่าวข้างต้นเพื่อซักซ้อมและทำความเข้าใจในขั้นตอนการตัดแยกระบบจ่ายไฟฟ้าและระบบต้นกำลัง ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

17.5.2 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ

- เมื่อมีการปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวกับเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ต่างๆ ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา จะต้องปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัย ว่าด้วยเรื่องการตัดแยกระบบไฟฟ้า และระบบต้นกำลัง อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีความมั่นใจเครื่องจักรและอุปกรณ์ จะไม่มีการขยับ หรือเคลื่อนที่ ซึ่งผลอันตรายถึงผู้ปฏิบัติงานจนได้รับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้
- ห้ามถอดฝาครอบ และเครื่องป้องกันอันตรายจากการ หมุน/ขยับ หรือเคลื่อนที่ ออกก่อนโดยยังไม่ได้ปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยว่าด้วยเรื่องการตัดแยกระบบไฟฟ้า และระบบต้นกำลัง
- จะต้องใส่ฝาครอบ และเครื่องป้องกันอันตรายจากการ หมุน/ขยับ หรือเคลื่อนที่ กลับเข้าที่ทันที เมื่อการทำงานแล้วเสร็จ หรือก่อนที่จะทำการเดินเครื่องจักรอีกครั้ง
- การตัดแยกระบบไฟฟ้า และระบบต้นกำลัง (Lock out) คือการตัดการจ่ายพลังงานทุกชนิด และทำการล็อกแหล่งจ่ายพลังงานเหล่านั้นในตำแหน่งที่ปลอดภัย
- การติดป้ายเตือนอันตราย เมื่อทำการจัดตำแหน่งของอุปกรณ์ จ่ายพลังงานทั้งหมด มาอยู่ในตำแหน่งที่

ปลอดภัยแล้ว การทดสอบ การทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้มั่นใจว่าระบบ การตัดแยกพลังงานและระบบต้นกำลัง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนเข้าปฏิบัติ ให้ผู้ปฏิบัติงาน ทำการเดินทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ อีกครั้ง

- ผู้รับเหมาที่จะปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการทดลองเดินเครื่องจักร จะต้องได้รับการฝึกอบรม ระเบียบความปลอดภัย ว่าด้วยเรื่องการตัดแยกระบบไฟฟ้า และระบบต้นกำลัง
- การตัดแยกระบบต้นกำลัง รวมถึง ระบบที่มีแหล่งก่อให้เกิดพลังงานศักย์ ,พลังงานไฟฟ้า,ระบบไฮดรอลิก , ระบบทำงานด้วยลมที่มีแรงดัน, ตกอยู่ภายใต้แรงโน้มถ่วงของโลก, ก๊าซ, น้ำ, ใคความร้อน,แรงสปริง, และกลไก ต่างๆ เป็นต้น

18. มาตรฐานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง(Working at height)

- กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูงนี้ อ้างอิงมาจากมาตรฐานการทำงานบนที่สูงของกลุ่มโรงงานในเครือฯ
- การทำงานบนที่สูง หมายถึง การทำงานในบริเวณที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป
- ในกรณีที่มีความสูงต่ำกว่า 2 เมตร แต่ยังคงมีความเสี่ยงจากการตก และส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บในระดับที่รุนแรงได้ให้ ถือว่าเป็นการทำงานบนที่สูง

18.1 เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ที่นำมาใช้ในการทำงานบนที่สูงประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันภัยที่บังคับใช้ (Mandatory PPE) ตามข้อกำหนดในหัวข้อที่ 8 ใช้ร่วมกับเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว สายเกี่ยวยึด ซึ่งอยู่ในสภาพดี และเกี่ยวในจุดที่สามารถรับแรงได้เพียงพอ อย่างน้อยให้สามารถรับน้ำหนักได้ 1,500 กิโลกรัม

ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ซึ่งจะต้องมีการฝึกอบรมถึงวิธีการใช้งานที่ถูกต้องและปลอดภัย โดยเฉพาะเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว

ก่อนนำอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลมาใช้งาน จะต้องตรวจเช็คสภาพ พร้อมติดสติ๊กเกอร์แถบสีเขียวสะท้อนแสง สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพดี และติดแถบสีแดงสำหรับอุปกรณ์ที่ชำรุด(ห้ามใช้งาน)

ในกรณีที่มีการใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือ บนที่สูง ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีมาตรการป้องกันการตก รวมถึงในขั้นตอนการขึ้นและลงที่สูง ห้ามมีการถือเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ในขณะที่ทำการปีนขึ้นและลง

18.2 การใช้งานนั่งร้าน

18.2.1 นั่งร้านที่นำมาใช้งานจะต้องติดตั้งตามมาตรฐานที่ทางโรงงานกำหนดดังนี้

- นั่งร้านที่จะนำมาใช้ จะต้องเป็นนั่งร้านเหล็กเท่านั้น นั่งร้านที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องมีราวจับ (Handrail) และแผ่นกันเท้า (Toe plate) ในลักษณะดังต่อไปนี้

- ราวจับมีความสูง 110 เซนติเมตร
- แผ่นกันเท้ามีความสูงอย่างน้อย 10 เซนติเมตร
- ขาตั้งห่างกันไม่เกิน 3 เมตร
- การติดตั้งนั่งร้านต้องไม่ขวางทางเดินและทางขึ้น-ลงอาคาร

- ชิ้นส่วนต่างๆ ของนั่งร้านต้องได้รับการดูแลให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยในการใช้งาน ถ้าพบว่ามี การชำรุดต้องทำการซ่อมแก้ไขทันที
- ไม้ที่ใช้สำหรับทำพื้นของนั่งร้านต้องเป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความหนาอย่างน้อย 1-1/4x9 นิ้ว ผู้ใช้งานอาจใช้เหล็ก หนา 4 มิลลิเมตร ทำพื้นนั่งร้านได้และต้องปูเต็ม
- ไม้หรือเหล็กพื้นต้องยึดให้แน่นหนา ไม่เคลื่อนหรือขยับตัวได้
- ปลายของไม้พื้นต้องยื่นจากนั่งร้านอย่างน้อย 15 เซนติเมตร แต่ไม่เกิน 45 เซนติเมตร ส่วนที่รองรับท่อ (Pipe support) ของนั่งร้านแบบ Clamp ต้องยื่นจากนั่งร้านไม่เกิน 10 เซนติเมตร ในกรณีที่ยื่นออกมาเกิน 10 เซนติเมตร ผู้ใช้งานต้องจัดทำป้ายสีแดง เพื่อเตือนให้ทราบถึงอันตรายที่แฝงอยู่ในบริเวณดังกล่าว
- ถ้านั่งร้านมีความสูงเกิน 6 เมตร ต้องมีเชือกหรือลวดผูกยึดให้มีความมั่นคง เพื่อป้องกันการล้มหรือพังลงมา ของนั่งร้าน
- ห้ามเก็บรักษาหรือวางวัสดุสิ่งของใดๆ บนนั่งร้าน ยกเว้นในช่องเวลาที่มีการปฏิบัติงาน ซึ่งในกรณีนี้ต้องมีการ คำนวณความสามารถในการรับน้ำหนักของนั่งร้าน และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- ข้อกำหนดที่ไม่ระบุข้างต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด
- จะต้องติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นนั่งร้าน โดยบันไดจะต้องมีราวกันตก แผ่นกันเท้า และลูกขึ้นบันได ที่ได้มาตรฐาน

18.2.2 ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งนั่งร้าน

- ผู้รับเหมาที่ต้องการติดตั้งนั่งร้าน จะต้องกรอกแบบฟอร์มขออนุญาตติดตั้งนั่งร้าน และเสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
- นั่งร้านที่จะนำมาใช้งานหรือติดตั้งในบริเวณโรงงานต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบของโรงงาน ซึ่งได้ กำหนดไว้ตามตารางด้านล่างนี้

ความสูงของนั่งร้าน	การควบคุมดูแลและการอนุญาต			
	หัวหน้าคุมงาน	จปว.	ผู้อนุญาต	ผู้ควบคุมนั่งร้าน
ความสูงไม่เกิน 7 เมตร	✓			
ความสูงมากกว่า 7 เมตรแต่ไม่เกิน 17 เมตร	✓	✓	✓	
ความสูงมากกว่า 17 เมตรขึ้นไป	✓	✓	✓	✓

- การตรวจเช็คค้ำนั่งร้าน จะต้องอยู่ภายใต้คำแนะนำของทีมงานความปลอดภัยของโรงงาน ,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา

หมายเหตุ - ผู้อนุญาต เป็นพนักงานระดับ ช่างอาวุโส / วิศวกร ขึ้นไปที่ผ่านการอบรมหลักสูตรนั่งร้าน

-หัวหน้าคุมงาน เป็นพนักงานระดับหัวหน้าหมวด หัวหน้างาน ที่ควบคุมงานนั้นๆที่ผ่านการอบรมหลักสูตรนั่งร้าน

-ผู้ควบคุมนั่งร้าน เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่ ก.ว. กำหนด สามารถเป็นผู้ออกแบบ และควบคุม

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ

- นั่งร้านที่ติดตั้งและใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบเป็นประจำทุกๆ 1 สัปดาห์
- ผู้ใช้งานต้องจัดให้มีป้ายสีแดงแสดงที่มีข้อความว่า “ห้ามใช้ อยู่ในระหว่างการติดตั้งนั่งร้าน” ไว้ในบริเวณและช่วงเวลาที่กำลังดำเนินการติดตั้งนั่งร้าน และเมื่อนั่งร้านผ่านการตรวจสอบแล้ว ผู้ใช้งานต้องจัดให้มีป้ายสีเขียวแสดงที่มีข้อความว่า “นั่งร้านนี้ ผ่านการตรวจสอบ” ซึ่งต้องมีลายเซ็นของผู้ตรวจสอบกำกับที่ป้ายไว้ในบริเวณที่ใช้งานนั่งร้าน
- ใบตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านจะต้องติดแสดงไว้ในบริเวณที่ติดตั้งนั่งร้าน
- เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ผู้ใช้งานต้องดำเนินการรื้อถอนนั่งร้านโดยเร็ว

18.2.3 ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ

- ในขณะที่มีพายุ ห้ามมิให้ทำงานบนนั่งร้าน
- ในกรณีที่ทำงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้ม ต้องไม่ให้ใกล้เกินระยะที่กำหนดไว้ สำหรับแรงดันแต่ละระดับข้างล่างนี้ ทั้งในแนวระดับและแนวตั้ง เว้นแต่จะจัดให้มีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้านั้น เช่น ใช้ฉนวนหุ้มที่เหมาะสม

ระยะห่างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร	สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่เกิน	50 โวลท์	ถึง	12,000 โวลท์
“ 3.00 “	“ 12,000 “	“ “	33,000 “	
“ 3.30 “	“ 33,000 “	“ “	69,000 “	
“ 3.90 “	“ 69,000 “	“ “	115,000 “	
“ 5.30 “	“ 115,000 “	“ “	190,000 “	

- ในกรณีที่มีการทำงานแบบนั่งร้านหลายๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่างได้
- ในกรณีที่ใช้มาตรฐานนั่งร้านประเภทต่างๆ ห้ามมิให้ใช้น้ำหนักบรรทุกทุกนั่งร้านโดยเฉลี่ยเกินกว่า 150 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ระหว่างช่องเสา

- สำหรับนั่งร้านเสาเรียงเดียว ห้ามมิให้ใช้น้ำหนักบรรทุกบนนั่งร้านแต่ละชั้นโดยเฉลี่ยแล้วเกินกว่า 50 กิโลกรัมต่อความยาว 1.00 เมตร

18.3 รถกระเช้า

- 18.3.1 การใช้งานรถกระเช้า จะต้องขออนุญาตตามแบบฟอร์ม ขออนุญาตทำงานบนที่สูง
- 18.3.2 ติดตั้งบนพื้นที่แข็งแรง ได้ระดับ ห้ามเคลื่อนที่ขณะมีผู้ปฏิบัติงานอยู่บนกระเช้า
- 18.3.3 ห้ามนำไปใช้ ในสภาพอากาศที่มีฝนตกฟ้าคะนองและลมกรรโชกแรง หรือทำงานใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง
- 18.3.4 ผู้ปฏิบัติงานของรถกระเช้า จะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและเกาะยึดกับจุดที่เหมาะสมและปลอดภัย (รับแรงได้อย่างน้อย 1,500 กิโลกรัม) หากเกิดความผิดพลาดในการทำงานของ ระบบกลไกต่างๆ หรือกระเช้าถูกชนโดยรถหรือวัสดุอื่นๆ หรือเกิดการหลุดตัวของพื้นดินที่รถกระเช้ายืนจอดอยู่ สายช่วยชีวิตจะต้องมีความยาวไม่มากเกินไป หากผู้ปฏิบัติตก จะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่าขอบของพื้นยื่น
- 18.3.5 การใช้งาน จะต้องไม่เกินขีดความสามารถตามที่ผู้ผลิตกำหนด เช่น ไม่ยกกระเช้าจนสูงเกินค่าที่ถูกกำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
- 18.3.6 บริเวณที่รถกระเช้าจอดทำงาน จะต้องมีการกันเขตห้ามผ่าน โดยใช้กรวยจราจรที่มองเห็นอย่างชัดเจน วางขวางไว้เป็นต้น
- 18.3.7 จะต้อง มีผู้ปฏิบัติอย่างน้อยหนึ่งคนอยู่ด้านล่าง บริเวณที่รถกระเช้าจอด และมีหน้าที่ให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ ปฏิบัติงานอยู่ด้านบน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

18.4 กระเช้าลูกกรงเหล็ก

- 18.4.1 กระเช้าลูกกรงเหล็กที่นำมาใช้จะต้องได้มาตรฐาน มีป้ายแสดงพิกัดของน้ำหนักบรรทุกอย่างชัดเจน
- 18.4.2 จะต้องขออนุญาตตามแบบฟอร์ม ขออนุญาตทำงานบนที่สูง
- 18.4.3 กระเช้าลูกกรงเหล็กจะต้องมีจุดสำหรับเกาะยึดเข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต ที่แข็งแรงเพียงพอ สามารถรับแรงกระแทกเมื่อมีการตกเกิดขึ้น
- 18.4.4 ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องไม่มีการเข้าหรือออกในขณะที่กระเช้าลูกกรงเหล็กถูกยกขึ้นลอยอยู่ในอากาศ ยกเว้นในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- 18.4.5 จะต้องมีการจัดหาเครื่องมือสื่อสารที่มีประสิทธิภาพให้กับผู้ปฏิบัติงานในกระเช้าลูกกรงเหล็กและผู้ควบคุมรถเครน
- 18.4.6 การใช้งานกระเช้าลูกกรงเหล็ก อย่างน้อยต้องมีผู้ปฏิบัติงานจำนวนสองคน โดยหนึ่งในนั้นมีหน้าที่ให้สัญญาณมือกับรถเครน



18.4.7 ผู้ควบคุมรถเครนจะต้องมีใบอนุญาตและผ่านการฝึกอบรม และจะต้องอยู่ติดกับตัวรถเพื่อควบคุมการทำงานตลอดเวลา

18.4.8 กระจกเข้าลูกกรงเหล็กจะต้องไม่ถูกยกข้าม หรืออยู่เหนือศีรษะของผู้ปฏิบัติงาน

18.5 บันไดพาด

18.5.1 ควรมีการใช้อุปกรณ์เกาะยึดในขณะที่ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายจากการตก

18.5.2 ห้ามใช้บันไดพาดที่ไม่ได้มาตรฐาน ประกอบขึ้นมาใช้งานเองโดยเฉพาะบันไดพาดที่ทำจากไม้

18.5.3 ควรเลือกใช้ขนาดของบันไดพาด ให้เหมาะสมกับงานที่ต้องการทำ

18.5.4 ทดสอบความแข็งแรงของบันไดก่อนนำไปใช้งาน และห้ามนำไปใช้หากพบว่าสภาพของบันไดมีการชำรุดเสียหาย

18.5.5 พื้นที่อยู่รอบ สำหรับการวางฐานของบันไดจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และได้ระดับ ปลาย ด้านล่างของบันไดจะต้องมีวัสดุกันลื่นรองรับเช่น ยางกันลื่น เป็นต้น

18.5.6 ตำแหน่งของงานที่ทำ ไม่ควรมีระยะอยู่ห่างจากบันไดขั้นสุดท้าย มากกว่า 1 เมตร

18.5.7 ปลายด้านบนของบันได ควรถูกจับยึดอย่างปลอดภัยด้วยบุคคลอื่นหรือผูกมัดด้วยเชือก

18.5.8 ห้ามใช้บันไดที่เป็นโลหะ ในงานที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าโดยตรง

18.5.9 การวางบันไดพาด จะต้องวางที่มุมประมาณ 4:1 (แนวตั้ง 4 แนวราบ 1)

18.5.10 ชั้นบันไดขั้นแรกจากปลายด้านบนจะต้องไม่ใช่สำหรับการยืนทำงาน

18.5.11 หากบริเวณที่ใช้บันไดพาดเป็นทางผ่าน ทางสัญจร ควรต้องกั้นอาณาเขตและติดป้ายบอกเพื่อป้องกันการชน

18.6 ในพื้นที่ ที่เป็นเขตอันตราย และมีช่องเปิดตามพื้น

18.6.1 ผู้ที่ปฏิบัติงานบนที่สูง จะต้องสวมใส่หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคางเพื่อให้ติดแน่นอยู่กับศีรษะ ตลอดเวลา

18.6.2 จะต้องมีการป้องกันสิ่งของเครื่องมืออุปกรณ์ตกลงจากบริเวณที่ทำงาน

18.6.3 มีการกั้นเขตพื้นที่บริเวณทำงานและรอบบริเวณด้านล่างจุดที่ทำงานบนที่สูงพร้อมติดตั้งป้ายเตือน “ระวังของตกจากที่สูง”

18.6.4 กรณีบริเวณที่ปฏิบัติงานเป็นที่มืด หรือเป็นเวลากลางคืน ให้มีการติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในทุกด้าน

18.6.5 ห้ามใช้วัสดุที่ไม่แข็งแรง มาปิดบังช่อง หรือผนังที่เปิดไว้เพื่อเป็นการหยุดพักการปฏิบัติงานชั่วคราว

18.7 แผนฉุกเฉินในการช่วยชีวิต

18.7.1 ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีแผนฉุกเฉินในการช่วยชีวิต เมื่อเกิดเหตุการณ์ตกจากที่สูง และสามารถปฏิบัติตามแผนได้อย่างทันท่วงที เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ผู้ประสบเหตุเกิดบาดเจ็บจากการฉีกขาด และเกิดปัญหาเกี่ยวกับ

ระบบไหลเวียนของเลือดในบริเวณที่ถูกรัดและน้ำหนักตัวแขวนอยู่

18.7.2 แผนฉุกเฉินจะต้องนำมาสรุปและบอกกล่าวผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง

18.8 การตรวจและประเมินในด้านสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน

18.8.1 ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องมีร่างกายที่แข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีโรคประจำตัวที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานบนที่สูง

18.8.2 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องส่ง หลักฐานผ่านการตรวจ และรับรองจากแพทย์ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงานได้

19. มาตรฐานเกี่ยวกับงานตัดและงานเชื่อม (Welding & Cutting)

19.1 กฎทั่วไป

19.1.1 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานตัดและงานเชื่อม ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ที่บังคับใช้ (Mandatory PPE.) ร่วมกับ ถุงมือหนังแบบยาว หน้ากากป้องกันใบหน้าแวนครอบตามันรภัย และชุดป้องกันสะเก็ด ไฟ

19.1.2 ก่อนที่จะทำการ เชื่อมหรือตัดด้วยไฟฟ้าหรือแก๊สทุกครั้ง ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจสอบบริเวณโดยรอบ จะต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ อยู่ในรัศมีที่สะเก็ดไฟจากการปฏิบัติงานจะกระเด็น ไปถึง ทั้งนี้ให้รวมถึงรูหรือช่องที่พื้น ที่สะเก็ดไฟจะตกลงไปด้วย โดยทำการเคลื่อนย้ายวัสดุที่ติดไฟ ดังกล่าวออกไป หรือจัดหาวัสดุที่ไม่ติดไฟปิดกั้น

19.1.3 ในกรณีที่ต้องการปฏิบัติงานเชื่อม ตัดด้วยไฟฟ้าหรือแก๊สในพื้นที่แคบ เช่น ในท่อ, ปล่องหรือ อุโมงค์ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องจัดเตรียมระบบระบายอากาศ แวนตาหรือที่บังลมแสงจ้าหรือสวมหน้ากากป้องกันไอโลหะ (พุ่ม) จากการเชื่อม ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายต่อการสูดดม โดยเฉพาะการเชื่อม ตัดแก๊ส ระบบระบายอากาศที่ดี จะช่วยป้องกันอันตรายจากการระเบิดอันเนื่องมาจากความร้อนที่สะสม ในบริเวณจุดที่ทำงานอีกด้วย

19.1.4 ห้ามมีการเชื่อม ตัด ถึง ท่อ หรือภาชนะที่ใช้สำหรับใส่น้ำมัน แก๊สหรือสารไวไฟ เว้นแต่จะได้มีการถ่ายสารดังกล่าวออกจนหมดและมีการทำความสะอาดภายในแล้วเท่านั้น

19.1.5 หากผู้ปฏิบัติงาน เชื่อมตัดแก๊สได้กลิ่นแก๊ส ให้รีบดับเปลวไฟและตรวจสอบจุดที่รั่วไหลของแก๊สหรือดำเนินการแก้ไข ก่อนที่จะปฏิบัติงานต่อไป

19.1.6 หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ให้รีบตรวจสอบบริเวณที่ทำการเชื่อม ตัด และจุดที่สะเก็ดไฟตก เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการลุกติดไฟ

19.1.7 ขณะที่ปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า หรือแก๊ส ควรจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้บริเวณปฏิบัติงานด้วย

19.1.8 ห้ามสวมใส่ชุดที่เป็นน้ำมัน เพราะจะทำให้ติดไฟง่าย

19.2 ข้อบังคับเกี่ยวกับงานเชื่อม

- 19.2.1 ห้ามวางสายเชื่อมไว้บนดั่งก๊าซหรือวางพาดบนอุปกรณ์ทุกชนิด
- 19.2.2 ผู้รับเหมาต้องดูแลไม่ให้สายเชื่อมแช่อยู่ในน้ำ
- 19.2.3 สายเชื่อมที่วางผ่านถนนต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้มีการเสียหายที่ตัวสายจากยานพาหนะแล่นทับ
- 19.2.4 เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเชื่อม ผู้รับเหมาจะต้องทำการปิดเครื่อง
- 19.2.5 หัวคีบของสายดิน (GROUND CLAMP) ต้องมีสภาพดีและสามารถคีบในลักษณะที่กระชับแน่น
- 19.2.6 ในการต่อสายดินต้องให้หัวคีบของสายดินอยู่ใกล้กับชิ้นงานเชื่อมเท่าที่จะเป็นได้และห้ามต่อสายดินเข้ากับท่อใดๆ ที่กำลังใช้งานอยู่
- 19.2.7 การจัดวางสายดินและเชื่อม ต้องให้อยู่ในสภาพที่เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กีดขวางทางเดิน

19.3 ข้อบังคับเกี่ยวกับถังบรรจุก๊าซที่มีความดัน

- 19.3.1 การเก็บรักษาและขนส่งถังก๊าซ ต้องดำเนินการในลักษณะที่ถังอยู่ในท่าตรง มีการยึดหรือผูกมัดถังก๊าซกับรถลากให้มั่นคงเพื่อป้องกันไม่ให้ถังก๊าซล้มลงกระแทกกับพื้น และจะต้องมีฝาครอบ วาล์วถังอยู่ประจำที่ตลอด
- 19.3.2 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่
- 19.3.3 ห้ามเก็บรักษาถังก๊าซในบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้วัตถุไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง
- 19.3.4 ในกรณีที่มีการเก็บรักษาถังก๊าซหลายๆชนิดในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ไม่ให้มีการปะปนกัน ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาถังก๊าซชนิดใด
- 19.3.5 หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละช่วงหรือแต่ละวัน ผู้รับเหมาต้องนำถังก๊าซจากพื้นที่ปฏิบัติงานไปเก็บรักษาไว้ในสถานที่เก็บที่ปลอดภัย
- 19.3.6 ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ในที่อับอากาศ (CONFINED SPACE) เช่น ภายในถังเก็บน้ำมัน เป็นต้น
- 19.3.7 ห้ามตั้งถังก๊าซไว้ในบริเวณที่อาจมีประกายไฟ หรือลูกไฟกระเด็นมากระทบ
- 19.3.8 ห้ามใช้ถังก๊าซออกซิเจนสัมผัสกับสารไฮโดรคาร์บอนไม่ว่า น้ำมันหรือจารบีโดยเด็ดขาด
- 19.3.9 อุปกรณ์ปรับความดันของถังก๊าซต้องอยู่ในสภาพดี มีมาตรวัดที่อ่านค่าได้ชัดเจน
- 19.3.10 สายที่ต่อจากถังก๊าซนั้น ต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก และการต่อเข้ากับถังก๊าซนั้นต้องให้สนิทแน่น

19.4 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ย้อนกลับ

- 19.4.1 กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ทั้ง 4 จุด คือ ที่ทางออกของท่อแก๊สเชื้อเพลิงและท่อออกซิเจน และที่ด้ามหัวตัดหรือหัวเชื่อมแก๊ส ทั้งด้านที่ต่อกับสายออกซิเจนและสายแก๊ส



เชื้อเพลิง ทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ที่นำมาใช้จะต้องได้มาตรฐาน

19.5 การขนย้ายถังลม – ถังแก๊ส

19.5.1 การปฏิบัติใด ๆ กับท่อก๊าซทุกท่อ ให้ปฏิบัติเหมือนกับเป็นท่อที่มีก๊าซอยู่เต็ม

19.5.2 การยกหรือจัดวางต้องป้องกันท่อก๊าซไม่ให้ถูกกระทบกระแทกที่อาจทำให้ส่วนประกอบต่างๆ เช่น ลิ้น หรือ อุปกรณ์นิรภัยเสียหาย

19.5.3 การเคลื่อนย้ายท่อก๊าซทุกกรณี จะต้องประกอบฝาครอบวาล์ว (Cap) ทุกครั้ง ห้ามจับหรือยกที่หัววาล์ว โดยตรง

19.5.4 ห้ามเคลื่อนย้ายท่อก๊าซ โดยวิธีการกลิ้งในลักษณะวางท่อนอน ลาก แบก หาม ให้ใช้รถเข็นที่จัดไว้เฉพาะและได้มาตรฐานหรือใช้ท่อก๊าซสำหรับการอื่น เช่น ใช้เป็นลูกกลิ้ง หรือใช้ย่นลึงของอื่น แม้ว่าจะเป็นท่อเปล่าก็ตาม

19.5.5 กรณีเคลื่อนย้ายท่อก๊าซขึ้นบนที่สูง โดยใช้รถยกหรือปั้นจั่นจะต้องบรรจุท่อก๊าซในช่องบรรจุท่อก๊าซที่ได้มาตรฐานป้องกันการหลุดร่วงมายังพื้นเบื้องล่างได้

19.5.6 ระหว่างการเคลื่อนย้ายท่อก๊าซซึ่งบรรจุอยู่บนยานพาหนะทุกชนิด ห้ามไม่ให้ประกอบอุปกรณ์ ในลักษณะพร้อมใช้งาน อาทิ หัวตัด สายลม เกจวัด

19.5.7 ห้ามใช้รถโฟล์คลิฟท์หรือเครื่องจักรกลอื่น ในการเคลื่อนย้ายท่อก๊าซ

19.5.8 ห้ามเคลื่อนย้ายรถเข็น โดยการไต่ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลลากจูง

19.5.9 จะต้องรักษาความสะอาดของถังก๊าซ ให้ปราศจากสารเคมีคราบน้ำมันซึ่งจะเกิดปฏิกิริยากับก๊าซได้

20. ข้อกำหนดเกี่ยวกับงานขุดดิน (Excavation)

- การขุดเจาะพื้นดินเพื่อปฏิบัติงานใดๆ ต้องได้รับการอนุญาต โดยผู้รับเหมาต้องทำเครื่องหมายแสดง ไว้ที่บริเวณพื้นที่ที่จะต้องการขุดเจาะ และทำการขออนุญาตผู้ควบคุมงาน เพื่อทำการตรวจสอบและอนุมัติว่ามีท่อหรือสายไฟอยู่ใต้บริเวณที่จะทำการขุดเจาะหรือไม่

กฎระเบียบโดยทั่วไปเกี่ยวกับการขออนุญาตขุดเจาะพื้นดิน

20.1 ห้ามใช้เครื่องมือกลหรือรถเครนขุดเจาะพื้นดินในบริเวณที่มีสายเคเบิล (UNDERGROUND CABLE) อยู่ในรัศมีไม่เกิน 1.5 เมตร

20.2 การทำงานขุดเจาะพื้นดินที่มีความลึกเกิน 1.5 เมตร ต้องได้รับใบอนุญาตเข้าบริเวณที่อับอากาศ ประกอบกับได้รับอนุญาตให้ขุดเจาะพื้นดิน

20.3 การทำงานขุดเจาะพื้นดินที่มีความลึกเกิน 1.5 เมตร ต้องมีผนังกันเพื่อป้องกันการถล่มของดิน

20.4 บริเวณพื้นที่ที่มีการขุดเจาะจะต้องติดตั้งเครื่องกีดขวาง (BARRICADE) เพื่อป้องกันคนตก และเครื่องหมาย



เดือนที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน

20.5 การทำงานขุดเจาะพื้นดินที่มีความลึกเกิน 1.5 เมตร ต้องจัดให้มีบันไดขึ้น-ลง

20.6 หลีกเลียงการขุดเจาะพื้นดินที่จะส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงภายในรัศมี 1.5 เมตรของฐานรากอาคารหรือสิ่งก่อสร้าง

21. กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้รถยกหรือปั้นจั่น

21.1 ก่อนนำรถยกมาใช้งานในบริเวณโรงงาน ผู้รับเหมาต้องยื่นใบแจ้งเพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและพิจารณาอนุญาต ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามคู่มือประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นของกรมแรงงานกระทรวงมหาดไทย และจะต้องมีเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น ซึ่งรับรองโดย วิศวกร ตามที่ระบุในประกาศกระทรวงมหาดไทยดังกล่าวด้วย

21.2 ผู้ควบคุมรถยก จะต้องผ่านการฝึกอบรมและมีใบอนุญาตในการขับขี่ ตามกฎหมายกำหนด

21.3 การเคลื่อนย้ายรถต้องลดระดับของปั้นจั่นลงมาก่อน และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคอยดูแลรถยกขณะเคลื่อนย้าย

21.4 พนักงานขับรถต้องไม่ลงจากรถจนกว่าของที่กำลังยกจะถูกวางลงกับพื้นเสียก่อนพร้อมทั้งปลดคลัทช์และใส่ล้อคให้เรียบร้อย

21.5 ปั้นจั่นของรถยกหรือวัสดุที่กำลังยกต้องห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูง ไม่น้อยกว่า 3 เมตร (ดูรายละเอียด ตามข้อ 17.2.3)

21.6 การยกของ ซึ่งต้องยกข้าม พาด หรือวางทับกับอุปกรณ์ของโรงงาน ที่ใช้งานอยู่จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

21.7 ห้ามยกของหนักถึง 75% ของน้ำหนักที่เป็นขีดจำกัดของรถยกนั้นๆ

21.8 ห้ามผู้รับเหมานำวัสดุที่มีสภาพชำรุดเข้ามาภายในโรงงาน

21.9 วัสดุสิ่งให้นำมาใช้งาน จะต้องผ่านการตรวจเช็คจากผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ผู้ควบคุมงาน

21.10 ใบแสดงรายละเอียดวิธีการยกวัสดุที่มีน้ำหนักในช่วงต่างๆ (CRANE LOAD CHART) ต้องติดแสดงไว้บนห้องควบคุมรถยกหรือปั้นจั่น

21.11 ห้ามใช้รถยกหรือปั้นจั่น ยกหรือลำเลียงผู้ปฏิบัติงานขึ้นที่สูง

21.12 พนักงานผู้ควบคุมรถยกหรือปั้นจั่น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่ ทางโรงงานกำหนด

22. กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้รถโฟล์คคลิฟท์

- 22.1 ผู้ขับขี่ จะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมายกำหนด และมีใบอนุญาตขับขี่โดยเฉพาะ
- 22.2 ควรทำการตรวจสอบสภาพของรถโฟล์คคลิฟท์ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (เช่น ระบบเบรก ระบบการยกสัญญาณเสียง และ ไฟสัญญาณ)
- 22.3 ห้ามขับเคลื่อน ขณะที่มีคนขึ้นไปเกาะอยู่ที่ตัวรถ และที่ตัวงา
- 22.4 หากวัสดุที่บรรทุกสูงจนมองไม่เห็นทางข้างหน้า ให้ทำการขับเคลื่อนโดยการเดินถอยหลัง
- 22.5 ขณะขับเคลื่อนโดยไม่มีการยกน้ำหนัก ห้ามไม่ให้ยกส่วนงาคาไว้
- 22.6 เวลาเลี้ยวให้ลดความเร็วลง
- 22.7 ขณะยกสัมภาระขับเคลื่อนขึ้นทางลาด ให้ขับเคลื่อนเดินหน้า
- 22.8 ขณะยกสัมภาระขับเคลื่อนลงจากทางลาด ให้ขับเคลื่อนถอยหลัง
- 22.9 ห้ามทำการเลี้ยวบนทางลาด
- 22.10 ในเวลากลางคืนต้องมีความระวังรอบข้างเป็นกรณีพิเศษ โดยทำการขับเคลื่อนด้วยความเร็วที่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 16 กิโลเมตร/ชั่วโมง)
- 22.11 การขับเคลื่อนภายในอาคาร ต้องตรวจสอบสภาพรอบข้าง สิ่งกีดขวางเหนือศีรษะให้ดีเป็นพิเศษ และจะต้องทำการประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มทำงาน
- 22.12 ห้ามเข้าไปอยู่ใต้ส่วนงา หรือใต้สัมภาระ
- 22.13 ปลอดภัยไว้ก่อน ใส่เบรก ลดงาให้อยู่ระดับต่ำที่สุด และดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดหลังใช้งาน

23. การใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ (Tools and equipments)

- 23.1 อุปกรณ์เครื่องมือที่นำไปใช้งานต้องอยู่ในสภาพดี ปลอดภัย และไม่ชำรุด
- 23.2 ห้ามใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือที่มีสภาพ ชำรุด
- 23.3 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องมือ ตามลักษณะที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานนั้น ๆ โดยเฉพาะ ห้ามใช้เครื่องมือผิดประเภท เช่น ใช้ประแจตอกตะปู ใช้สิ่วไขน็อต, ใช้ไขควงสกัด หรืองัด เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องเลือกขนาดให้เหมาะสมกับงานด้วย
- 23.4 ห้ามพกอุปกรณ์ที่มีความคมติดตัว เช่น ไขควง, มีด สิ่ว ฯลฯ เพราะอาจทิ่มโดนตัวเองหรือผู้อื่นได้

24. มาตรฐานเกี่ยวกับยานพาหนะ (Vehicles standard)

ยานพาหนะทุกชนิดที่นำมาใช้ในพื้นที่ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้งาน และมีสภาพการใช้งานที่สมบูรณ์ เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทฯ ได้รับการบำรุงรักษาตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ เช่น เข็มขัดนิรภัย สัญญาณเสียงถอยหลัง สัญญาณไฟ เป็นต้น

ผู้ขับขี่จะต้องทำการตรวจเช็คยานพาหนะทำแบบฟอร์มที่ทางบริษัทฯ กำหนด เป็นประจำทุกวันก่อนการใช้งานและ จะต้องปฏิบัติตามกฎจราจร ดังต่อไปนี้

กฎข้อบังคับการจราจร และการขับขี่รถยนต์ภายในโรงงาน

- 24.1 ผู้ที่ขับขี่รถยนต์ในโรงงานทั้งที่เป็นรถยนต์ของตนเอง, ของโรงงาน หรือ ของผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์จากกรมขนส่งทางบก ถูกประเภท
- 24.2 ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือและวิทยุสื่อสารในขณะที่ขับขี่ยานพาหนะทุกชนิด
- 24.3 ผู้ขับขี่จะต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา ในขณะที่ขับขี่อยู่ภายในโรงงาน
- 24.4 ผู้ขับขี่จะต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และป้ายสัญญาณเตือนภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด ขับรถด้วยความระมัดระวัง ด้วยความเร็วไม่เกินที่กำหนดไว้ คือ 30 กม./ชม.
- 24.5 ห้ามโดยสารโดยการนั่งที่ขอบของกระบะท้ายรถ และห้ามโดยสารโดยการยืนในกระบะท้ายรถ ถึงแม้จะมีคอกกั้นหรือราวกันตกยกเว้นเป็นรถที่จัดทำสำหรับโดยสารที่มีหลังคาเบาะนั่งและราวสำหรับโยนยืนโดยเฉพาะ และห้ามมีบุคคลโดยสารอยู่นอกห้องคนขับ ในขณะที่ทำการขนส่งอุปกรณ์และวัสดุโดยเด็ดขาด
- 24.6 อนุญาตให้จอดรถภายในบริเวณพื้นที่ ที่อนุญาตให้จอดเท่านั้นห้ามจอดรถกีดขวางทางจราจรระบบท่อน้ำดับเพลิง ขวางถนนและทางเดินเท้า
- 24.7 การจอดรถ จะต้องดึงห้ามล้อมือเสมอ ในกรณีที่ระบบห้ามล้อใช้งานไม่ได้ ให้ใช้ไม้/หินรองใต้ล้อรถ เพื่อป้องกันกันการลื่นไหลของรถ
- 24.8 ห้ามผู้รับเหมาใช้รถจักรยานยนต์ภายในโรงงาน ยกเว้นแต่ผู้ที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ควบคุมงาน
- 24.9 จะต้องใช้ช่องทางเดินตามที่บริษัทฯ กำหนดในขณะที่เดินอยู่ในพื้นที่ของบริษัทฯ

25. การรายงานการเกิดอุบัติเหตุหรือภาวะที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงการกระทำ และสภาพที่ไม่ปลอดภัย (Accident & incident reportings)

- 25.1 ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการปฐมพยาบาล ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือไม่รุนแรงและ จะต้องรายงานต่อผู้ควบคุมงาน ให้ทราบทันที



- 25.2 เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือภาวะที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ ผู้รับเหมาจะต้องรายงานต่อผู้ควบคุมงานทราบทันที (ภายใน 24 ชั่วโมง)
- 25.3 ผู้รับเหมา มีหน้าที่เข้าร่วมในการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุหรือภาวะที่เกือบจะเกิดอุบัติเหตุเพื่อกำหนดวิธีการแก้ไข และป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดขึ้นอีก
- 25.4 ในกรณีที่ผู้รับเหมาประสบพบเห็นหรือสังเกตเห็นว่า มีสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือมีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ผู้รับเหมาต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบทันที

26. Safety inspections

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดพนักงานในสังกัด เพื่อตรวจเช็คการปฏิบัติงานของพนักงานอื่นๆ ว่าถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยหรือไม่
- การเดินสำรวจ ตรวจเช็คความปลอดภัย จะต้องมีการใช้แบบฟอร์มการตรวจเช็ค เพื่อใช้ในการปรับปรุงสภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น
- ระยะเวลา และความถี่ในการเดินสำรวจด้านความปลอดภัย ให้ระบุรวมอยู่ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Method statement)
- หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัยผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องโดยทันที
- ตัวแทนของบริษัทฯ มีสิทธิในการตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้รับเหมาทำงานอยู่ภายในโรงงาน และมีสิทธิในการสั่งหยุด หรือยกเลิกสัญญาได้โดยทันที เมื่อตรวจพบว่าผู้รับเหมาละเมิดกฎระเบียบ และข้อบังคับของทางบริษัทฯ หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของตัวแทนบริษัทฯ

27. การรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน (Environment management & housekeeping)

- 27.1 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพความปลอดภัย ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความสะอาดของพื้นที่ทำงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ ก่อนการทำงาน ระหว่างการทำงานและหลังการทำงาน
- 27.2 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยของเครื่องจักรและเครื่องกล จะต้องได้รับการบำรุงรักษาและอยู่ในสภาพที่ดี
- 27.3 สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยจะต้องได้รับการแก้ไขโดยทันทีที่สามารถทำได้และรายงานให้ผู้ควบคุมงาน/ทีมงาน ความปลอดภัยของโรงงาน ทราบทันที
- 27.4 หากสภาพที่ไม่ปลอดภัย ไม่สามารถแก้ไขได้ทันที จะต้องติดตั้งเครื่องกีดขวางและเครื่องหมายเตือน (หรือ



สิ่งอื่น) เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นๆ ได้รับอันตรายจากสภาพที่ไม่ปลอดภัย

27.5 จะต้องมีการจัดการเกี่ยวกับขยะหรือเศษซากวัสดุต่างๆ จะต้องมีการจัดแยกประเภทของ ขยะเช่น เศษเหล็ก เศษจารบี/คราบน้ำมัน/เศษผ้า/พลาสติก/กระดาษ หรือเศษอาหาร เป็นต้น บริเวณพื้นคอนกรีต จะต้องกวาดทำความสะอาดอยู่เป็นประจำเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุต่างๆ จะต้องจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยจะต้องใช้ห้องน้ำ อย่างถูกสุขลักษณะทุกครั้ง

28. แผนฉุกเฉิน (Emergency procedure)

- เมื่อมีคำสั่งให้มีการอพยพ ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องไปรายงานตัวที่จุดรวมพลซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าของโรงงาน และอยู่ที่จุดรวมพลจนกว่าจะมีคำสั่งให้ยกเลิกทั้งนี้จะมีการแนะนำจุดรวมพลของโรงงาน ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ ในวันที่เข้ารับการฝึกอบรมก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแต่งตั้งบุคคลที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจนในสถานการณ์ฉุกเฉิน (หยุดเครื่องจักรหรือการทำงาน ดูแลผู้บาดเจ็บ การดับเพลิง และอื่นๆ)
- เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติเช่น เกิดไฟไหม้ การระเบิด เชื้อเพลิง/สารเคมีหกหรือรั่ว หรือเกิดเหตุการณ์รุนแรงอื่นๆ เช่น อุบัติเหตุร้ายแรง ทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือเกิดการบาดเจ็บ เป็นต้น ซึ่งทั้งหมด ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยผู้พบเห็นเหตุการณ์เอง ผู้พบเห็นเหตุการณ์ จะต้องดำเนินการแจ้งเหตุไปที่ศูนย์ควบคุมการผลิตของโรงงาน โดยวิธีการดังต่อไปนี้
 1. ดึงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่จุดเกิดเหตุตามอาคาร (ถ้ามี)
 2. โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน
 3. วิทยุรับส่งช่องความถี่
 4. แจ้งเหตุที่เกิด สถานที่เกิดเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี)

28.1 ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้ง ผู้ควบคุมงานเพื่อติดต่อขอรับการช่วยเหลือจากหน่วยพยาบาลของทางโรงงาน หากต้องการรถพยาบาล ให้โทรฯ หรือแจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

28.2 BASIC FIRST AID FACILITY

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ให้พร้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือ

28.3 การป้องกันและการระงับอัคคีภัย

- ผู้รับเหมาต้องมีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สำหรับดับไฟชนิด A B และ C ขนาด 15 ปอนด์เตรียมพร้อมไว้ในการทำงานอย่างน้อย 3 ถัง

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี
- ห้ามนำสิ่งของ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรไปวางปิดกั้นขวงหรือบดบังจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
- ในการปฏิบัติงาน ถ้ามีการใช้ผ้าชุบน้ำมันทำความสะอาดอุปกรณ์ใดๆ ให้มีการเก็บผ้าไปทิ้งในภาชนะไว้ ห้ามทิ้งรวมกับขยะทั่วไปหรือวางทิ้งไว้ในอาคาร
- ของเหลวและวัตถุไวไฟทุกชนิด ให้จัดเก็บในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี ห่างจากแหล่งความร้อนและประกายไฟ อย่างน้อย 10 เมตร
- เพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมาจะต้องทำการคัดแยก เศษจระบี และเศษขยะต่างๆ ออกจากกัน

29. กฎข้อบังคับเกี่ยวกับ วัตถุอันตราย (Health hazardous substances)

- ก่อนนำสารเคมีใดๆ เข้าไปใช้งานในบริเวณโรงงาน ผู้รับเหมาต้องยื่นแสดงรายละเอียดของข้อมูลสารเคมีเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ควบคุมงานและ ทีมงานความปลอดภัยของโรงงาน
- ภาชนะบรรจุสารเคมีที่จะทิ้งหรือทำลายนั้นต้องได้รับการทำความสะอาดก่อน ทั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินการทำความสะอาดภาชนะบรรจุภัณฑ์สารเคมี ผู้รับเหมาต้องยื่นแสดงวิธีการทำความสะอาด เพื่อขอความเห็นชอบและการอนุญาตจากผู้ควบคุมงานและ ทีมงานความปลอดภัยของโรงงาน
- ภาชนะบรรจุสารเคมี ต้องมีฉลากปิดแสดงชื่อและรายละเอียดของข้อมูลสารเคมี
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานทำงานกับสารอันตรายหากไม่ได้รับทราบข้อมูลของสารอันตรายและ ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือ แวนครอบตานิรภัย เป็นต้น) และจะต้องได้รับการฝึกอบรมถึงวิธีการป้องกันตนเองจากอันตรายของสารอันตรายนั้น
- ห้ามผู้ปฏิบัติงานนำสารอันตรายเข้ามาภายในบริเวณโรงงานโดยที่ไม่ได้รับการอนุญาต จากผู้ควบคุมงานและทีมงานความปลอดภัยของโรงงาน
- ห้ามนำวัสดุที่มีแอสเบสตอสเป็นองค์ประกอบ เข้าไปในบริเวณโรงงาน
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ จะต้องมีการติดตั้งป้ายห้าม ป้ายเตือนให้เห็นชัดเจนในบริเวณดังกล่าว

30. ข้อกำหนดเกี่ยวกับสารเสพติดและ แอลกอฮอล์ (Alcohol and drug policy)

- ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ตกอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของแอลกอฮอล์ ยาเสพติด ของมึนเมา หรือสารกระตุ้นอื่นๆ เข้ามาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- ห้ามสูบบุหรี่ ภายในเขตอาคารเครื่องจักร เขตก่อสร้าง อาคารสำนักงาน ตลอดจนบริเวณพื้นที่ต่างๆ ในโรงงาน จะอนุญาตให้สูบบุหรี่ได้เฉพาะในจุดที่มีป้าย “ที่พักระบุหรี่” เท่านั้น พื้นที่อื่นห้ามสูบโดยเด็ดขาด



31. การจัดทำรายงานเพื่อแจ้งข้อมูลทางด้านความปลอดภัย (REPORTINGS)

ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำรายงานเพื่อแสดงข้อมูลการปฏิบัติด้านความปลอดภัย ยื่นส่งต่อทางบริษัทฯ เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลขั้นต่ำดังนี้

- รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำเดือน (ใช้แบบฟอร์มที่บริษัทฯ กำหนด)
- รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือที่นำมาใช้งาน
- รายงาน บันทึกการสนทนาด้านความปลอดภัย (Daily toolbox talks records)
- รายงานการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ (Daily vehicle check)

ภาคผนวก

ตารางแสดงอัตราค่าปรับในกรณีผู้รับเหมาละเมิดกฎ ระเบียบความปลอดภัย (Penalty and clauses)

No	รายละเอียดการละเมิดกฎ	ค่าปรับ / บทลงโทษ	หมายเหตุ
1.	ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัย ตามที่ระบุ อยู่ในเอกสารฉบับนี้ Breach of company safety rules and requirements as addressed in the contract	5,000 บาท (THB.) ต่อ คน ต่อ ครั้ง 5,000 THB. Per person Per case	
2.	ในกรณีเจตนาที่จะฝ่าฝืนกฎ ระเบียบ ข้อกำหนด ด้านความปลอดภัย จนเป็นเหตุ ให้เกิดความสูญเสีย ทรัพย์สินของบริษัทฯ เกิดความเสียหาย หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง จนผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บถึงขั้นต้องหยุดงาน หรือเสียชีวิต Any contracting activity leads to accident / incident with consequences of serious (LTI) injuries, fatality to his own employees, or others and or damage to the asset of the owner	100,000 บาท และดำเนินการ ทบทวนสัญญา และชดเชย ค่าเสียหายต่อทรัพย์สินที่สูญเสีย ซึ่ง ประณุกประเมินโดยบุคคลที่ 3 ของ ตัวแทนของบริษัทฯ 100,000 THB. And Contract reviewed and Claiming of asset damage actual amount based on the third party assessment.	
3.	พกพาอาวุธ เสพยาเสพติดหรือวัตถุออก ฤทธิ์ทางประสาท ทำร้ายร่างกายเจ้าหน้าที่ ของบริษัทฯ หรือ มีการทะเลาะวิวาท ทำลาย ทรัพย์สินของบริษัทฯ bringing arms, ammunition, drugs, toxic and abused materials inside the plant. Contractor workers, fighting, damaging owner property, performing / supporting sabotage to the asset of owner.	ยกเลิกสัญญาโดยทันที และส่ง ดำเนินคดีตามกฎหมาย Termination of contract & Police complaint.	

รับทราบและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น

Agreed By: Contractor: Name:

Signature:

Date:

Contractor Relationship Agreement

บริษัทผู้รับเหมาและบริษัทในเครือปูนซีเมนต์เอเชียจำกัด (มหาชน) ให้คำมั่นร่วมกันในอันที่จะ:

- พยายามรายงานและหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดและอุบัติเหตุทุกชนิด
- แจ้งซึ่งกันและกันในเรื่องอุบัติเหตุหรือการเกือบเกิดอุบัติเหตุใดๆ ที่เกิดขึ้นในสถานที่ปฏิบัติงาน ผลที่ตามมาที่อาจเป็นไปได้ ผลกระทบและมาตรการต่างๆ ที่นำมาใช้เพื่อป้องกันมิให้เกิดซ้ำขึ้นมาอีก
- แบ่งปันผลการสืบสวนในเรื่องอุบัติเหตุใดๆ เมื่อพนักงานของบริษัทภายนอกเป็นผู้รับเคราะห์ ผู้ที่มีส่วนในเหตุการณ์หรือพยาน
- พัฒนาความสัมพันธ์และความโปร่งใสในระหว่างกันเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการประกอบอุตสาหกรรม
- สนับสนุนวิธีการที่ทำให้แน่ใจว่าสถานที่ปฏิบัติงานมีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยในระหว่างและหลังจากการปฏิบัติงานทุกครั้ง
- สร้างการแลกเปลี่ยนกันเป็นประจำในระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติ เพื่อให้เกิดการประเมินความก้าวหน้า พันธกรณีซึ่งกันและกัน และเพื่อกำหนดวิธีการในการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- ประชุมกันทุกปีเพื่อประเมินการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของบริษัท พร้อมด้วยคำแนะนำผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการด้านจัดซื้อของท้องถิ่น หรือฝ่ายจัดการด้านเทคนิคและการประกอบอุตสาหกรรมและผู้จัดการด้านการจัดซื้อในระดับประเทศ

บริษัทผู้รับเหมาผูกพันตนเองในอันที่จะ :

- ปฏิบัติตามแนวทางและหลักเกณฑ์ทั่วไปที่มีอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ประจำอยู่ที่สถานที่ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคน และได้รับการฝึกอบรมในเรื่องการงานที่เกี่ยวข้อง
- นำเสนอเรื่องการบริหารจัดการเกี่ยวกับขบวนการนี้ ก่อนเริ่มต้นปฏิบัติงาน
- เชื้อเพลิงขี้บั้งค้ำ มาตรฐาน และหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานทุกคน ไม่ว่าจะอยู่ในตำแหน่งใด
 - เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
 - และซึ่งอันตราย ความเสี่ยงต่างๆ ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติต่อพนักงานทุกคน ไม่ว่าจะอยู่ในตำแหน่งใดให้เข้ามา
 - มีส่วนร่วมใน "การประชุมเพื่อเรื่องความปลอดภัย"
 - มีส่วนร่วมในการดำเนินการเฉพาะเรื่องเพื่อยกระดับจิตสำนึก
- จัดให้มี เตรียมความพร้อม และบังคับให้ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งได้กำหนดไว้ในแต่ละงาน
- เข้าร่วมในการตรวจสอบซึ่งดำเนินการโดยฝ่ายจัดการของสถานที่ปฏิบัติงาน และ/หรือดำเนินการด้วยตนเอง
 - นำคำแนะนำไปพิจารณา กำหนดมาตรการแก้ไข และแจ้งผลแก่บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด ให้รับทราบ
- ในกรณีของการใช้ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สามารถพูดภาษาท้องถิ่นได้ ให้ตั้งหัวหน้างานที่สามารถสื่อสารได้ ทำหน้าที่แปลภาษา เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ ระเบียบปฏิบัติ และสัญลักษณ์ความปลอดภัย ตลอดจนมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ในแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท:
ชื่อ:
หน้าที่:

บริษัทในเครือปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด ผูกพันตนเองในอันที่จะ:

- มอบหมายให้มีตัวแทน เข้าร่วมประชุมกับผู้ที่เกี่ยวข้องในเรื่องต่างๆ
- เรียกร้องให้มีการดำเนินการตามข้อตกลงในขบวนการนี้
- พิจารณาให้มีการบังคับใช้ ตามกฎเกณฑ์ ที่ระบุอยู่ในข้อกำหนด
- จัดให้มีการฝึกอบรม
 - เพื่อเป้าหมายไปสู่ "การปลอดภัยอุบัติเหตุ"
 - และในเรื่องความเสี่ยงต่างๆ ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีการฝึกอบรมกับผู้ปฏิบัติงานที่รับเข้ามาใหม่ของบริษัททุกคน
- สร้างจิตสำนึก ในเรื่องความปลอดภัย และการประเมินความเสี่ยงในการทำงาน โดยให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีส่วนร่วมด้วย
- กำหนดรายการอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็น เพื่อใช้ป้องกันผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากการทำงาน
- จัดให้มีเครื่องมือในการจัดการความปลอดภัย การฝึกอบรม ที่จำเป็นต่อการทำงานของบริษัท
- ร่วมแบ่งปัน รายงานอุบัติเหตุ แผนและมาตรการแก้ไข ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท
- จัดให้มีเอกสารและคำอธิบายถึงบทบาทหน้าที่ของผู้ที่ทำการสื่อสาร
- ใช้เครื่องหมาย สัญลักษณ์ ที่สามารถทำให้ทุกคนเข้าใจ
- สื่อสาร ให้รับทราบถึงผลการประเมินความสำเร็จในการดำเนินงาน ของบริษัททุกสิ้นปี

บริษัท
ชื่อ:
หน้าที่:



แผนผังผู้ร่วมธุรกิจ (Business Partnership Chart)

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ มุ่งหมายที่จะสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจที่อยู่พื้นฐานของความซื่อสัตย์สุจริตและจริยธรรมขั้นสูง ดังนั้น บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ จึงหวังว่า ผู้จัดหาปัจจัยการผลิต ผู้รับเหมา ผู้รับเหมารายย่อย ลูกค้า และหุ้นส่วนทางธุรกิจอื่นใดของกลุ่ม ทั้งที่ติดต่อกิจการกันอยู่ในปัจจุบันและที่มีโอกาสจะติดต่อกิจการกันในอนาคต จะผูกพันตนในเรื่องของ

วิธีการปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน

- ส่งเสริมการไม่ยอมรับในเรื่องการใช้แรงงานเด็กและเยาวชนอย่างจริงจัง
- หลีกเลี่ยงการบังคับ การผูกมัด การทำสัญญาผูกมัด การกักขัง และการเกณฑ์แรงงานในทุกรูปแบบ
- ปฏิเสธการใช้การทำโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือการใช้กำลังบังคับ การคุกคามทางเพศ การข่มขืนกระทำชำเรา และการด่าทอหยาบคาย
- ส่งเสริมการการขาดการเลือกที่รักมักที่ชังใดๆ ในการว่าจ้าง การจ่ายค่าตอบแทน การได้รับการฝึกอบรม การเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้าง หรือการปลดออก ที่อยู่บนพื้นฐานของเชื้อชาติ ชั่ววรรณะ ที่มาของเชื้อชาติ ศาสนา ความพิการ เพศ การเบียดเบียนทางเพศ การเป็นสมาชิกสหภาพแรงงาน ความผูกพันทางการเมือง หรืออายุ
- มั่นใจว่า ไม่มีกรณีใดที่มีการทำงานในหนึ่งสัปดาห์เกินกว่าขั้นสูงสุดที่กฎหมายและข้อบังคับที่ใช้อยู่นุญาต
- มั่นใจว่า ค่าจ้างที่จ่ายสำหรับการทำงานในหนึ่งสัปดาห์ตามมาตรฐาน อย่างน้อยเป็นไปตามเกณฑ์ของกฎหมายหรือของอุตสาหกรรมและเพียงพอต่อความจำเป็นขั้นพื้นฐานของพนักงาน
- เคารพสิทธิของพนักงานในการจัดตั้งและเข้าร่วมใน สหภาพแรงงานและการเจรจาต่อรองร่วม

สุขภาพและความปลอดภัย

- จัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีสุขอนามัยและความปลอดภัย และนำขั้นตอนในการป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายแก่สุขภาพมาใช้โดยการลดสาเหตุที่ทำให้เกิดอันตรายที่ซึ่งมีอยู่ในสภาพแวดล้อมของการทำงานให้เหลือน้อยที่สุด
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน
- มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลและการฝึกอบรมในเรื่องสุขอนามัยและความปลอดภัยในสถานที่ทำงานอย่างเหมาะสม
- สร้างระเบียบปฏิบัติและระบบต่างๆ ในการจัดการ ติดตาม และรายงานการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการทำงาน การสอบสวน และดำเนินการแก้ไขเพื่อขจัดสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีการปฐมพยาบาลและการรักษาทางการแพทย์ที่จำเป็นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีห้องน้ำสะอาด น้ำดื่ม และห้องพัก โรงอาหารและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ถูกหลักอนามัยสำหรับเก็บอาหาร ให้แก่พนักงานทุกคน

การปฏิบัติตามกฎหมายและหลักจรรยา

- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับและใบอนุญาต รวมทั้งกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและการแข่งขันระหว่างประเทศและของท้องถิ่นที่ใช้อยู่ ตลอดจนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
- ส่งเสริมการต่อต้านการติดสินบน การฉ้อฉล การทุจริต การรีดไถ การฟอกเงิน การก่ออาชญากรรมข้ามชาติ และการกระทำผิดทางอาญาอื่นใด โดยพนักงานลูกจ้างเพื่อประโยชน์ของบริษัท
- จัดหาข้อมูลในเรื่องกิจกรรมทางธุรกิจ โครงสร้าง สถานการณ์และการดำเนินการทางการเงินให้แก่บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ เมื่อได้รับการร้องขอซึ่งถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้อยู่
- ไม่เปิดเผยข้อสนเทศที่อ่อนไหวหรือเป็นความลับหรือความลับทางธุรกิจอื่นๆ ในเรื่องกิจกรรมที่ทำโดยบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ให้แก่บุคคลภายนอก
- ให้ความอุปถัมภ์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่บริษัทและบริษัทในเครือประกอบการอยู่

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ แจกเตือนผู้ร่วมธุรกิจให้ศึกษาและตระหนักรู้อย่างแท้จริงในเรื่องข้อกำหนดต่างๆ ที่บัญญัติอยู่ในประมวลหลักจรรยาของกลุ่มอุตสาหกรรม ธรรมนูญแห่งคุณค่า และนโยบายต่างๆ โดยให้เข้าไปดูได้โดยไม่มีข้อจำกัดผ่านทางเว็บไซต์ www.asiacement.com.

การประเมินตนเองเป็นระยะๆ ได้รับการกำหนดขึ้นมาเพื่อให้แน่ใจว่า หุ้นส่วนทางธุรกิจและหุ้นส่วนในลำดับถัดๆ ไป ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนกฎหมายและข้อบังคับที่ใช้อยู่ รวมไปถึงการปฏิบัติที่ดีในด้านแรงงานและในเรื่องของสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ จะดำเนินการปฏิบัติการและการควบคุมที่เหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์ในการสืบค้นและสอบถามว่า หุ้นส่วนทางธุรกิจในเวลานี้และที่จะเป็นผู้ร่วมธุรกิจกันในอนาคต ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในนี้หรือไม่



GENERAL SAFETY REQUIRMENTS AND RULES
FOR CONTRACTS – TYPE 2

LIGHT VEHICLE DAILY CHECK and DEFECT FORM

VEHICLE NO. ยี่ห้อ/รุ่น/สีรถ T/C No. (กรณีรถ จดทะเบียน PL 1-5)	DRIVER'S NAME ชื่อผู้ขับ	METER READING เลขมาตรวัด MILEAGE / FUELING DIAL CONTRACT NUMBER	Date		Time		Temp		Humidity		Wind		Rain		Sun		Cloud		Wind Dir.		Wind Spd.		Rain Spd.		Sun Spd.		Cloud Spd.		Wind Dir.		Wind Spd.		Rain Spd.		Sun Spd.		Cloud Spd.		Wind Dir.		Wind Spd.		Rain Spd.		Sun Spd.		Cloud Spd.	
Page 1																																																

MONTHLY SAFETY REPORTING - TYPE 2

ชื่อผู้รับเหมา / Name of Contractor:
เดือน /Month:
รายงานประจำเดือน สถิติด้านความปลอดภัย / MONTHLY SAFETY STATISTICS REPORT

	โรงงาน...	โรงงาน...	รวม
จำนวนพนักงาน / Total number of Employees			
จำนวนชั่วโมงการทำงาน / Total Man Hours Worked (Actual Worked Hours)			
จำนวนผู้เสียชีวิต / Number of Fatal (FI)			
จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน / Number of Lost Time Injuries (LTI)			
จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นรักษาโดยแพทย์ / Number of Medical Treatments (MT)			
จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาลเบื้องต้น / Number of First Aid Injury (FA)			
จำนวนการรายงานเหตุการณ์ที่เกือบจะเป็นอุบัติเหตุ Number of Near Miss Reported (NM)			
รวม / Total			
รายงานโดย Reported By Name:		ลงชื่อ Signature:	



ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยพื้นฐาน ดังนี้



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ที่จำเป็นสำหรับแต่ละภาระงานจะต้องถูก
นำมาใช้อย่างถูกต้อง



การเข้าไปทำงานในที่อับอากาศ จะอนุญาตให้ผู้ที่
มีความรู้ ความเข้าใจ เข้าไปทำงานเท่านั้นและต้อง
ได้รับอนุญาต โดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบลงนาม
ในใบขออนุญาต



ตัดแยกพลังงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของอุปกรณ์
หรือเครื่องจักรที่จะเข้าดำเนินการและทำให้
มั่นใจอีกครั้ง โดยการเดินทดสอบว่าเครื่องจักรนั้น
หยุดการทำงานแล้วอย่างแน่นอน



การขัมขี้ เพื่อปฏิบัติภารกิจให้กับบริษัทฯ
จะต้องมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและ
ข้อกำหนดของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด



ก่อนเริ่มเดินเครื่องจักร การ์ดและฝาครอบ
จะต้องมีติดตั้งอยู่ในตำแหน่งอย่างครบถ้วน



ทุกๆเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน(อุบัติเหตุและ
เกือบจะเป็นอุบัติเหตุ) จะต้องมีการรายงานและ
สอบสวน เพื่อหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกัน
แก้ไข รวมถึงใช้เป็นบทเรียนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด
ขึ้นซ้ำอีกในอนาคต



DRIVER MASTER RULES

	<ol style="list-style-type: none"> 1. คาดเข็มขัดนิรภัย 2. ห้ามขับรถในขณะที่มีเมฆมาหรือตกอยู่ภายใต้ฤทธิ์ของยาและแอลกอฮอล์ 3. รับผู้โดยสารเฉพาะ ที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น 4. เคารพกฎ และป้ายจราจร (กฎจราจร) 5. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์สื่อสาร 2 ทางในขณะที่ขับขี่ 6. ดันตัวตลอดเวลาและมีการป้องกันความเหนื่อยล้า 7. สวมเสื้อผ้าที่มองเห็นได้ง่ายและเปิดไฟหน้ารถ 8. เคารพกฎเรื่องการบรรทุก (น้ำหนัก, การบรรทุกที่ปลอดภัย) 9. มั่นใจว่ารถมีสภาพที่ปลอดภัย 10. เคารพสิทธิ์ของผู้ใช้ถนนคนอื่น (ผู้ขับรถยนต์, รถจักรยานยนต์, คนเดินเท้า เป็นต้น)
--	--

การรับทราบกฎระเบียบ ข้อกำหนด และความต้องการทางด้านความปลอดภัย
**DECLARATION
CONTRACTOR SAFETY REQUIREMENTS, RULES & CONTRACT TERMS**

ข้าพเจ้าได้ศึกษาทำความเข้าใจเนื้อหาทั้งหมด ซึ่งรวมถึง กฎ ข้อบังคับและความต้องการตามกฎหมายที่กำหนด ที่ระบุอยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นอย่างดี ซึ่งข้าพเจ้ามีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการนำไปปฏิบัติ ในงานที่ข้าพเจ้าดำเนินการ

I the undersigned, hereby declare that I am conversant with the legal requirements of the factories Act and related legislation, which places legal responsibilities upon my working activities.

ข้าพเจ้าได้รับสำเนาของเอกสาร ความต้องการ กฎระเบียบ ด้านความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและรับทราบเนื้อหาทั้งหมดที่ระบุอยู่ในเอกสารนี้ และข้าพเจ้าจะนำไปบอกกล่าว และควบคุมการปฏิบัติของพนักงาน และผู้รับเหมาช่วง ของข้าพเจ้าทั้งหมด

I have received a copy of the Contractors General Safety Requirements & rules and declare that the contents have been made known to my employees and sub-contractors.

ข้าพเจ้าให้คำมั่นสัญญาว่า จะนำข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารนี้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการทำสัญญา กับบริษัทฯ ไปใช้ตลอดเวลา ในการปฏิบัติงานของข้าพเจ้า ในกรณีที่ข้าพเจ้า ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ จะถือว่าการกระทำดังกล่าวของข้าพเจ้าเป็นการกระทำที่ผิดต่อสัญญา

I further declare that I shall conduct my working activities in accordance with those requirements and the matters set out in these terms shall form an integral part of any contract with the Company and that failure to comply with such matters shall be construed as a breach of such contract.

ข้าพเจ้าในฐานะตัวแทนของบริษัท ได้ทำการอ่าน ทำความเข้าใจข้อความทั้งหมดในเอกสารฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะปฏิบัติตามทุกกรณี และได้ลงนามรับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

I have read and understand the requirements & rules and agree to abide by them. I am authorized to sign this document on behalf of my company

Contract Owner Name ผู้จัดการของผู้รับเหมา	Designation - MD or His Designated Person กรรมการผู้จัดการ หรือผู้ดำเนินการแทน	Signature & Seal ลงนามรับรอง
Contract Company Name/ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา	Address /ที่อยู่	Contact Numbers /เบอร์ติดต่อ
Date / วันที่	Location สถานที่ทำสัญญา	Company Seal / ประทับตราบริษัท



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited



บริษัท อุตสาหกรรมซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
Jalaprathan Cement
Public Company Limited

GENERAL SAFETY REQUIRMENTS AND RULES FOR CONTRACTS – TYPE 2