

6.13 เอกสารการอบรมและคู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง



บันทึกรายชื่อ พนักงาน / ผู้รับเหมา / ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

หัวข้อเรื่อง :กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานภายในโครงการ Laguna Seaside.....

บริษัท / ผู้รับเหมาชุด :บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด.....

งานที่ทำ (Job Description) :
.....

วันที่อบรม (Date) : 24/03/68 เวลาอบรม : 09.30 น. โครงการ : LSS

เอกสารแนบการอบรม : เอกสารแสดงตัวผู้เข้าอบรม (สำเนาบัตรประชาชน, พาสปอร์ต (Passport), ใบขับขี่, บัตรแรงงานต่างด้าว (สีมชมพู)

เลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง/แผนก	ลายเซ็น	หมายเหตุ
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



บริษัท ขยับการเคียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (ฉบับแก้ไขครั้งที่ 1)

โครงการ LAGUNA SEASIDE

No	รายการไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	บทลงโทษ
1	ห้ามนำหรือพกพาอาวุธเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้าง กรณีมีการใช้อาวุธประทุษร้ายผู้อื่นจะแจ้งความดำเนินคดี	10,000 บาท/ครั้ง
2	ห้ามนำสุรา, ยาเสพติดเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้าง กรณียาเสพติดแจ้งความดำเนินคดีเท่านั้น	10,000 บาท/ครั้ง
3	ห้ามทะเลาะวิวาทภายในหน่วยงาน กรณีทำร้ายร่างกายแจ้งความดำเนินคดีเท่านั้น	10,000 บาท/ครั้ง
4	ห้าม Staff, คนงาน, และ SUB. มีอาการมึนเมา หรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมทำงานเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้าง	10,000 บาท/ครั้ง
5	ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่งานก่อสร้าง ยกเว้นพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้ให้	500 บาท/ครั้ง/คน
6	ต้องสวมหมวกนิรภัย ใส่รองเท้าหุ้มส้น และเสื้อสะท้อนแสง ในพื้นที่เขตก่อสร้าง	500 บาท/ครั้ง/คน
7	พนักงานทุกคนต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ	500 บาท/ครั้ง/คน
8	ปลั๊กพ่วง หรืออุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อ (Connector) ให้ใช้ปลั๊กชนิด Power plug เท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น ปลั๊กสามตาที่มีขายทั่วไปตามท้องตลาด	2,000 บาท/ครั้ง
9	การกระทำใดๆที่ทำให้ทรัพย์สินบริษัทฯ เสียหาย/สูญหาย	ต้องชดใช้เต็มมูลค่า
10	การทำงานบนอาคารก่อให้เกิดวัสดุตกหล่นลงมาด้านล่าง	2,000 บาท/ครั้ง
11	ไม่เข้าร่วมกิจกรรม Safety Talk	200 บาท/ครั้ง/คน
12	ห้ามนำสิ่งของ/เครื่องมือ ออกจากสถานที่ทำงานต้องให้ รปภ.ตรวจค้นออกจากสถานที่ก่อสร้าง	หากพิสูจน์ได้ว่ากระทำความผิด จำต้องดำเนินคดีตามกฎหมาย
13	หากมีการตรวจสอบพบว่า Staff, คนงาน และ SUB ไม่เคลียร์ขยะในพื้นที่รับผิดชอบ	1,000 บาท/ครั้ง
14	ห้าม Staff, คนงาน, และ SUB ปัสสาวะในอาคาร ยกเว้นพื้นที่(ห้องน้ำ)ที่ได้กำหนดไว้ให้เท่านั้น	2,000 บาท/ครั้ง
15	ไม่ใช้พัดลมระบายอากาศและถุงกรองฝุ่น ในแหล่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	500 บาท/ครั้ง
16	ทำงานในสถานที่อับอากาศโดยไม่มีปฏิบัติตามวิธีการดำเนินการอย่างปลอดภัยตามที่ทางบริษัทกำหนดไว้	2,000 บาท/ครั้ง
17	ห้ามเล่นการพนันภายในหน่วยงาน กรณีที่เจอจะแจ้งความดำเนินคดี	2,000 บาท/ครั้ง
18	จอดรถในเขตพื้นที่งานก่อสร้าง ยกเว้นพื้นที่ที่ได้กำหนดไว้ให้	1,000 บาท/ครั้ง

หมายเหตุ : 1.ครั้งที่ 1 : ตักเตือนด้วยวาจา , ครั้งที่ 2 : ปรับโทษตามเอกสาร , ครั้งที่ 3 : ปรับโทษตามเอกสาร x 2 หรือ
พ้นสภาพการเป็นพนักงาน

2.ทะเลาะวิวาท , เล่นการพนัน , ดื่มสุรามึนเมา ปรับตามบทลงโทษ

3.ลักขโมย , เสพ/ขาย ยาเสพติด และพกอาวุธ แจ้งความดำเนินคดีทันทีไม่มีการตักเตือน

ลง

ผู้แทน Safety Officer

ผู้จัดการ โครงการ

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนขัน อำเภอลำปลายงัง จังหวัดนครราชสีมา 30250

ทะเบียนเลขที่ บจก. 0805556000347

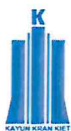
ติดต่อโทรศัพท์: 076-322200 โทรสาร: 076-322200 มือถือ: 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.com

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน



ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

KAYUN KRAN KIET CO.,LTD.



การประเมินความเสี่ยงในการทำงาน

การควบคุมเอกสาร

แก้ไข ครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียด	แก้ไข โดย
1	2566	ฉบับเริ่มต้น	

การอนุมัติเอกสาร

ผู้รับผิดชอบเอกสาร	ผู้อนุมัติ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ผู้จัดการ โครงการ
Date...01....03.....67.....	Date...01....03.....67.....



สารบัญ

1. บทนำ	3
2. การเข้าแสดงตนและรายงานตัว	4
3. ทัวไป	5
4. อุปกรณ์นิรภัยและชุดป้องกัน	6
5. การป้องกันอัคคีภัย.....	6
6. เสียง	7
7. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย.....	7
8. การดูแลรักษาทางเข้า-ออกสู่บริเวณที่ปฏิบัติงาน.....	8
9. บันไดลิง.....	8
10. นั่งร้าน.....	8
11. การขุดคูและการขุดหลุม.....	9
12. การติดตั้งเหล็กหนัก.....	11
13. เครื่องมือที่ทำงานด้วยปลอกกระสุน	13
14. กฎในการใช้แผ่นเจียร์.....	13
15. เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้งานด้วยมือ	14
16. อุปกรณ์ตัดและเชื่อมด้วยไฟฟ้าหรือก๊าซ	14
17. การใช้และเก็บถังแก๊ส.....	17
18. การเก็บน้ำมันดีเซล.....	17
19. ยานพาหนะ	18
20. อุปกรณ์และเครื่องจักรกล.....	19
21. เครน กว้าน และอุปกรณ์.....	21
22. การเตรียมการเรื่องการพยาบาล	22
23. การฉายรังสี.....	22
24. วัตถุระเบิด.....	22



25. การปฏิบัติงานในที่สูง.....	22
26. การปฏิบัติงานในที่แคบ.....	23
27. ระบบใบอนุญาตทำงาน.....	23
28. ขั้นตอนต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน	24



1. บทนำ

1.1 การป้องกันอุบัติเหตุเป็นสิ่งที่เจ้าของโครงการ, พนักงานบริษัท ขันการเกียรติ จำกัด รวมทั้งผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงควรให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น ทางบริษัท ขันการเกียรติ จำกัด จึงมีนโยบายด้านความปลอดภัยที่ได้รับการยอมรับและเป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งสร้างความมั่นใจว่านโยบายดังกล่าวใช้ปฏิบัติได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ และถือว่าการมีส่วนร่วมให้ความร่วมมือของ เจ้าของโครงการ, พนักงานบริษัท ขันการเกียรติ จำกัด, ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงที่ปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานนั้นเป็นสิ่งจำเป็นที่ควรปฏิบัติเป็นอย่างยิ่ง

1.2 อุบัติเหตุต่างๆ ล้วนก่อให้เกิดความเสียหายอาจถึงขั้นการสูญเสียทั้งชีวิต, ทรัพย์สินรวมถึงการเสียเวลาและความเชื่อมั่นของลูกค้าทางธุรกิจที่ลดลง กฎเกณฑ์ต่างๆ ต่อไปนี้จึงเป็นการสร้างความมั่นใจว่าเจ้าของโครงการ, พนักงานบริษัท ขันการเกียรติ จำกัด, ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงที่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยนี้จะได้รับการยอมรับ รวมทั้งจะส่งผลให้การปฏิบัติงานแล้วเสร็จ สมบูรณ์ตามกำหนด บนพื้นฐานความปลอดภัย

1.3 เจ้าของโครงการจะ ถอนใบอนุญาตทำงานหรือยกเลิกสัญญาจ้าง ของผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงในกรณีที่มีสภาพหรือการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย

1.4 บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด ซึ่งจากนี้ไปในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “ขันการเกียรติ” ได้รับมอบอำนาจจากเจ้าของโครงการให้ใช้กฎต่างๆ เหล่านี้ รวมทั้งรับผิดชอบดูแลให้บรรดาผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วง ณ หน่วยงานทุกรายให้ปฏิบัติตามกฎดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

1.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” จะเป็นผู้จัดทำมาตรฐานต่างๆ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้คำปรึกษาและสนับสนุนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว

บทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

ครั้งที่ 1 ออกหนังสือตักเตือน

ครั้งที่ 2 ออกหนังสือตักเตือน ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3 ให้ออกจากงานถาวร / พ้นสภาพการว่าจ้าง / พ้นสภาพพนักงาน

หมายเหตุ: หากเป็นผู้รับเหมาที่ว่าจ้างโดยเจ้าของโครงการ หรือผ่านทาง บริษัทที่ปรึกษาโครงการ “ขันการเกียรติ” จะออกหนังสือแจ้งไปยังเจ้าของโครงการ หรือผ่านทาง บริษัทที่ปรึกษาโครงการ พร้อมกับการออกหนังสือตักเตือนครั้งแรก



2. การเข้าแสดงตนและรายงานตัว

2.1 ความปลอดภัยถือเป็นความรับผิดชอบของทุกคน โดยผู้ควบคุมงาน (Supervisor) ทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบ บุคลากร เครื่องจักร อุปกรณ์ หน่วยงาน และบริเวณที่ปฏิบัติงานภายใต้การควบคุมของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” จะให้คำแนะนำและแนะแนวโดยจะตรวจตราให้แน่ใจว่าทั่วทั้งหน่วยงานปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

2.2 ก่อนการเริ่มงานใดๆ ผู้ควบคุมงานของพนักงานบริษัท, ผู้รับเหมาและตัวแทนจะต้องแน่ใจว่า ลูกจ้างและคนงานทุกคนที่ทำงานในหน่วยงานจะต้องได้รับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือโครงการของ “ขันการเกียรติ” จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของขันการเกียรติ

2.3 ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือโครงการของ “ขันการเกียรติ” จะต้องติดบัตรตลอดเวลา โดยต้องแสดงบัตรเมื่อบุคลากรผู้ได้รับมอบอำนาจของ “ขันการเกียรติ” ขอตรวจ

2.4 เมื่อผู้ที่ได้รับบัตรเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือโครงการของ “ขันการเกียรติ” เดินทางถึงสถานที่ก่อสร้างเพื่อเริ่มงาน ผู้รับเหมาหรือผู้แทน ต้องรายงานตัวทันทีต่อตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งของ “ขันการเกียรติ”

2.5 ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือโครงการของ “ขันการเกียรติ” จะต้องคืนใบอนุญาตเมื่องานแล้วเสร็จ หรือ เมื่อบัตรหมดอายุ

2.6 ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานหรือโครงการของ “ขันการเกียรติ” จะออกให้ผ่านทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ผู้ควบคุมงาน พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” ผู้รับเหมาจะต้องส่งรายชื่อคนงานทั้งหมดที่จะขอใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (กรอกใบลงทะเบียนเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน K-SHE-SAFETY-002 เป็นรายบุคคล และแบบฟอร์มส่งพนักงานเข้ารับการอบรม K-SHE-SAFETY-003 ใส่รายชื่อพนักงานทั้งหมด ตัวอย่างเอกสาร หน้า 38-39) เพื่อให้ได้รับการอบรม กฎความปลอดภัยและผ่านการทดสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ จึงจะได้รับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน การขอต้องเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน

2.7 ผู้ควบคุมงาน พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องทำรายงานอุบัติเหตุทุกชนิดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย “ขันการเกียรติ” ทราบทันทีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือ โดยเร็วที่สุดหลังเกิดเหตุ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย “ขันการเกียรติ” สอบสวนและบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ และรายงานให้ผู้บริหารโครงการทราบต่อไป

2.8 ผู้รับเหมาจะต้องส่งรายงานความปลอดภัยประจำสัปดาห์ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” โดยจัดส่งทุกสัปดาห์ ไม่ว่าจะมีอุบัติเหตุขึ้นหรือไม่ก็ตาม และการไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาจส่งผลให้ผู้รับเหมานั้นๆ ถูกยกเลิกสัญญาจ้างได้ทันที



3.ทั่วไป

3.1 ก่อนดำเนินงาน และ/หรือ ตามแต่จะได้มีการตกลงกันระหว่างดำเนินงาน พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาทุกรายจะต้องได้รับการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และผู้รับเหมาจะต้องแต่งตั้งตัวแทนที่พูด-ฟังภาษาไทยหรืออังกฤษได้เพื่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” และปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานแผนความปลอดภัยและข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ “ขันการเกียรติ”

3.2 ก่อนดำเนินการใดๆ ในระหว่างช่วงนอกเวลาทำงานปกติของ “ขันการเกียรติ” ผู้รับเหมา จะต้องขออนุญาตจากผู้จัดการโครงการของ “ขันการเกียรติ” เสียก่อน

3.3 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องรักษากฎระเบียบความปลอดภัย ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของหน่วยงาน รักษาความสะอาด จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ เก็บขยะบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนเลิกงาน 15 นาที ของทุกวันอยู่เสมอ โดยไม่กองสะสมไว้ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี และให้ตรงตามมาตรฐานที่ “ขันการเกียรติ” ได้กำหนดไว้

3.4 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาต ในการขนย้ายเข้า-ออก ขยะมีพิษ, วัสดุเชื้อเพลิง, สารเคมีและวัสดุที่เหลือใช้ โดยได้รับความยินยอมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ทุกครั้ง

3.5 ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งให้ตัวแทนของ “ขันการเกียรติ” ทราบ ว่าผู้รับเหมาจะว่าจ้างบริษัทใดให้เป็นผู้รับเหมาช่วง โดยผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบส่งผ่านคู่มือฉบับนี้ให้แก่ผู้รับเหมาช่วงรายนั้นๆ รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

3.6 ที่พัก ห้องพัก และอื่นๆ ในหน่วยงาน ก่อนที่จะสร้างที่พัก ห้องพัก ห้องเก็บอุปกรณ์ และอื่นๆ ผู้รับเหมาจะต้องปรึกษากับตัวแทนของ “ขันการเกียรติ” เกี่ยวกับตำแหน่งที่จะสร้างเสียก่อน และการก่อสร้างห้องสุขาจะต้องได้รับความยินยอมจาก “ขันการเกียรติ”

3.7 ความช่วยเหลือ “ขันการเกียรติ” จะให้ความช่วยเหลือแก่ผู้รับเหมาในทุกทางที่ทำได้ เพื่อให้ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติงานด้วยวิธีการที่ปลอดภัยเพื่อให้ได้งานตามสัญญาและแล้วเสร็จตามกำหนดด้วยความปลอดภัย



4. อุปกรณ์นิรภัยและชุดป้องกัน

4.1 ผู้รับเหมาจะต้องมั่นใจและแน่ใจว่า คนงานของผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วง ได้รับและสวมอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมตลอดเวลา โดยผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงแต่ละรายจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาและจัดส่งอุปกรณ์นิรภัยต่างๆ ต่อไปนี้เป็นอย่างน้อยให้แก่คนงานของตน ก่อนเริ่มงาน เข้าเขตก่อสร้าง

ก. รองเท้าหุ้มส้น : ต้องได้มาตรฐาน หุ้มเท้าได้มิดชิด ห้ามสวมรองเท้าแตะหรือรองเท้าฟองน้ำ

ข. หมวกนิรภัย : มี มอก.หรือเทียบเท่า ตามที่ “ขันการเกียรติ” กำหนด

ค. เสื้อป้องกัน : ตามที่ “ขันการเกียรติ” กำหนด

และอุปกรณ์ป้องกันหู, ถุงมือ, เข็มขัดนิรภัย, สายรัดนิรภัย, และอื่นๆ ตามความเหมาะสมของงานและตามกฎความปลอดภัย

4.2 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วง จะต้องมั่นใจว่าคนงานถือปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับการสวมอุปกรณ์นิรภัย โดย “ขันการเกียรติ” จะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎต่างๆ ของหน่วยงานอยู่ตลอดเวลา และการไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาจส่งผลให้ผู้รับเหมารายนั้นๆ ถูกยกเลิกสัญญาจ้างได้ทันที

5. การป้องกันอัคคีภัย

5.1 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” ผู้รับเหมา ทุกคน จะต้องปฏิบัติตามกฎของหน่วยงานความปลอดภัยและแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ไม่สูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ หรือก่อให้เกิดประกายไฟโดยไม่จำเป็น

5.2 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องแน่ใจและมั่นใจว่าได้มีการจัดเตรียมถังดับเพลิงที่ถูกต้องและพร้อมใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัยในเชิงยุทธศาสตร์

5.3 คำแนะนำเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย สามารถขอได้จาก เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ”

5.4 ห้ามเผาขยะหรือวัสดุใดๆ ในหน่วยงานเป็นอันขาด

5.5 ต้องขออนุญาตการขงวัสดุไวไฟ, ก๊าซต่าง, สารเคมี เข้า-ออกโครงการ จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ทุกครั้ง

5.6 บรรดาของเหลว ก๊าซ สารเคมี สี และอื่นๆ ที่ไวไฟ จะต้องเก็บรักษาไว้ตามกฎหมายในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

5.7 “ขันการเกียรติ” จะจัดเตรียมพร้อมในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการผจญเพลิงส่วนกลางและจะติดประกาศทุกขั้นตอนของการอพยพหนีไฟฉุกเฉิน รวมทั้งบุคคลติดต่อในเวลาฉุกเฉิน โดยคิดไว้ที่หน่วยงานในที่เห็นได้ชัดเจน

5.8 ห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิงหรืออุปกรณ์การป้องกันอัคคีภัยของ “ขันการเกียรติ” โดยไม่ได้รับอนุญาต



6. เสียง

ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการ และดำเนินด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.๒๕๕๕(ฉบับใหม่)

6.1 ห้ามใช้เครื่องจักรหรือเครื่องกลที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลโดยเฉลี่ย รวมทั้งห้ามติดตั้งเครื่องจักรหรือเครื่องกลที่ก่อให้เกิดเสียงดังถึง 120 เดซิเบลในบริเวณหน่วยงาน

6.2 หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานในสภาวะที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ให้หัวหน้างานลดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสเสียงดัง โดยการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงาน

6.3 บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง โดยผู้รับเหมาหรือหัวหน้าควบคุมงานเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ให้

7. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” ผู้รับเหมาต้องมั่นใจว่าคนงานและผู้ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบจะปฏิบัติตามดังนี้

7.1 เชื้อเพลิงยี่ห้อทุกยี่ห้อ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับการห้ามสูบบุหรี่, การใช้อุปกรณ์ป้องกัน, และการพบเห็นการกระทำที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือจุดเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุให้รีบแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ทันที เพื่อหาแนวทางป้องกันก่อนเกิดอุบัติเหตุ

7.2 มีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย ให้ความสำคัญระมัดระวังตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งปฏิบัติตัวให้เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของตัวเองและของผู้อื่น

7.3 ใช้เครื่องมือให้ถูกกับงาน ดูแลรักษา ทำนุบำรุงเครื่องมือและสถานที่ปฏิบัติงานให้สะอาดเรียบร้อย ปราศจากขยะ หรือเศษวัสดุต่างๆ การขนย้ายขยะและวัสดุที่ติดไฟได้ออกจากหน่วยงานตามที่ตัวแทนของ “ขันการเกียรติ” สั่งถือเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม

7.4 ไม่เล่นพิเรนทร์หรือหยอกล้อแก่ล่งกันขณะปฏิบัติงาน

7.5 ไม่ยุผู้อื่นให้เสี่ยงภัยโดยไม่จำเป็น

7.6 ไม่ถอดอุปกรณ์ป้องกันใดๆ ออกจากเครื่องจักร

7.7 ไม่เข้าไปยังบริเวณอื่นใดของหน่วยงานที่ไม่เกี่ยวข้อง นอกจากได้รับคำสั่งเป็นการเฉพาะ

7.8 ไม่แตะต้องหรือใช้อุปกรณ์ใดๆ ของหน่วยงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากตัวแทนของ “ขันการเกียรติ”

7.9 ไม่ดื่มแอลกอฮอล์, เสพสิ่งเสพติดภายในหน่วยงาน และไม่เข้าหน่วยงานขณะเมาสุราหรือยาเสพติด ทาง “ขันการเกียรติ” ขอสงวนสิทธิ์ดำเนินคดีตามกฎหมายสำหรับผู้เสพสารเสพติดหรือมีสารเสพติดไว้ในครอบครอง และการไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาจส่งผลให้ผู้รับเหมารายนั้นๆ ถูกยกเลิกสัญญาจ้าง ได้ทันที

8. การดูแลรักษาทางเข้า - ออกสู่บริเวณที่ปฏิบัติงาน



8.1 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาต้องไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง สวิตช์เกียร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ผจญเพลิง ประตูหนีไฟ ถนน หรือทางเท้า ตลอดเวลา

8.2 พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาต้องดูแลรักษาสถานที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยและปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของบุคลากร

8.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” จะติดตั้งสัญญาณไฟเตือน เครื่องกีดขวางและป้ายเตือนต่างๆที่จำเป็น ณ บริเวณที่มีการขุดเจาะ หรือบริเวณที่อาจเป็นอันตราย และต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในยามค่ำคืน ช่วงไฟประจําหน่วยงานจะมีการจัดการให้มีแสงสว่างเพียงพอสำหรับงานต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติในยามค่ำ และที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ

การปิดถนน

1. การปิดถนนจะต้องได้รับอนุญาตผ่านทางตัวแทนของ “ขันการเกียรติ” ก่อนเริ่มงานใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อจราจรตามปกติของหน่วยงาน
2. ผู้รับเหมาจะต้องติดป้ายเตือนต่างๆ ซึ่งได้แก่ ป้ายทางเบี่ยง ป้ายแจ้งการปิดถนน ไฟเตือนอัตโนมัติ และอื่นๆเพื่อเตือนผู้ขับขี่และบุคคลทั่วไปให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงในขณะนั้น

9. บันไดลิง

9.1 การใช้บันไดลิง ณ หน่วยงาน อนุญาตให้ใช้บันไดลิงที่ผลิตอย่างถูกต้องและเหมาะสมเท่านั้น ห้ามใช้ บันไดลิงที่ทางหน่วยงานประกอบขึ้นเองจากท่อนไม้เป็นอันขาด

9.2 บันไดลิงจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ปราศจากข้อบกพร่อง เช่น ขันบันไดแตกหรือฉีก

9.3 ห้ามทาสีบันไดเพื่อปกปิดความบกพร่องต่างๆ ของตัวบันได

9.4 การติดตั้งบันไดลิงต้องติดตั้งดังนี้

ก. ผูกด้านบนสุดของบันไดให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนไหว

ข. รััดหรือผูกด้านล่างสุดของบันไดให้แน่น

ค. ปลายบนสุดของบันไดลิงต้องสูงเลยแพลตฟอร์มที่ใช้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 เมตร

10. นั่งร้าน

10.1 นั่งร้านและข้อต่อต่างๆที่ใช้ในหน่วยงานจะต้องเป็นนั่งร้านชนิดเหล็กกลม หรือระบบนั่งร้านที่ได้รับการอนุมัติเท่านั้น

10.2 การติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามกฎพื้นฐานต่างๆ ดังนี้

ก. ชั้นส่วนที่ติดตั้งตรง ต้องตั้งให้ได้ฉาก

ข. การยึดแผ่นรองรับด้านบนของนั่งร้านเข้ากับชั้นส่วนที่ติดตั้งตรงให้ยึดด้วยข้อรัดที่รับน้ำหนักได้

ค. ชั้นส่วนที่ติดตั้งตรงต้องตั้งบนแผ่นรับขาตั้ง (base plate) เท่านั้น

ง. ในกรณีที่จำเป็น แผ่นโซลบอร์ด (sole board) ต้องกว้างหรือยาวเกินระยะห่างระหว่างชั้นส่วนที่ติดตั้งตรงสองชั้น

จ. ต้องใช้ตัวยึดให้มากพอ ทั้งตัวยึดด้านหน้าและตัวยึดแนวขวาง 45 องศาทั้งนั่งร้าน



- ฉ. ติดเหล็กไท (Ties) ทุกๆ 6 เมตร ในแนวนอน และทุกๆ 3 เมตร ในแนวตั้ง เหล็กไททุกตัวต้องเป็นประเภท "Positive"
- ข. นั่งร้านชนิดทาวเวอร์ที่ไม่ได้ยึดติดกับผนังใดๆ ต้องรัดหรือประกอบอย่างถูกต้องตามวิธี
- ค. แพลตฟอร์มต้องกว้างพอให้ติดตั้งราวกันตกได้
- ณ. แผ่นกระดานที่ใช้ปูนั่งร้านต้องมีสภาพสมบูรณ์และติดตั้งให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนที่
- ญ. ห้ามใช้บันไดลิงหรือวัสดุอื่นใดในการต่อความสูงของนั่งร้าน
- ฎ. หากใช้ในอาคาร ความสูงจากพื้นถึงแผ่นแพลตฟอร์มของนั่งร้านชนิดทาวเวอร์เคลื่อนที่ (mobile tower scaffold) ต้องไม่เกินสามเท่าครึ่งของขนาดต่ำสุดของฐานนั่งร้าน ในกรณีใดๆ ก็ตาม ขนาดต่ำสุดของฐานต้องไม่เกิน 1.2 เมตร
- ฏ. หากใช้นอกอาคาร ความสูงจากพื้นหรือจากฐานนั่งร้านชนิดทาวเวอร์เคลื่อนที่ ต้องไม่เกินสามเท่าของขนาดต่ำสุดของฐาน ในกรณีใดๆ ก็ตาม ขนาดต่ำสุดของฐานต้องไม่เกิน 1.2 เมตร
- ฐ. ระหว่างที่มีการทดสอบระบบและการดำเนินการ ห้ามใช้นั่งร้านโลหะหรือนั่งร้านทอกลมใน pot room และในบริเวณโรงไฟฟ้า ขณะยื่นประมูลงานให้ปรึกษาเรื่องชนิดของนั่งร้านที่จะใช้งานก่อน
- ฑ. นั่งร้านทุกตัวต้องมี END BRACING ติดตั้งอยู่
- ฒ. การขึ้นสู่แพลตฟอร์มให้ขึ้นทางบันไดที่ติดตั้งภายในนั่งร้านเท่านั้น โดยติดตั้งกับโครงนั่งร้านให้แข็งแรงและแน่นหนา
- ณ. ชิ้นส่วนของนั่งร้านทุกชิ้นต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน โดยไม่ หัก/งอ บวม และไม่มีรอยเชื่อม ตัดต่อ

11. การขุดคูและการขุดหลุม

- 11.1 ในการขุดหลุม ท่อ บ่อ หรืออุโมงค์ที่ลึกเกินกว่า 1 เมตร ต้องใช้ไม้ท่อน แผ่นเหล็กกันถล่ม หรืออุปกรณ์ค้ำยันอื่นตามความจำเป็น เพื่อป้องกันอันตรายจากวัสดุที่อาจหล่นใส่คนงาน
- 11.2 ข้อความในข้อ 11.1 ไม่ใช่ปฏิบัติ ในกรณีที่ผู้มีความรู้ความสามารถประเมินแล้วว่า งานขุดจะไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงเรื่องวัสดุตกหล่น หรือทำให้คนงานได้รับอันตรายจากวัสดุที่ตกหล่นจากบริเวณที่สูงเกิน 1.2 เมตร (เช่น ความลาดเอียงของบริเวณที่ขุด เอียงในระดับที่ปลอดภัย) หรือความเสี่ยงเกี่ยวกับคนงานซึ่งปฏิบัติงานติดตั้งท่อนไม้หรือไม้ค้ำยัน อย่างไรก็ตาม ต้องมีการใช้ความระมัดระวังและพึงปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
- 11.3 ต้องมีการตรวจสอบร่วมกันระหว่างผู้ควบคุมงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยภายในหน่วยงานหรือตัวแทนดังนี้
- ก. ตรวจสอบจำนวนคนงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานขุด งานท่อ งานปล่อง และอื่นๆทุกวัน
- ข. ก่อนเริ่มงานกะใหม่ ให้ตรวจ ดังนี้
1. ตรวจที่ปลายสุดของอุโมงค์ที่ขุดถึง
 2. ตรวจผนังคูที่ลึกเกิน 2 เมตร
 3. ตรวจฐานตรงบริเวณปากช่องที่ขุด
- (ดูข้อ 26 เรื่องการทำงานในที่แคบ, อับอากาศด้วย)



11.4 งานขุดทุกประเภทจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก. เมื่อเกิดความเสียหายต่อไม้ท่อน แผ่นเหล็กกันถล่ม และอื่นๆ หรือหลังเกิดเหตุดินถล่มหรือวัสดุหล่น

ข. ตรวจสอบทั่วไปทุก 7 วันผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องตรวจสอบทำประวัติ เก็บข้อมูลการตรวจสอบอย่างเป็นทางการ

ในกรณีเกิดเหตุดังกล่าวข้างต้นขึ้น ห้ามดำเนินงานขุด งานปล่อง หรืองานอุโมงค์ จนกว่าจะได้รับการตรวจสอบอย่างเป็นทางการ

11.5 ท่อน ไม้หรือแผ่นเหล็กที่ใช้ในการค้ำยัน ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง และห้ามใช้วัสดุที่ไม่สมบูรณ์

- การติดตั้ง คัดแปลง หรือถอดท่อน ไม้หรือแผ่นเหล็กค้ำยัน ต้องดำเนินการภายใต้การ

ควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์เท่านั้น

- ท่อน ไม้หรือแผ่นเหล็กค้ำยันต้องติดตั้งอย่างแน่นหนาเพื่อป้องกันการเคลื่อนออกจากตำแหน่ง

11.6 หากมีแนวโน้มว่าอาคารหรือโครงสร้างใดอาจได้รับผลกระทบจากงานขุดในบริเวณใกล้เคียง อาคารหรือโครงสร้างดังกล่าวต้องได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ค้ำยันเพื่อป้องกันการถล่ม

- ต้องเก็บวัสดุ เครื่องกล เครื่องจักร และอื่นๆ ให้ห่างจากปากหลุม ท่อ บ่อ หรืออื่นๆ เพื่อป้องกันการปากหลุม ถล่ม คนงานพลัดตกหลุม หรือวัสดุหล่นใส่คนงานข้างใต้

- ในกรณีที่หลุม บ่อ หรือช่องลึกกว่า 2 เมตร และมีคนงานเดินผ่านหรือปฏิบัติงานอยู่ ให้ติดตั้งราวกันตก หรือเครื่องกีดขวางตรงบริเวณปากหลุม และ/หรือ ปิดปากหลุมให้สนิทและแน่นหนา

- อาจเคลื่อนย้ายราวกันตก เครื่องกีดขวาง หรือฝาปิดได้ชั่วคราว เพื่อให้สามารถเข้าถึงหลุม หรือเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ แต่ต้องนำกลับคืนที่โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

11.7 ห้ามเริ่มงานขุดดินหรือขุดคูก่อนได้รับอนุญาต

11.8 ก่อนดำเนินงานขุดใดๆ ต้องขออนุญาตล่วงหน้าเพื่อออกใบอนุญาตทำงานให้*
เงื่อนไขหลักในการอนุญาตให้ดำเนินงานขุด มีดังนี้

ก. ในกรณีที่รู้ว่ามีสิ่งใดฝังอยู่ในบริเวณที่มีการขุด ให้ตรวจหาด้วยการขุดด้วยมือก่อนจะอนุญาต

ข. ให้ขุดด้วยเครื่องจักร

ค. ห้ามใช้เครื่องจักรภายในรัศมี 3 เมตรจากจุดที่มีวัสดุฝังอยู่

ง. ใบอนุญาตให้ดำเนินงานขุดจะออกให้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” เท่านั้น

หมายเหตุ: ดูข้อ 27 หน้า 24-25 เรื่อง ระเบียบการออกใบอนุญาตให้ดำเนินงานขุด

12.การติดตั้งเหล็กหนัก

12.1 การติดตั้งเหล็กหนัก

การติดตั้งเหล็กหนักนั้นมีความแตกต่างที่สำคัญบางประการ เช่นเหล็กที่ติดตั้งตามโรงไฟฟ้า และเหล็กเบ้าที่ติดตั้งตามโรงงานขนาดเล็กต่างๆ ความแตกต่างดังกล่าวมีอยู่ในงานเหล็กที่มีน้ำหนักมากและใช้งานระยะยาว เช่น กว้าน และระยะเวลาในการค้ำยันต่างๆ ซึ่งเป็นตัวกำหนดขนาดของแพลตฟอร์มที่เหมาะสม



12.2 การจัดการกับชิ้นส่วนของโครงสร้าง

- ปัญหาในการจัดการกับเหล็กสามารถลดลงได้ด้วยการสื่อสารที่ดี โดยชิ้นส่วนประกอบแต่ละชิ้นที่หนักเกิน 500 กิโลกรัม จะต้องเขียนระบุไว้ให้ชัดเจน นอกจากนี้ ผู้ติดตั้งจะต้องทราบลำดับขั้นตอน และมีความรู้ในรายละเอียดของตำแหน่งในการยกอีกด้วย
- ในกรณีที่ยกชิ้นส่วน โครงสร้างเหล็กหนักประเภทเดียวกันหลายชิ้น ควรยกด้วยเครนที่ได้รับ การตรวจสอบแล้วจากวิศวกรเครื่องกล มีใบ ปจ.1 หรือ ปจ.2
- เครนและอุปกรณ์ในการยก ควรใช้ตามคำแนะนำข้อ 21 ในคู่มือฉบับนี้

12.3 ทางเข้าในแนวดิ่ง

- ทางเข้าในแนวดิ่งที่อยู่บน โครงสร้างเหล็กหนัก จะแตกต่างจากทางเข้าชนิดอื่นๆ ในเรื่องของ ความสูงและการใช้งานเป็นระยะเวลานาน
- ทางเข้าที่จะติดตั้งเข้ากับ โครงเหล็ก เช่น แพลตฟอร์มที่ต้องรับน้ำหนักสำหรับลิฟท์ขนของ หรือลิฟท์โดยสารนั้น ต้องประกอบให้เรียบร้อยก่อนยกโครงสร้างขึ้นติดตั้ง
- ทางเข้าถาวร เช่น บันได บันไดลิ้งถาวร และอื่นๆ จะต้องทำการติดตั้งอย่างรวดเร็วและต้อง มั่นใจว่าการป้องกันในด้านต่างๆ ทั้งในรูปของราวกันตกหรือห่วงรัด จะต้องได้รับการติดตั้งอย่างเรียบร้อย
- ระบบแสงและระบบระบายอากาศของทางเข้าจะต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ขึ้นตอนใดๆ เกี่ยวกับงานเชื่อม งานทาสี หรือการใช้เครื่องดีเซลหรือที่มีการเผาไหม้ ที่อาจทำ ให้มีควันเข้าไปในคานชนิดกล่อง (BOX GIRDER) จะต้องเป็นไปตามระบบที่กำหนด

12.4 ทางเข้าตามชิ้นส่วนของโครงสร้าง

ส่วนนี้เป็นส่วนที่มีปัญหาด้านความปลอดภัยมากที่สุดในการติดตั้งเหล็ก เพราะงานส่วนใหญ่จะต้องแล้วเสร็จก่อนยกเหล็กขึ้นติดตั้งซึ่งรวมถึงการติดตั้งราวกันตกและเสาเพื่อให้สามารถติดตั้งลวดสลิง เชือกรัดตัวและอุปกรณ์ ป้องกันของหล่นได้อย่างปลอดภัย

การติดตั้งราวกันตกบนคานสามารถทำได้ 2 แบบ ดังนี้

ก. ติดตั้งราวกันตกและแผ่น โทบอร์ด (toe board) ที่ด้านใดด้านหนึ่งของคานรูปตัว I ขนาดใหญ่เพื่อทำเป็นทางเดินบนคานของคาน ในกรณีนี้ทางเดินต้องกว้างอย่างน้อย 430 มม. สำหรับคนเดินและ 640 มม. สำหรับคนเดินและวัสดุ

ข. ติดตั้งราวกันตกและแผ่น โทบอร์ดบนคานทั้งสองด้าน ความกว้างของทางเดินต้อง ไม่น้อยกว่าที่ระบุในข้อ (ก) ข้างต้น พร้อมทั้งต้องระวังไม่ให้ท่อน้ำรั่วซึมชนิดกลมที่ใช้ทำทางเข้าหรือปุ่มต่างๆ ก่อให้เกิด อันตรายจากการสะดุด หรือหกล้มทุกครั้งและผู้ปฏิบัติงานต้องการละจากแพลตฟอร์มที่ใช้ปฏิบัติงานข้างต้น ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องละจากแพลตฟอร์มด้วยรถกระเช้า หรือสวมสายรัดที่ผูกติดกับ โครงเหล็กหรือสายนิรภัยเสมอ

12.5 จุดปฏิบัติหน้าที่

ส่วนใหญ่แล้ว การดำเนินงานเกี่ยวกับเหล็กจะเกี่ยวข้องกับความยาว เช่น การติดตั้งข้อต่อยาว หรือ เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น ชุดเครื่องเชื่อม ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีแพลตฟอร์มที่เหมาะสม ซึ่งมีสองแบบดังนี้

- ก. แพลตฟอร์มประเภททั่วไป หรือที่เป็นระบบนั่งร้าน หรือ
- ข. แพลตฟอร์มที่ผลิตจากเหล็ก โครงสร้างและประกอบขึ้นเพื่อใช้สำหรับงานอื่นๆ เป็นการเฉพาะ



- แพลทฟอร์มประเภทนี้จะยกขึ้นลงด้วยเครน ดังนั้น ขณะยกนั่งร้าน ท่านต้องมั่นใจว่าข้อต่อต่างๆ สามารถรับแรงเสียดได้ รวมทั้งมั่นใจว่าท่านได้ติดตั้งแผ่นแพลทฟอร์มไว้อย่างแน่นหนา ในกรณีที่จำเป็น ให้ผู้นั่งร้านเข้ากับตัวโครงสร้าง และหากมีการยกนั่งร้านด้วยเครน ท่านจะต้องผูกให้เสร็จเรียบร้อยก่อนปล่อยนั่งร้านออกจากเครน ในกรณีที่ต้องการเคลื่อนย้ายนั่งร้าน ก่อนผู้นั่งร้านเข้ากับสายสลิง ท่านจะต้องแน่ใจก่อนว่าได้เคลื่อนย้ายวัสดุต่างๆ ออกจากแพลทฟอร์มแล้ว รวมทั้งตรวจสอบว่าบริเวณที่รัดไว้ไม่มีการคลายตัว

- ควรติดตั้งแพลทฟอร์มเข้ากับโครงเหล็กก่อนยกแพลทฟอร์ม แพลทฟอร์มประเภทนี้มักได้รับการออกแบบเป็นการพิเศษ โดยมีทางขึ้นที่มีน้ำหนักเบา ดังนั้นเมื่อออกแบบแพลทฟอร์มจะต้องพิจารณาถึงวิธีการถอดแพลทฟอร์มออกเมื่อเสร็จงานด้วย

12.6 วิธีการดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำเอกสารรายละเอียด โดยกล่าวถึงจุดต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ผู้บริหาร หน่วยงานของ “ขันการเกียรติ” อนุมัติก่อนเริ่มดำเนินงานติดตั้ง

13. เครื่องมือที่ทำงานด้วยปลอกกระสุน

13.1 อุบัติเหตุที่เกิดจากเครื่องมือที่ทำงานด้วยปลอกกระสุนมักเกิดจากผู้เกี่ยวข้องที่ไม่ได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้อง โดยเฉพาะขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือผิดพลาดหรือปลอกกระสุนค้างลำกล้อง นอกจากนี้ ยังอาจเป็นเพราะผู้เกี่ยวข้องขาดความรู้พื้นฐานในการใช้งานอีกด้วย

13.2 ห้ามนำเครื่องมือที่ทำงานด้วยปลอกกระสุนเข้าหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ยกเว้นเครื่องมือที่ใช้ความเร็วต่ำที่ต้องตกลงกันเป็นการพิเศษ

13.3 ห้ามผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ใช้เครื่องมือติดตั้งที่ทำงานด้วยปลอกกระสุน ผู้ที่ได้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้องและมีใบรับรองจากนายจ้างที่ระบุว่ามีความสามารถในการใช้เครื่องดังกล่าว โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” อาจขอให้มีการทดสอบความรู้และความสามารถของพนักงานท่านนั้นๆ

13.4 ก่อนใช้เครื่องมือที่ทำงานด้วยปลอกกระสุน จะต้องเพิ่มความระมัดระวังอย่างเต็มที่เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ใดเสี่ยงต่ออันตรายในการปฏิบัติหน้าที่ เช่น อันตรายจากการติดตั้งเครื่องมือทะลุผ่าน โครงสร้าง ผังกัน และจากกระกระเบิด เป็นต้น

13.5 ต้องมีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมอุปกรณ์ดังกล่าว

13.6 ต้องเก็บรักษาเครื่องมือที่ทำงานด้วยปลอกกระสุนให้ปลอดภัย โดยเก็บไว้ในกล่องที่ไม่ติดไฟพร้อมทั้งใส่กุญแจ และไม่ว่าจะในสถานการณ์ใดก็ตาม ห้ามทิ้งปลอกกระสุนที่ยังไม่ได้ใช้ไว้เรียงตามหน่วยงานป็นอันตรายที่ใส่แล้วและที่ยังไม่ได้ใช้ทั้งหมด ต้องรวบรวมและนำส่งคืนผู้ควบคุมงาน

14. กฎในการใช้แผ่นเจียร์

14.1 ผู้ควบคุมงาน พนักงานบริษัท “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมคำแนะนำวิธีใช้แผ่นเจียร์อย่างถูกต้อง รวมทั้งแนะนำการใช้แผ่นเจียร์แก่พนักงานนั้นๆ จะต้องครอบคลุมเรื่องต่างๆ ดังนี้

ก. อันตรายจากการใช้แผ่นเจียร์และข้อที่ต้องระวังในการใช้งาน

ข. วิธีการทำเครื่องหมายแสดงชนิดและอัตราความเร็วของแผ่นเจียร์



ค. วิธีการเก็บ การใช้ และขนส่งแผ่นเจียร์

ง. วิธีตรวจและทดสอบหาความเสียหายของแผ่นเจียร์

จ. การทำงานของชิ้นส่วนต่างๆ ของแผ่นเจียร์ เช่นแผ่นงาน หัวล่าง กระบอกและน็อตที่ติดตั้งวิธีการที่ถูกต้องและไม่ถูกต้องในการประกอบชิ้นส่วนต่างๆ รวมทั้งสมรรถนะของแผ่นเจียร์

ฉ. วิธีการที่ถูกต้องในการตกแต่งแผ่นเจียร์

ช. การปรับแต่งส่วนที่เหลือของแผ่นเจียร์

14.2 ต้องมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันดวงตาตามกฎระเบียบเรื่องการป้องกันดวงตาและต้องสวมอุปกรณ์ดังกล่าว

15. เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้งานด้วยมือ

15.1 บทนำ

อุบัติเหตุส่วนใหญ่ที่เกิดจากเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือมักเกิดจากการใช้งานอย่างไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสม และไม่มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ให้คงสภาพเดิม ซึ่งทุกประการดังกล่าวสามารถแก้ไขได้ด้วยการตรวจสอบ ควบคุม และให้การฝึกอบรมแก่ผู้ใช้อุปกรณ์

ปกติแล้ว พลังงานสำหรับเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ ได้แก่ กระแสไฟ อากาศอัด หรือปดลอกกระสุนที่มีประจุระเบิด ดังนั้น อุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจึงมีสาเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจร การขาดการบำรุงรักษาหัวต่อและหัวเครื่องมือ จากเสียงและการข้อมเกี่ยวกับ สายแรงดันสูงอย่างไม่เหมาะสม รวมทั้งคำแนะนำที่ไม่ครบถ้วนและความประมาทตามลำดับ

การใช้เครื่องมือที่มีพลังทุกชนิด ต้องปฏิบัติตามกฎต่อไปนี้

ก. รักษาเครื่องมือทุกชนิดให้อยู่ในสภาพเหมาะสมและเรียบร้อย

ข. ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลสถานที่เก็บต้องตรวจสอบและซ่อมแซมเครื่องมืออย่าง

สม่ำเสมอ เครื่องมือที่ไม่สมบูรณ์ต้องนำออกจากหน่วยงาน รวมทั้งต้องเก็บรักษาทะเบียนเครื่องมือ รายการตรวจสอบและซ่อมแซม เพื่อให้หัวหน้าของ “ขันการเกียรติ” หรือของเจ้าของโครงการตรวจสอบ

ค. รักษาเครื่องมือให้สะอาด ปราศจากการถูกกัดเซาะและความเสียหายต่างๆ

ง. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่างๆ เช่น อุปกรณ์ป้องกันและฟิวส์ ต้องเก็บให้เป็นที่เป็นทาง และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

จ. สายไฟทุกชนิดที่ต้องต่อกับปลั๊กตัวผู้และปลั๊กตัวเมีย จะต้องเป็นแบบมาตรฐานที่ได้รับ การอนุมัติ ไม่อนุญาตให้ต่อสายด้วยการพันเกลียวเข้าหากัน และห้ามใช้สายเปลือยเสียบเต้ารับสายโดยเด็ดขาด

ฉ. ห้ามใช้สายอัดอากาศฉีดพ่นที่ตัวคนหรือชุดที่สวมใส่

16. อุปกรณ์ตัดและเชื่อมด้วยไฟฟ้าหรือก๊าซ

16.1ทั่วไป

- งานที่เกี่ยวกับความร้อนเป็นงานที่ต้องขอใบอนุญาตแยกต่างหาก ซึ่งออกให้โดย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” หรือเจ้าหน้าที่ผู้ออกไปรับรองที่ได้รับการแต่งตั้ง (ดูข้อ 27 หน้า 32-37 เรื่องระเบียบการออกใบอนุญาตให้ดำเนินงาน)



- ห้ามมิให้มีการดำเนินงานที่เกี่ยวกับความร้อนในบริเวณที่มีของเหลวหรือวัสดุไวไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณที่ประกาศให้เป็นพื้นที่อันตรายเนื่องจากมีก๊าซ โดยก่อนเริ่มดำเนินการจะต้องมีการเคลื่อนย้ายสิ่งที่เป็นต้นเหตุของอันตรายและทำให้บริเวณนั้นๆ ปลอดภัยเสียก่อน
 - บริเวณที่จะปฏิบัติงานต้องสะอาดตามควร ปราศจากวัตถุไวไฟ มีฉากกั้นอย่างเพียงพอ และต้องมีการตรวจสอบว่ามีวัตถุไวไฟอยู่ด้านของฉากกั้นหรือไม่ รวมทั้งฉากกั้น ผนังแบ่งเขตหรือผนัง ไม้เป็นวัสดุติดไฟ ไม่ว่าจากไฟโดยตรงหรือจากความร้อนก็ตาม
 - อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น น้ำ กระป๋องน้ำ ทราเยแห้ง ถังดับเพลิงและผ้าห่มดับไฟ ต้องเตรียมไว้ให้หยิบใช้ได้ทันที โดยเก็บไว้ใกล้บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน และหากมีสายยาง สายยางจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - ในกรณีที่ใบอนุญาตทำงานระบุว่าต้องมีการเผาระวังไฟ เจ้าหน้าที่ท่านนั้นๆ จะต้องอยู่ ณ ที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 30 นาที หลังเสร็จงานนั้นๆ
 - การดัดแปลงถึงบรรจุของเหลวไวไฟ ให้ตัดด้วยวิธี ตัดเย็น เท่านั้น ห้ามใช้วิธีการใดๆ ที่ต้องใช้ความร้อน เว้นไว้แต่ได้รับการอนุญาตเป็นการพิเศษหลังปรึกษากับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” แล้วเท่านั้น
 - การปิดช่องเปิดตามพื้น ทางเดิน เพดาน ประตู และที่อื่นๆ ต้องทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้โลหะหรือกากโลหะหล่นตามช่องเปิดและก่อให้เกิดไฟหรืออันตรายต่างๆ
 - การเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในการเผาและเชื่อมต้องเก็บให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีตลอดเวลา
- 16.2 ชุดป้องกัน
- ต้องสวมแว่นตากันสะเก็ดหรือหน้ากากกันสะเก็ดตลอดเวลา และต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตามข้อ 4
- 16.3 อุปกรณ์ตัดหรือเชื่อมด้วยก๊าซ
- ต้องใช้สายและตัวควบคุมที่ถูกต้อง สายจะต้องอยู่ในสภาพดี ติดตั้งเข้ากับหัวต่อสายด้วยสายรัดถาวร เช็ควาล์วและอุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟลุก เป็นอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้คนและอุปกรณ์ได้รับอันตรายจากก๊าซ ระเบิด ดังนั้น บนสายและหัวต่อสายต้องมีเช็ควาล์วและอุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟลุกติดตั้งตลอดเวลา
 - ขั้นตอนการจุดระเบิด ต้องได้รับการเผ้าสังเกตตลอดเวลา รวมทั้งปล่อยเวลาอย่างเพียงพอเพื่อให้ก๊าซไล่จากสอออกจากสายและให้ไต่ระดับแรงดันที่ถูกดักก่อนใช้ท่อเป่าแกล่น (blow-pipe) (หมายเหตุ: ห้ามใช้สารอะซิไทีลีน(Acetylene)แรงดันต่ำกับท่อเป่าแกล่นแรงดันสูง)
 - อุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องได้รับการตรวจหาความเสียหาย รวมทั้งหารอยรั่วด้วยการใช้สบู่เหลว ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมรอยรั่วได้ ให้หยุดการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว
 - เมื่อปิดกระบอกสูบแล้ว ให้ปล่อยแรงดันออกจากกระบอก แล้วดูว่าหมายเลขแรงดันที่วาล์วลงถึงเลขศูนย์แล้วหรือไม่
 - ห้ามไม่ให้สายแก๊สถูกความร้อน กากโลหะ น้ำมัน หรือจารบี ห้ามใช้สายรัดทองแดงกับอะซิไทีลีน รวมทั้งห้ามพันสายรอบกระบอกสูบขณะเก็บหรือใช้งาน



16.4 การเชื่อมด้วยไฟฟ้า

- อุปกรณ์การเชื่อม ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ที่ วสท.กำหนด และจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์
จับลวดเชื่อมที่ป้องกันไฟช็อตได้สูงสุด อุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าวต้องได้รับการหุ้มฉนวนให้มิดชิด อุปกรณ์จับลวดเชื่อมต้องมี
รูปทรงที่เหมาะสมเพื่อ กันไม่ให้ฉนวนสายไฟเสียหายเมื่อสอดผ่านอุปกรณ์จับลวดเชื่อม เพราะสายไฟจะโค้งงอขณะมีการใช้
อุปกรณ์จับลวดเชื่อม
- สายไฟที่ใช้ในงานเชื่อมจะต้องหุ้มฉนวน แข็งแรง และใหญ่พอให้สามารถเชื่อมได้อย่าง
ปลอดภัย หัวต่อสาย ต้องหุ้มฉนวนเช่นกัน และห้ามปล่อยกระแสไฟเมื่อถอดสายไฟออกจากหัวต่อหรือปลั๊ก
- ต้องติดตั้งสายดินที่งานชิ้นนั้นๆ โดยงานชิ้นนั้นๆ และ โลหะใดๆ ที่สัมผัสกับงานชิ้น
นั้นๆ จะต้องมียกระดับแรงดันไฟฟ้าเท่ากับแรงดันไฟฟ้าในบริเวณโดยรอบ การติดตั้งสายดินก็เพื่อป้องกันไม่ให้หม้อแปลงที่ใช้
ในงานเชื่อมได้รับความเสียหาย ด้วยการทำให้ระดับแรงดันไฟฟ้าของงานชิ้นนั้นๆ อยู่ในระดับเท่ากับหรือใกล้เคียงกับระดับ
แรงดันไฟฟ้าของสายดิน จนกว่าอุปกรณ์ตัดไฟ เช่น ฟิวส์ จะตัดไฟจากสายเมน หัวต่อสายดินที่ต่อเข้ากับงานชิ้นนั้นๆ จะต้อง
แข็งแรงพอที่จะต้านทานความเสียหายเชิงกลศาสตร์ได้ และต้องต่อด้วยหัวต่อที่เหมาะสมด้วยสลักหรือสายรัดชนิดขัน
ด้วยน็อต
- ชุดเชื่อมที่ทำงานด้วยเครื่องที่อยู่ในตัวอาจนำมาใช้ได้โดยไม่ต้องติดตั้งสายดิน แต่ต้อง
แน่ใจว่าจะไม่มีเหตุใดๆ มาทำให้แรงดันไฟฟ้าสูงขึ้นหรือทำให้ชิ้นส่วนใดๆ ในเครื่องเสียหาย
- กลไกบังคับการเชื่อมและหม้อแปลงต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน ที่ วสท.กำหนด และ
ติดตั้งสายดินด้วยหัวต่อที่เหมาะสม
- การติดตั้งเครื่องเชื่อมจะต้องมีสวิตช์ตัดไฟที่ทำงานอย่างได้ผลและใช้งานง่าย เช่น มี
สายเมนอยู่ใกล้หม้อแปลงที่ใช้ในงานเชื่อมและตู้หรือภาชนะโลหะที่ใช้บรรจุหม้อแปลงจะต้องเดินสายดินผ่านตัวนำ
กระแสไฟฟ้าที่มีอุปกรณ์ป้องกันในวงจรกระแสไฟหลัก โดยตู้หรือภาชนะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติในการใช้งานถูกต้องตาม
วัตถุประสงค์
- หากไม่มั่นใจว่าขณะใช้งานนั้น หม้อแปลงที่ใช้ในงานเชื่อม อุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้า
หรือเครื่องปั่นไฟ ได้รับการติดตั้งสายดินอย่างเป็นที่พอใจตลอดเวลาหรือไม่ ท่านอาจติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสริมได้ วิธีที่ง่าย
ที่สุดได้แก่ การติดตั้งเบรกเกอร์ตัดกระแสไฟที่อยู่ในสายเมน และหากจำเป็น ให้ติดอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบกระแสไฟลง
ดินที่จุดจ่ายไฟเพื่อตรวจสอบการมีอยู่และความสมบูรณ์ของระบบสายดินก่อนเปิดสวิตช์สายเมน
- ขณะติดตั้ง ผู้มีคุณสมบัติต้องตรวจสอบว่าติดตั้งอุปกรณ์เรียบร้อยและถูกต้องกับที่ระบุ
หรือไม่ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับการตรวจสอบเป็นประจำตลอดการใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์นั้นๆ มีความ
ปลอดภัย และอยู่ในสภาพที่ดี ความบกพร่องใดๆ ที่เกิดระหว่างใช้งานต้องได้รับการซ่อมทันที อุปกรณ์จับลวดเชื่อม สายไฟ
ปลั๊ก เค้ารับ สายรัด และสายดินต้องได้รับการใส่ใจเป็นพิเศษ ชิ้นส่วนใดที่ชำรุดหรือสึกหรอต้องได้รับการเปลี่ยน การซ่อม
อนุญาตให้ทำการชั่วคราวเท่านั้น น้ำมันหล่อลื่นในหม้อแปลงและในอุปกรณ์ควบคุม ต้องได้รับการตรวจหาความ
เสียหายเป็นประจำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องเชื่อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผูก การมัด การเดินสายดิน และอุปกรณ์
ป้องกันกระแสไฟต้องได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยจากผู้มีคุณสมบัติโดยตรวจและทดสอบเป็นครั้งคราวและแจ้งผล
การตรวจสอบให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ทราบ



การระบายอากาศ

- ในบริเวณที่มีเนื้อที่จำกัด ให้ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเสมอ
- การเชื่อมต่อของท่อหรือวัสดุขุขบสังกะสี ต้องทำในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท และหากจำเป็นให้สวมเครื่องช่วยหายใจ
- การตัดวัสดุขุขบสังกะสีต้องทำในบริเวณที่มีเครื่องดูดควันแม้จะตัดในบริเวณที่อากาศถ่ายเทก็ตาม และหากจำเป็นผู้ตัดต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
- การใช้และเก็บถังแก๊ส ให้ดูข้อ 17

17. การใช้และเก็บถังแก๊ส

17.1 ทั่วไป

- ก. ถังแก๊สทุกใบต้องพ่นรหัสด้วยสีตามมาตรฐานท้องถิ่น ถังที่ไม่ได้ใช้งาน ให้เก็บไว้ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท ปลอดภัย และปิดล็อกได้
- ข. ถังแก๊สที่ใช้ในงานเชื่อมหรือการตัดที่ก่อให้เกิดประกายไฟต้องเก็บในแนวตั้ง ขณะขนย้ายต้องมัดให้แน่นและขณะใช้งานต้องอยู่ในลักษณะตั้งตรงและมีอย่างแน่นหนาเท่านั้น
- ค. ถังแก๊สที่ไม่ได้ใช้งานต้องปิดฝาครอบป้องกันให้แน่น
- ง. อย่าให้ถังแก๊สถูกแสงแดดโดยตรง ให้เก็บไว้ในที่ร่ม
- จ. การต่อสาย ต้องต่อด้วยท่อทองแดงเท่านั้น
- ฉ. ถังแก๊สต้องติดตั้งเช็ควาล์ว อุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟลุก อุปกรณ์วัดแรงดัน และสายที่ระบุรหัสไว้อย่างถูกต้อง เช่น สีดำสำหรับออกซิเจนและสีแดงสำหรับก๊าซไวไฟ เป็นต้น
- ช. ต้องใช้วาล์วและอุปกรณ์ที่ถูกต้องกับชนิดของแก๊สเท่านั้น ห้ามใช้หลายระบบปนกัน
- ซ. ต้องติดตั้ง flashback arrestor อุปกรณ์ป้องกันไฟไหลย้อนกลับเข้าถัง (ถังแก๊ส ถังลม หัวเชื่อมแก๊ส)

18. การเก็บน้ำมันดีเซล

- ก. ทำนบเก็บถังบรรจุน้ำมัน
 1. ถังบรรจุน้ำมันที่ตั้งเหนือหรือในระดับเดียวกับพื้นดินต้องมีทำนบหรือกำแพงล้อมรอบ เพื่อกักน้ำมันและปล่อยให้ระเหยในทำนบในกรณีที่น้ำมันรั่วจากถังบรรจุน้ำมันดังกล่าวอาจสร้างด้วยอิฐ ปูน ดิน หรือเหล็กก็ได้
 2. ความจุของทำนบควรเท่ากับความจุของถัง (ถังทั้งหมด) บวก 10% และหากเป็นไปได้ ให้สร้างทำนบแยกสำหรับถังแต่ละใบ โดยความจุรวมของถังแต่ละใบหรือทั้งหมดภายในทำนบไม่ควรเกิน 60,000 ลูกบาศก์เมตร
 3. เพื่อให้ทำนบมีความแข็งแรง อากาศถ่ายเทได้สะดวก และขจัดอุปสรรคในการผจญเพลิงหรือการออกจากทำนบ กำแพงทำนบต้องสูงไม่เกิน 1.5 เมตร ผนังทำนบด้านในต้องอยู่ห่างจากถังอย่างน้อย 1 เมตร และหากจำเป็นต้องสร้างทำนบสูงเกินกว่า 1.5 เมตร ควรสร้างเป็นทำนบคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำนบเหล็ก หรืออิฐเสริมเหล็ก
 4. ในกรณีที่เก็บถังน้ำมันหลายถังในทำนบเดียวกัน ให้ก่อกองภายในสูงอย่างน้อย



ครึ่งหนึ่งของความสูงของกำแพงแต่ไม่ต่ำกว่า 0.6 เมตร เพื่อดันระหว่างถังน้ำมันแต่ละถังและเพื่อกันน้ำมันที่รั่วจากถัง

5. ให้เตรียมวิธีการกำจัดหรือสูบน้ำฝนหรือน้ำมันที่รั่ว โดยกำจัดหรือสูบน้ำออกจากภายในท่านบให้หมด

6. ในกรณีที่มีการเก็บน้ำมันที่ไม่สามารถผสมกับน้ำได้ เส้นทางของท่อสูบน้ำฝนจากท่านบต้องเป็นเส้นทางที่ผ่านตัวดัก เพื่อกันไม่ให้ไขมันหรือน้ำมันไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะหรือทางน้ำตามธรรมชาติในส่วนของผิวหน้านั้น สามารถสูบน้ำออกได้ด้วยการใช้ปั๊มมือ การฉีดไล่ด้วยเครื่องฉีดน้ำ บั้มอัดแรง หรือปั๊มไฟฟ้าที่มีการป้องกันการจู่ระเบิด

7. ห้ามเจาะรูที่ท่านบ ยกเว้นตามที่อธิบายไว้ในข้อ 5 ข้างต้น ท่อต่างๆ ต้องติดตั้งเหนือผนังท่านบหรือใต้ผนังที่มีการผนึกอย่างแน่นหนาห้ามเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ ถังเปล่าและถังที่มีวัตถุบรรจุอยู่ในบริเวณท่านบ

8. ต้องเตรียมอุปกรณ์ผจญเพลิงที่เหมาะสม โดยเก็บไว้ใกล้บริเวณท่านบ

ข. ห้ามทำการใดๆ ต่อไปนี้กับเครื่องจักร ถัง หรือท่อ ที่บรรจุวัตถุระเบิดและสารไวไฟ

1. ห้ามบัดกรีหรือเชื่อมสิ่งใดๆ

2. การตัดใดๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือ ประกายไฟ

3. การใดๆ ที่ต้องใช้ความร้อนในการแยกหรือย้ายเครื่องจักร ท่อ หรือถัง หรือส่วนใดๆ

ของอุปกรณ์ดังกล่าว นอกจากจะได้มีการจัดเตรียมขั้นตอนการเคลื่อนย้ายสาร หรือกำจัดควันที่เกิดขึ้น หรือทำให้เครื่องจักรท่อ หรือถังเป็นวัตถุที่ไม่ก่อให้เกิดการระเบิดหรือติดไฟเสียก่อน และหากต้องดำเนินการดังกล่าวกับเครื่องจักร ท่อ หรือถังเหล่านั้น ห้ามบรรจุสารไวไฟ หรือวัตถุที่ก่อให้เกิดการระเบิดเข้าเครื่องจักร ท่อ หรือถัง จนกว่าโลหะจะเย็นลงมากพอถึงระดับที่ไม่เสี่ยงต่อการทำให้สารเหล่านั้นระเบิดหรือลุกไหม้

การป้องกันต้องประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ต่อไปนี้

ก. ทำความสะอาดถัง ท่อ และเครื่องจักรด้วยไอน้ำ

ข. ทดสอบด้วยเครื่องวัดวัตถุระเบิด (explosimeter) หรือวิธีการที่ “ขันการเกียรติ” ให้การรับรองเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีควันหรือไอน้ำ ที่อาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือการลุกไหม้หลงเหลืออยู่

ค. ต้องได้รับใบอนุญาตทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ”

19. ยานพาหนะ

พนักงาน “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องแน่ใจว่า

19.1 ยานพาหนะและเครื่องจักรเคลื่อนที่ของถนนและของลูกจ้างที่อยู่ในความรับผิดชอบ มีใบอนุญาตจากทางการ รวมทั้งมีประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

19.2 พนักงานขับทุกคนที่ผู้รับเหมาจ้าง ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถหรือเครื่องจักร

19.3 ห้ามพนักงานใช้รถยกโฟคลิฟท์หรืออุปกรณ์ก่อสร้างใดๆ บรรทุกผู้โดยสาร

19.4 โมบายเครนและเครื่องจักรทุกชนิด ต้องมีสัญญาณเสียงเตือนขณะถอยหลังให้ได้ยิน ดูข้อ 21 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับรถเครน

19.5 ลูกจ้างทั้งหมดและบริษัททุกบริษัทต้องปฏิบัติตามกฎเกี่ยวกับความปลอดภัยและการจราจรของ “ขันการเกียรติ” ผู้ใดหรือบริษัทใดไม่ปฏิบัติตามกฎจะถูกห้ามเข้าหน่วยงาน

19.6 ยานพาหนะทุกชนิดต้องอยู่ในสภาพเหมาะสมกับการใช้งานท้องถนน และเป็นไปตามกฎระเบียบจราจรที่กฎหมายกำหนด



19.7 ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงต้องแน่ใจว่า ยานพาหนะทั้งหมดใช้ความเร็วภายในโครงการตามที่หน่วยงานกำหนดอย่างเคร่งครัดคือไม่เกิน 20 กม/ชม หรือตามความเร็วอื่นที่ทางหน่วยงานความปลอดภัยของ “ขัณฑ์การเกียรติ” เป็นผู้กำหนดกำหนด

19.8 รถบริษัทที่จอดในบริเวณหน่วยงานต้องดับเครื่อง คาถุญแจสตาร์ทเครื่องไว้เสมอ และห้ามถือคปประตูด

19.9 อนุญาตให้รถส่วนตัวจอดในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้นและรถทุกคันต้องมีและแสดงบัตรทุกครั้งเมื่อผ่านเข้าออก

20. อุปกรณ์และเครื่องจักรกล

20.1 บทนำ

ในวงอุตสาหกรรมก่อสร้างนั้น มีการใช้อุปกรณ์และเครื่องกลที่หลากหลายมากขึ้นทุกขณะ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้

- เครื่องจักรกลสำหรับตัก / ขุดดิน
- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลสำหรับก่อสร้างถนน
- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลสำหรับการบดอัด
- เครื่องจักรทั่วไป

20.2 ทั่วไป

- ก่อนใช้เครื่องจักรกลที่ออกแบบเพื่อบรรทุกวัสดุต่างๆ พนักงานขับต้องรู้วิธีบรรทุกของขึ้นลงอย่างถูกวิธี รวมทั้งตระหนักถึงอันตรายจากการบรรทุกเกินขนาด

- ห้ามบรรทุกผู้โดยสาร เว้นไว้แต่ว่าจะได้มีการเตรียมบรรทุกผู้โดยสารบนเครื่องจักรหรือบนรถพ่วงที่ลากจูงด้วยวิธีการเหมาะสม

- พนักงานขับต้องตระหนักอยู่เสมอว่า ต้องจอดเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้บนพื้นที่แข็งและเรียบ ดับเครื่อง ใส่เบรค พร้อมทั้งลดระดับของวัตถุที่บรรทุกหรือที่ผูกไว้ลงบนพื้นเสมอ

20.3 พนักงานขับ ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ให้สัญญาณ

- พนักงานขับ ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ให้สัญญาณเกี่ยวกับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทุกคนต้องมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ โดยนายจ้างมีหน้าที่ให้ข้อมูล คำสั่ง การฝึกฝน และควบคุมดูแลที่เพียงพอ เพื่อให้ลูกจ้างสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างปลอดภัย

- ตามกฎระเบียบของ “ขัณฑ์การเกียรติ” นั้น พนักงานขับเคลื่อนยานพาหนะทุกประเภทต้องได้รับการฝึก มีใบอนุญาต มีความสามารถ และอายุเกิน 18 ปี นอกเสียจากว่าอยู่ระหว่างการควบคุมดูแลระหว่างรับการฝึกจากผู้ฝึกสอน

- นอกจากนั้น กฎดังกล่าวยังใช้ได้กับอุปกรณ์การยกและก้านไฟฟ้า ที่มีข้อกำหนดคล้ายคลึงกับข้อกำหนดสำหรับผู้ควบคุมเครื่องและผู้ให้สัญญาณอุปกรณ์การยกอีกด้วย พนักงานขับและผู้ควบคุมเครื่องไม่เพียงแต่ฝึกการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลอย่างถูกวิธีเท่านั้น แต่ยังต้องฝึกเรื่องข้อจำกัดในการใช้และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานไม่ถูกวิธีอีกด้วย



- ผู้รับเหมาจะต้องกำหนดขั้นตอนเพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานขับและผู้ควบคุมเครื่องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และขอแนะนำว่า พนักงานขับและผู้ควบคุมเครื่องควรมีใบอนุญาตขับขี่ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหน่วยงานของรัฐออกให้อีกด้วย
- การฝึกพนักงานขับเคลื่อนเครื่องจักรเคลื่อนที่นั้น ต้องเน้นความจำเป็นในการรักษาสมดุลย์ของเครื่องจักรและของน้ำหนักบรรทุกอยู่เสมอ เพราะแม้แต่อุปกรณ์ที่ใช้ได้กับทุกสภาพพื้น ก็ยังมีข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตาม

20.4 การบำรุงรักษา

- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลใดๆ ก็ตาม จะใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลาต่อเมื่อได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเท่านั้น ดังนั้นจึงควรมีการทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อให้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลได้รับการตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมอย่างมีระบบตามความจำเป็นอยู่เสมอ รวมทั้งควรกำหนดความรับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวให้ชัดเจน ด้วยการปรึกษากับผู้จัดการแผนกเครื่องจักรและการขนส่งของ “ขันการเกียรติ”
- ระบบความปลอดภัยในการทำงานต้องได้รับการคงไว้ตลอดช่วงบำรุงรักษาและซ่อมแซม และหากจำเป็น ต้องมีการจัดทำระบบอนุญาตให้ทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เช่นระบบล็อก เพื่อให้มั่นใจว่า ส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องจักรจะไม่ทำงานขึ้นแบบกะทันหันขณะซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาผู้รับผิดชอบในการดำเนินการทุกคนควรมีคู่มือซ่อมบำรุงที่เหมาะสมจากโรงงาน

20.5 อันตรายทั่วไป

- การทำงานกับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ใดๆ ที่อยู่สูงเหนือศีรษะ สายไฟฟ้าได้ดิน และท่อส่งแก๊สใต้ดิน อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ ผู้เกี่ยวข้องทุกรายจึงต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ รวมทั้งต้องไม่มองข้ามอันตรายจากการปฏิบัติงานขุดหรือฝังกลบ ซึ่งทาง “ขันการเกียรติ” จะระบุบริเวณที่มีอันตรายให้ทราบ ทั้งนี้ การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอันตรายดังกล่าวจะต้องมีการขออนุญาตตามขั้นตอน
- ทุกชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของหว่าลาก ทุกชิ้นส่วนของเครื่องส่งกำลัง และทุกชิ้นส่วนที่ก่อให้เกิดอันตราย ไม่ว่าชิ้นส่วนเหล่านั้นจะทำงานด้วยกำลังกลหรือไม่ ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันที่ติดตั้งไว้อย่างแน่นหนา ในกรณีที่มีการถอดอุปกรณ์ป้องกันออกเพื่อซ่อมหรือบำรุงรักษา ต้องติดตั้งอันอื่นทดแทนก่อนใช้เครื่องนั้นๆ
- อัตราความเร็วของเครื่องจักรไม่ควรเกินความสามารถด้านความปลอดภัยของเครื่องของผู้ควบคุมเครื่อง หรือของสภาพของบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- ขณะมีการขนวัสดุขึ้นบรรทุกยานพาหนะ พนักงานขับไม่ควรอยู่บนยานคันดังกล่าว เว้นไว้แต่จะมีหลังคาคลุมป้องกันเพื่อความปลอดภัย อย่างไรก็ตาม พนักงานขับทุกท่านควรอยู่ให้พ้นจากบริเวณที่มีการขนวัสดุขึ้นยานพาหนะ
- ต้องมีการจัดเตรียมทางขึ้นที่ปลอดภัยในการขึ้นห้องขับเครื่อง ผู้ควบคุมเครื่องต้องติดตั้งและถอดเครื่องจักรด้วยวิธีที่ถูกต้อง ห้ามผู้ควบคุมละจากเครื่องด้วยการกระโดดเป็นอันขาด
- ผู้ควบคุมเครื่องต้องสวมชุดที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน เพราะชุดที่หลวมอาจถูกชิ้นส่วนของเครื่องจักรเกี่ยว หรือทำให้ควบคุมเครื่องได้ไม่สะดวก



21. เกรน กว้าน และอุปกรณ์

21.1 คำนิยาม

อุปกรณ์ที่ใช้ในการยกหมายถึง เกรน ลูกรถ ขาหยั่ง บันจั้นสามขา รอกแฉว รอกโซ่ ลิฟท์ และ อุปกรณ์อื่นที่ใช้ในการยก รวมทั้งรถฟอร์คลิฟท์ เครื่องยกหมายถึง โช้สลิง ลวดสลิง ห่วง ดาขอ สลักตัวยู และหัวต่อหมุน

21.2 ข้อกำหนดภาคบังคับ

ผู้ควบคุมงาน ผู้บังคับเครื่องจักร ผู้ให้สัญญาณ และผู้ผู้กรัดวัสดุ ต้องผ่านการอบรมจาก สถาบันหรือ วิทยาการที่ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน มีใบประกาศนียบัตรอย่างถูกต้อง

อุปกรณ์และเครื่องยกต้อง :

ก. มีใบรับรองการทดสอบ ปจ.1 หรือ ปจ.2 จากวิศวกรเครื่องกล ที่ได้รับรองจาก วสท.ตามที่ กฎหมายกำหนด

ข. มีใบรับรองการตรวจสอบ ปจ.1 และ ปจ.2 ตามกาลเวลา

ค. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” จะแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบถึงความถี่ของการทดสอบ ใบรับรองทุกใบต้องเก็บไว้เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

21.3 หมายเลขเครื่องและการตรวจสอบ

อุปกรณ์ทุกชิ้นของกว้านยกต้องมีหมายเลขจากผู้ผลิต และน้ำหนักที่ปลอดภัยในการยกประทับไว้อย่างชัดเจน

21.4 ลวดสลิง

หากตรงท่อนใดท่อนหนึ่งของลวดสลิงที่ยาวเท่ากับสิบเท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของลวดสลิงที่ใช้ มีการแตกของเส้นลวดที่มองเห็นได้เกินกว่า 5% ของจำนวนเส้นลวดที่พันเป็นลวดสลิง ห้ามใช้ลวดสลิงเส้นดังกล่าว ยก หย่อน หรือ หัววัสดุค้างไว้เป็นอันขาด

21.5 สายโลหะที่ใช้ผูก

สายโลหะอ่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม (1/4 นิ้ว) ออกแบบมาเพื่อใช้รัดหรือผูกบันไดลิง ฯลฯ ดังนั้น ห้ามนำไปใช้หัววัสดุค้างไว้เป็นอันขาด

22. การเตรียมการเรื่องการพยาบาล

22.1 หากเจ้าหน้าที่ด้านการพยาบาลของ “ขันการเกียรติ” มีความเห็นว่า เจ้าหน้าที่ท่านใดของผู้รับเหมา มีความบกพร่องด้านสายตา ด้านร่างกาย ด้านสุขภาพจิต หรือเป็นโรคติดเชื้อ และหากพิจารณาแล้วว่า ความบกพร่องต่างๆ เหล่านั้นคุกคามต่อความปลอดภัยและสาธารณสุขของชุมชน เจ้าหน้าที่ท่านนั้นๆ จะถูกห้ามเข้าหน่วยงาน ดังนั้น จึงอาจต้องให้มีการตรวจสุขภาพ ณ คลินิกที่ระบุ ก่อนออกไปอนุญาตผ่านเข้าออกหน่วยงานให้

22.2 การรักษาพยาบาลฉุกเฉิน มีจัดเตรียมไว้ให้ที่หน่วยงาน

22.3 คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ด้านการพยาบาลของ “ขันการเกียรติ” เรื่องการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจาก หน่วยงานถือเป็นที่สุด ดังนั้น ผู้รับเหมาจะต้องเชื่อฟังและปฏิบัติตามคำแนะนำดังกล่าว

22.4 ความรับผิดชอบในการรักษาพยาบาลนอกหน่วยงานของโครงการ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับเหมา



22.5 กำหนดด้านอาชีวอนามัยจากเจ้าหน้าที่ด้านการพยาบาล จะจัดให้เมื่อขอไปยังตัวแทนของ “ขันการเกียรติ”

23. การฉายรังสี

23.1 ห้ามนำอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดกัมมันตภาพรังสีหรือเครื่องเอ็กซเรย์เข้าหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ”

23.2 ในกรณีที่ต้องใช้อุปกรณ์ดังกล่าว ห้ามใช้เครื่องจนกว่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” จะเห็นชอบกับวิธีการที่ปลอดภัยเสียก่อน

23.3 การใช้อุปกรณ์ดังกล่าวต้องมีใบอนุญาตพิเศษ

24. วัตถุระเบิด

24.1 ไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม ห้ามนำวัตถุระเบิดเข้ามายังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” หรือผู้บริหารโครงการของเจ้าของโครงการ

24.2 ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องใช้วัตถุระเบิดดังกล่าว เบื้องต้นให้ขออนุญาตจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น เพื่อขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับ

- วิธีการเก็บรักษา
- การขนส่ง
- ขั้นตอนการดำเนินการ
- ใบอนุญาต และอื่นๆ

24.3 ผู้ใช้วัตถุระเบิดต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 21 ปี ได้รับการฝึกฝนอบรมอย่างถูกต้องและเหมาะสม และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

24.4 การใช้วัตถุระเบิดแต่ละครั้งต้องขอใบอนุญาตเป็นการเฉพาะ

25. การปฏิบัติงานในที่สูง

25.1 ผู้ควบคุมงาน พนักงาน “ขันการเกียรติ” และผู้รับเหมาจะต้องระบุนวิธีการปฏิบัติงานในที่สูง อย่างปลอดภัย มีเข็มขัดนิรภัยและอุปกรณ์ความปลอดภัยด้านอื่นๆ การขึ้นสู่ที่สูงต่างๆ ไม่ว่าจะขึ้นทางแพลตฟอร์มที่ติดตั้งถาวรหรือทางนั่งร้าน จะต้องเป็นไปตามข้อ 10 ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้

25.2 ขณะก่อสร้างหรือซ่อมแซมหลังคา จะต้องมียุอุปกรณ์กันตก เช่น ราวกันตกหรือขอบกันลื่น และต้องมัดบันไดลงขึ้นหลังคาให้แน่นหนา หากปฏิบัติงานตรงบริเวณที่ลาดเอียงหรือบนวัสดุที่แตกง่าย ต้องใช้แผ่น กระดานปูเพื่อคลานไปยังจุดนั้นๆ

25.3 ต้องปูกระดานให้เต็มแพลตฟอร์มทางเข้าออกที่เหมาะสม

25.4 เมื่อมีการปฏิบัติงานเหนือพื้น ต้องจัดเตรียมเข็มขัดชูชีพและสายชูชีพในจำนวนที่เพียงพอและครอบคลุมบริเวณที่ปฏิบัติงาน



26. การปฏิบัติงานในที่แคบ

26.1 ห้ามมิให้ผู้ใดลงไปในพื้นที่ระบายน้ำเสีย บ่อพัก หลุมซึมเจาะ หรือสถานที่คับแคบใดอื่น ไม่ว่าจะเพื่อปฏิบัติงานหรือเพื่อการอื่นใด โดยไม่ได้ทดสอบก่อนว่ามีออกซิเจนเพียงพอหรือไม่ และมีแก๊สติดไฟหรือแก๊สพิษหรือไม่

26.2 ในกรณีที่เจ้าหน้าที่บริหารของ “ขันการเกียรติ” เห็นว่ามีความเสี่ยง ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์กู้ภัย และเครื่องช่วยหายใจไว้ตรงบริเวณปากทางเข้า ก่อนที่พนักงานจะปฏิบัติงานในที่

26.3 ผู้ที่เข้าไปในสถานที่คับแคบดังกล่าวที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย จะต้องคาดสายรัดตัวที่ผูกติดกับสายจูง ซึ่งเจ้าหน้าที่ ณ ปากทางเข้าต้องถือสายจูงไว้ตลอดเวลา โดยเจ้าหน้าที่ ณ ปากทางดังกล่าวต้องมีผู้ช่วยสนับสนุนในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น โดยต้องมีการเตรียมเครื่องช่วยหายใจไว้ใกล้มือ รวมทั้งเจ้าหน้าที่กู้ภัยที่ได้รับการฝึก

26.4 ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ ก็ตาม หากมีการนำถังออกซิเจนหรือถังเอเซอทีลิน หรือถังอื่นๆ เข้าไปในสถานที่คับแคบดังกล่าว และหากจำเป็นต้องมีการตัดหรือเชื่อม จะต้องมีการเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ เช่น เพิ่มการระบายอากาศ และเตรียมเครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น

26.5 การเข้าไปในสถานที่คับแคบดังกล่าวต้องขอใบอนุญาตเป็นการเฉพาะ

26.6 อันตรายในสถานที่อับอากาศ

ในสถานที่อับอากาศมีความเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายดังต่อไปนี้

26.6.1 การขาดออกซิเจน

26.6.2 ก๊าซพิษ, Fume หรือ ไอระเหย ที่เป็นพิษ

26.6.3 การท่วมของของเหลว หรือ มีวัสดุไหลทะลักเข้ามาในสถานที่นั้นอย่างทันทีทันใด

26.6.4 ไฟไหม้และการระเบิด

26.6.5 ฝุ่น

(4) พร้อมสำหรับดำเนินการตามขั้นตอนสำหรับเหตุไฟไหม้

(5) มีความพร้อมสำหรับการยกเลิกการปฏิบัติเมื่อจำเป็น

27. ระบบใบอนุญาตทำงาน

ใช้สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง หรือเจ้าของโครงการกำหนดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน เช่น งานปีโตเลี่ยม งานโรงไฟฟ้า งานขุดเจาะอุโมงค์ “ขันการเกียรติ” จะไม่นำระบบใบอนุญาตทำงาน มาใช้กับงานรับเหมาก่อสร้างอาคาร งานโครงสร้างพื้นฐานทั่วไป

27.1 อะไรคือระบบใบอนุญาตทำงาน

ระบบใบอนุญาตทำงาน คือระบบที่ออกแบบมาเพื่อช่วยให้บุคลากรสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ตามขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์ ก. เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานที่

ข. เพื่อสร้างความมั่นใจว่างานที่ดำเนินการอยู่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้อื่น

ค. เพื่อสร้างความมั่นใจว่าความปลอดภัยโดยรวม และความมั่นคงแข็งแรงของงานติดตั้งไม่



อยู่ภายใต้ความเสี่ยงใดๆ

27.2 ระบบใบอนุญาตทำงาน ทำงานอย่างไร

ระบบนี้ทำงานผ่านทาง

ก. การวางแผนงานที่จะทำ โดยวางแผนล่วงหน้าร่วมกับบุคคลอื่นตามความจำเป็น

ข. การสื่อสารกับผู้ที่จะปฏิบัติหน้าที่ และทุกคนที่อาจได้รับอิทธิพลหรือผลกระทบ

ค. การตรวจสอบมาตรการป้องกัน การตรวจสอบความปลอดภัยของระบบและอุปกรณ์

รวมทั้งการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและบุคลากรเพิ่มเติม เพื่อติดตามตรวจสอบความปลอดภัย

ง. การควบคุมและเฝ้าสังเกตการปฏิบัติงานที่ ณ หน่วยงาน ขณะปฏิบัติงานนั้นๆ

จ. การทำให้หน่วยงานสะอาด เป็นระเบียบ และปลอดภัยเมื่องานแล้วเสร็จ และด้วยการ

สร้างความมั่นใจว่าไม่มีงานตกค้างใดที่อาจเป็นอันตรายต่อบุคลากร หรือที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยโดยรวมหรือความสมบูรณ์ของงานติดตั้งหลงเหลืออยู่

27.3 ในกรณีที่ผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงจำเป็นต้องมีใบอนุญาตทำงานขึ้นนั้นๆ ผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วงต้องทำตามเงื่อนไขของใบอนุญาตอย่างเคร่งครัดตลอดเวลา

27.4 การขอใบอนุญาตทำงานต้องยื่นขออย่างน้อย 24 ชั่วโมงล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน

27.5 เมื่อตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานแล้ว เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ “ขันการเกียรติ” หรือเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบอนุญาตที่ได้รับการแต่งตั้ง จะปรึกษาผู้บริหารหน่วยงานและออกใบอนุญาตทำงานให้ตามที่ขอ โดยผู้รับเหมาจะต้องเซ็นยินยอมรับขีดขอบ เช่น ในกรณีที่ขอใบอนุญาตขุด จะต้องมีการกำหนดตำแหน่งและวิธีการทำงานกับตัวแทนของ “ขันการเกียรติ” ก่อนออกใบอนุญาต

27.6 ห้ามมิให้ดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากรายละเอียดที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

27.7 ใบอนุญาตทำงานสำหรับปฏิบัติงานต่อไปนี้จะจำกัดอยู่แค่งานเดียวหรือปฏิบัติการเดียว โดยไม่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการต่อเนื่อง

- งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ เชื่อม ตัด ขุด เจาะ เจียร และ การฉาวยังสี
- การทำงานในที่อับอากาศ

28. ขั้นตอนต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน

28.1 ต้องมีการติดประกาศขั้นตอนต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน โดยติดไว้ ณ ตำแหน่งที่เหมาะสมทั่วหน่วยงาน โดยครอบคลุมถึงกรณีต่างๆ ต่อไปนี้

- ไฟฟ้าช็อต
- การให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- การผจญเพลิง
- การอพยพ

28.2 ผู้รับเหมาแต่ละงานจะต้องมั่นใจว่าพนักงานของตนมีความรู้ความเข้าใจในงานที่รับทำเป็นอย่างดี



เลขที่ใบอนุญาต (Permit No.)					
ใบอนุญาตปฏิบัติงานที่มีความร้อนและประกายไฟ HOT WORK PERMIT					
การปฏิบัติงานนี้จะกระทำโดย WORK PERMIT BEING DONE BY		<input type="checkbox"/> พนักงานบริษัท EMPLOYEE	<input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา CONTRACTOR	<input type="checkbox"/> อื่นๆ : OTHERS	
ผู้ขออนุญาต : NAME OF PERMIT REQUESTOR		ตำแหน่ง : POSITION	บริษัท : COMPANY		
วันที่ขออนุญาต : REQUEST DATE		ตั้งแต่วันที่ : FROM	ถึงวันที่ : TO		
สถานที่ / อุปกรณ์ : LOCATION / EQUIPMENT		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (แผนกหรือ) : NUMBER OF PERSON PERSONS			
เครื่องมือจักร / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ (แผนกหรือ) : MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED					
รายละเอียดในการทำงาน : DETAIL OF WORK					
เลขที่ JSA : JSA NO.					
ข้อพิจารณาจากพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุญาต MATTERS FOR CONSIDERATION FROM AREA AUTHORIZED					
				ใช่ YES	
				ไม่ใช่ NO	
				ไม่เกี่ยวข้อง N/A	
1. อุปกรณ์ในการทำงานอยู่ในสภาพดี IS HOT WORK EQUIPMENT IN GOOD ORDER					
2. ได้ตรวจสอบและเช็คสายดินแล้ว HAS GROUND GRID BEEN CHECKED					
3. มีการตัดกระแสไฟฟ้า <input type="checkbox"/> / ปิดระบบ <input type="checkbox"/> / ปิดวาล์ว <input type="checkbox"/> / ปิดวาล์ว (TAG No.) HAS ELECTRIC POWER BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT.					
4. เครื่องจักร / อุปกรณ์ถูกแยกจากกัน / ถูกล็อก / ถูกยึด ARE MACHINES / EQUIPMENTS DISCONNECTED / LOCKED / BINED					
5. พื้นที่ทำงานมีรัศมี 15 เมตร ไม่มีวัสดุติดไฟ / วัสดุไวไฟ IS AREA WITHIN 15 MS. FREE FROM OF FLAMMABLE / COMBUSTIBLE MATERIALS					
6. พื้นที่ทำงานไม่มีการตรวจระดับก๊าซไวไฟ <input type="checkbox"/> % LEL HAS AREA BEEN CHECKED LEL LEVEL AND RECORD					
7. วัสดุไวไฟ ฝุ่น เกล็ดผง ไขมัน น้ำมัน ได้ถูกขจัดออกจากพื้นที่แล้ว HAVE FLAMMABLE LIQUIDS, DUST, LINT AND OIL DEPOSITS BEEN REMOVED					
8. มีการนำผ้ากันไฟไว้ที่ใต้ และรอบๆ พื้นที่ปฏิบัติงาน (5 ด้าน) ARE FIRE BLANKETS OR SHIELDS INSTALLED					
9. มีเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือในพื้นที่ทำงานแล้ว IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE					
10. จัดเตรียมผู้เฝ้าระวังไว้ที่พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา IS A FIRE WATCHMAN STANDBY ALL TIME					
11. มีการติด / แสดงป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ARE WARNING SIGNS POSTED					
12. ได้ทำการปิดกั้นพื้นที่การทำงาน HAS WORK AREA BEEN BARRICADED					
13. ได้แจ้งผลกระทบจากการปฏิบัติงานแก่ผู้เกี่ยวข้อง HAVE ALL PERSONS EFFECTED BY THIS JOB BEEN INFORMED					
14. อื่นๆ : OTHERS					
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENTS REQUIRED					
<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> หมวกกันกระแทก HARD HAT / HELMET	<input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input type="checkbox"/> หน้ากากเชื่อม WELDING MASK	<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง RUBBER GLOVES	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัย SAFETY HARNESS
<input type="checkbox"/> หน้ากากกันพิษ GOGGLES	<input type="checkbox"/> หน้ากากกันความร้อน FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> รองเท้าบูตนิรภัย SAFETY BOOTH	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองอากาศ RESPIRATOR / MASK	<input type="checkbox"/> ถุงมือผ้า COTTON GLOVES	<input type="checkbox"/> เสื้อกันฝน LEATHER APRON
<input type="checkbox"/> รองเท้าบูตนิรภัย SAFETY SHOES	<input type="checkbox"/> หน้ากากกันพิษ GOGGLES	<input type="checkbox"/> หน้ากากกันความร้อน FACE SHIELD	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองอากาศ RESPIRATOR / MASK	<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง RUBBER GLOVES	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัย SAFETY HARNESS
ข้อควรระวังพิเศษ : SPECIAL PRECAUTION					
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบอุปกรณ์ และบริเวณปฏิบัติงานด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่ามีความปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานนี้ (ตามกฎ ระเบียบของโครงการ) I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA BY MYSELF AND CONSIDERED BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE					
ลงชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____ ผู้ขออนุญาต / REQUESTOR			ลงชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____ ผู้มีอำนาจพื้นที่ / AREA AUTHORIZED / SUPERVISOR		
ลงชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____ ผู้ตรวจ / CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER			ลงชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / SAFETY		
สภาพเมื่อส่งใบอนุญาตปฏิบัติงาน / CONDITION AT PERMIT RETURN					
<input type="checkbox"/> งานเสร็จ / JOB COMPLETED					
<input type="checkbox"/> งานไม่เสร็จ / JOB INCOMPLETED					
ลงชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____ ผู้ขออนุญาต / REQUESTOR					
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะงาน และช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาต ไม่สามารถนำใบนี้ไปขอใช้ซ้ำอีกหากต้องการปฏิบัติงานซ้ำต้องขอใบใหม่ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิกทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเมื่อหมดอายุ VALID ONLY THE JOB AND PERIOD SPECIFIED TO BE RELEASED BY HSE department when work is stopped at the end of each day. THIS PERMIT BECOMES VOID DURING ALL PROJECT EMERGENCIES.					
หมายเหตุ/REMARK: จำนวนใบนี้ต้องมีอยู่ 3 ฉบับ 1 (ชุด) สำหรับผู้ขออนุญาต และ 1 (ชุด) สำหรับผู้มีอำนาจพื้นที่ และ 1 (ชุด) สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / Original for requestor, copy for area authorized and HSE dept.					



บริษัท ขยบการเกียรติ จำกัด
KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

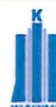
ใบอนุญาตปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ CONFINED SPACE ENTRY WORK PERMIT				
การปฏิบัติงานในลักษณะใด <input type="checkbox"/> พนักงานบริษัท <input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา <input type="checkbox"/> อื่นๆ : _____				
WORK PERMIT BEING DONE BY		EMPLOYEE CONTRACTOR OTHERS		
ผู้ขอใบอนุญาต : _____		ตำแหน่ง : _____ บริษัท : _____		
NAME OF PERMIT REQUESTOR		POSITION COMPANY		
วันที่ขอใบอนุญาต : _____		ตั้งแต่วันที่ : _____ ถึงวันที่ : _____		
REQUEST DATE		FROM TO		
สถานที่ / อุปกรณ์ : _____		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (เฉพาะรายชื่อ) : _____ คน		
LOCATION / EQUIPMENT		NUMBER OF PERSON PERSONS		
เครื่องจักร / อุปกรณ์ / เครื่องมือที่ใช้ (เฉพาะรายการ) : _____				
MACHINE / TOOL / EQUIPMENT TO BE USED				
รายละเอียดในการทำงาน : _____				
DETAIL OF WORK				
ข้อพิจารณาจากพื้นที่ที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน		ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง
HAZARD / CONSIDERATION FROM AREA AT HUNGKUE		YES	NO	N/A
1. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพดี				
IS CONFINED SPACE EQUIPMENT GOOD ORDER				
2. พื้นที่ปฏิบัติงาน / อุปกรณ์อยู่ภายในช่วงอุณหภูมิที่ปลอดภัย (< 40°C)				
IS AREA / EQUIPMENT TEMP AND THE TEMPERATURE IN ACCEPTABLE RANGE				
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือ และป้องกันการบาดเจ็บไว้ด้วย				
IS SAFETY / RESCUE EQUIPMENT AVAILABLE				
4. มีการตัดกระแสไฟฟ้า / ปิดระบบ / ปิดเบรก / ปิดวาล์ว (TAG No.) _____				
HAS ELECTRIC POWER BEEN DISCONNECTED / LOCKED OUT / TAG OUT				
5. พื้นที่ทำงานในรัศมี 15 เมตร ไม่ไวไฟ / ไม่มีวัสดุติดไฟ				
IS AREA WITHIN 15 MTS FREE FROM FLAMMABLE / COMBUSTIBLE MATERIALS				
6. ได้วัดปริมาณออกซิเจนในอากาศ _____ % O ₂ (19.5 - 23.5)				
HAS WORK AREA / EQUIPMENT BEEN CHECKED OXYGEN (O ₂) CENTENT AND RECORD				
7. ได้วัดปริมาณก๊าซพิษในอากาศ _____ % LEL (0 - 10)				
HAS AREA BEEN CHECKED LEL LEVEL AND RECORD				
8. ได้ติดตั้งระบบระบายอากาศเพียงพอ				
HAS ADEQUATE VENTILATION BEEN INSTALLED				
9. มีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีแรงดันไม่เกิน 24 โวลต์				
IS LOW VOLTAGE EQUIPMENT NOT OVER 24 VOLTS AVAILABLE / IN USE				
10. จัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ที่หน้างานด้วย				
IS A FIRE EXTINGUISHER AVAILABLE				
11. จัดเตรียมผู้เฝ้าระวังไว้ที่พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา / ชื่อ : _____				
IS A FIRE WATCHMAN / HOLE WATCHMAN STAND BY ALL TIME				
12. ได้ทำการติดป้ายเตือนที่พื้นที่ปฏิบัติงานและมีการติด / แปะป้ายเตือนอันตรายต่างๆ				
HAS WORK AREA BEEN SAFECAGED AND ARE WARNING SIGNS POSTED				
14. มีรายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมเข้าพื้นที่ (เฉพาะรายชื่อ) : _____				
IS THE LIST OF NAME WHO HAS CONFINED SPACE TRAINING PASSED				
14. ได้แจ้งแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงานนี้				
HAVE ALL PERSONS EFFECTED BY THIS JOB BEEN INFORMED				
15. อื่นๆ : _____				
OTHERS				
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IS REQUIRED				
<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน	<input type="checkbox"/> แว่นครอบตาป้องกัน	<input type="checkbox"/> หน้ากากเชื่อม	<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัย
SAFETY GLASSES	GOGGLES	WELDING MASK	RUBBER GLOVES	SAFETY HARNESS
<input type="checkbox"/> หมวกกันน็อก	<input type="checkbox"/> กระบังหน้า	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองอากาศ	<input type="checkbox"/> ถุงมือผ้า	<input type="checkbox"/> เสื้อกันฝน
HARD HAT / HELMET	FACE SHIELD	RESPIRATOR / MASK	COTTON GLOVES	LEATHER APOON
<input type="checkbox"/> รองเท้าบูท	<input type="checkbox"/> ห้องกันบูท	<input type="checkbox"/> สายส่งอากาศ	<input type="checkbox"/> ถุงมือหนัง	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
SAFETY SHOES	SAFETY BOOTH	AIR LINE / SCBA	LEATHER GLOVES	OTHERS
ข้อควรระวังพิเศษ : _____				
SPECIAL PRECAUTION				
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบอุปกรณ์ และบริเวณปฏิบัติงานด้วยตนเอง พิจารณาเห็นว่ามีความปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานนี้ (เฉพาะผู้ขอใบอนุญาต) I HAVE INSPECTED THE EQUIPMENT AND WORK AREA BY MYSELF AND CONSIDERED BE SAFE FOR THE TYPE OF WORK INDICATED ABOVE			สภาพเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงาน / CONDITION AT PERMIT RETURN	
ชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____			<input type="checkbox"/> งานเสร็จ / JOB COMPLETED	
ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR			<input type="checkbox"/> งานไม่เสร็จ / JOB INCOMPLETED	
ชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____			ชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____	
ผู้ดูแล / CONSTRUCTION MGR / PROJECT ENGINEER			ผู้ขอใบอนุญาต / REQUESTOR	
ชื่อ / SIGNATURE _____ วันที่ / DATE _____			เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / SAFETY	
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะงาน และช่วงเวลาระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำใบนี้ไปขอทำงานอื่นนอกเหนือจากนี้และต้องคืน ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิกทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในท้องถิ่นใดก็ตาม VALID ONLY THE JOB AND PERIOD SPECIFIED To be returned to HSE department when work is stopped at the end of each day. THIS PERMIT BECOMES VOID DURING ALL PROJECT EMERGENCES.				
หมายเหตุ / REMARK : ห้ามนำใบนี้ไปขอทำงานอื่น, ห้ามนำ 1 (ชุด) ไปขอทำงานอื่น, ห้ามนำ 1 (ชุด) ไปขอทำงานอื่นนอกเหนือจากนี้ / Original for requestor, copy for area authorized and HSE dept.				

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนหิน อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80250

ทะเบียนเลขที่ บจก. 0805556000347

ติดต่อโทรศัพท์ 076-322200 โทรสาร 076-322200 มือถือ 081-4776712 E-Mail. KKK2552@hotmail.com



Kayun Kran Kiet CO.,LTD.

ใบลงทะเบียนเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

ชื่อ-นามสกุล.....เข้าทำงานเมื่อวันที่.....

สังกัด(ใส่ชื่อผู้ควบคุมงาน).....บริษัท.....

- ☐ ได้รับคู่มือและชี้แจงการใช้คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ☐ ได้รับทราบมาตรการ/แนวทางปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยทั่วไปของบริษัท ขันการเกียรติ จำกัด
- ☐ ได้รับการชี้แจงให้เข้าใจการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินและขั้นตอนการอพยพ
- ☐ ได้รับการชี้แจงงานที่ต้องมีหน้าที่ปฏิบัติ เครื่องจักร/เครื่องมือที่ต้องปฏิบัติและปัจจัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ☐ ได้รับทราบวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องเพื่อคุณภาพและความปลอดภัย
- ☐ ได้รับทราบการนำทรัพย์สินของตนเองและบริษัทฯ เข้า-ออกบริเวณโครงการ
- ☐ ได้รับทราบวิธีการรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรายงานเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย
- ☐ ได้รับทราบบทลงโทษ และยอมรับบทลงโทษดังกล่าว หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความ

ปลอดภัยของทางบริษัทฯ

-ข้าพเจ้าสัญญาว่า ข้าพเจ้าจะปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ตามกฎระเบียบข้อบังคับ

อย่างเคร่งครัด และจะช่วยดูแลให้ผู้อื่นปฏิบัติตามอย่างปลอดภัยเช่นกัน-

ลงชื่อ.....ผู้รับการอบรมวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สำหรับเจ้าหน้าที่อบรม

เกณฑ์การประเมินผล

หัวข้อที่ทำการประเมินผล	1	2	3	4	5	หมายเหตุ
1. มีความรู้ เข้าใจหัวข้อการอบรม						
2. สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี						
3. มีความตั้งใจในการฝึกอบรม						
4. ผลการทดสอบ						
สรุปคะแนนการประเมินผลที่ได้.....คะแนน	ผ่าน		ไม่ผ่าน			
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

ชื่อ-นามสกุล.....เจ้าหน้าที่อบรม/ตำแหน่ง.....

K-SHE-SAFETY-002

6.14 เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง



บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK-LS-01 ชนิด: โกลีนแห้ง

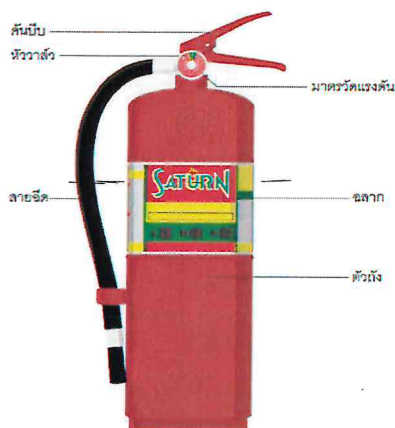
ขนาด: 15 ลิตร

สถานที่ติดตั้ง หน้าห้อง MDB ชั้น 1

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/63	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/63	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/63	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/63	✓		✓		✓		✓		✓		
06/05/63	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

.....
.....
.....
.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

Safety Officer

วันที่

ข้อปฏิบัติ

1. ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนหิน อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 802

ทะเบียนเลขที่ บจก. 08055560003

ติดต่อโทรศัพท์: 076-322200 โทรสาร: 076-322200 มือถือ: 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



บริษัท ขยับการเกียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK-LSS-02 ชนิด: เคซีน้ำ

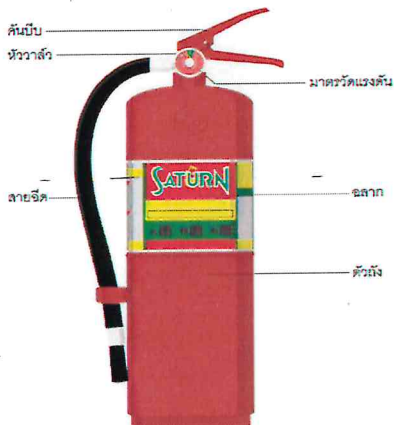
ขนาด: 15 ลิตร

สถานที่ติดตั้ง ชั้น 2 ST-02

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/64	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/64	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/64	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/64	✓		✓		✓		✓		✓		
06/05/64	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

Safety Officer

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนหิน อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 802

ทะเบียนเลขที่ บจก. 0805560003

ติดต่อโทรศัพท์ 076-322200 โทรสาร 076-322200 มือถือ 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK-LSS-03 ชนิด: เคซีน้ำ

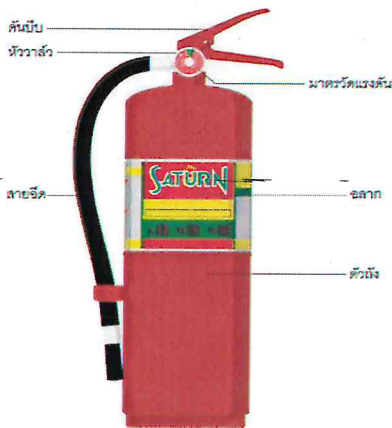
ขนาด: 15 ลิตร

สถานที่ติดตั้ง ชั้น 3 ST-02

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/64	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/64	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/64	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/64	✓		✓		✓		✓		✓		
06/05/64	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

Safety Officer

วันที่

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนหิน อำเภอวังกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 802

ทะเบียนเลขที่ บจก. 08055560003

ติดต่อโทรศัพท์: 076-322200 โทรสาร: 076-322200 มือถือ: 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



บริษัท ขยันการเกียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK-155-04 ชนิด: เคซีแท่ง

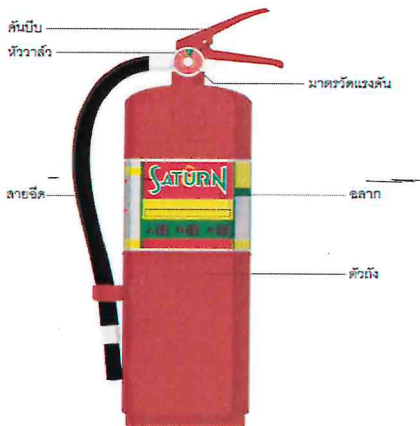
ขนาด: 15 ปอนด์

สถานที่ติดตั้ง ถนนใต้ - ST-02 ชั้น 4

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/64	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/64	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/64	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/64	✓		✓		✓		✓		✓		
06/09/64	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

Safety Officer

วันที่

ข้อปฏิบัติ

1. ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนขัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ 802

ทะเบียนเลขที่ บจก. 08055560003

ติดต่อโทรศัพท์: 076-322200 โทรสาร: 076-322200 มือถือ: 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK-LS-05 ชนิด: เคมีแห้ง

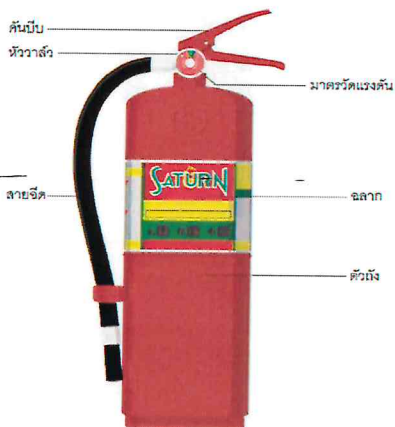
ขนาด: 15 ลิตร

สถานที่ติดตั้ง ชั้น 2 - ST-02 ฝั่ง 5

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/64	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/64	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/64	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/64	✓		✓		✓		✓		✓		
06/05/64	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

.....
.....
.....
.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

Safety Officer

วันที่

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลลพบุรี อำเภอวังกลาง จังหวัดนครราชสีมา 302

ทะเบียนเลขที่ บจก. 08055560003

ติดต่อโทรศัพท์ 076-322200 โทรสาร 076-322200 มือถือ 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



บริษัท ขยันทการเกียรดี จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK- 023 ชนิด: ๒๕๕๕

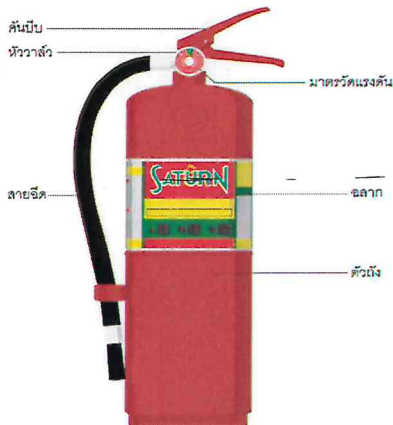
ขนาด: 15 ลิตร

สถานที่ติดตั้ง ๑๐๕

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		
06/05/๕๕	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	Safety Officer
วันที่	

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนหิน อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช 802

ทะเบียนเลขที่ บจก. 08055560003

ติดต่อโทรศัพท์: 076-322200 โทรสาร: 076-322200 มือถือ: 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส: KKK-LSS-04 ชนิด: เติมน้ำ

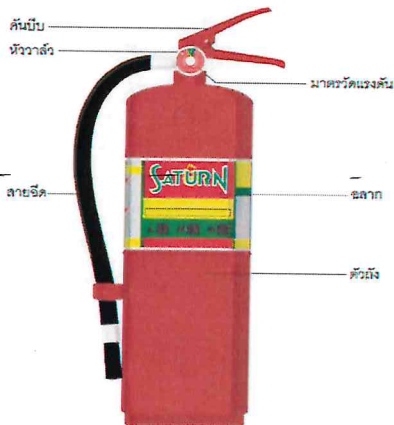
ขนาด: 15 ลิตร

สถานที่ติดตั้ง ภายนอก

เกณฑ์การตรวจถังดับเพลิง

วันที่ตรวจ	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจแรงดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
11/01/64	✓		✓		✓		✓		✓		
11/02/64	✓		✓		✓		✓		✓		
03/03/64	✓		✓		✓		✓		✓		
07/04/64	✓		✓		✓		✓		✓		
06/05/64	✓		✓		✓		✓		✓		

ภาพปกติถังดับเพลิง



หมายเหตุ: ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

Safety Officer

วันที่

ข้อปฏิบัติ

1. ตรวจสอบถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบเจอสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกเอกสารความผิดปกติ ส่งเอกสารนี้ให้แจ้ง จป.

KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED

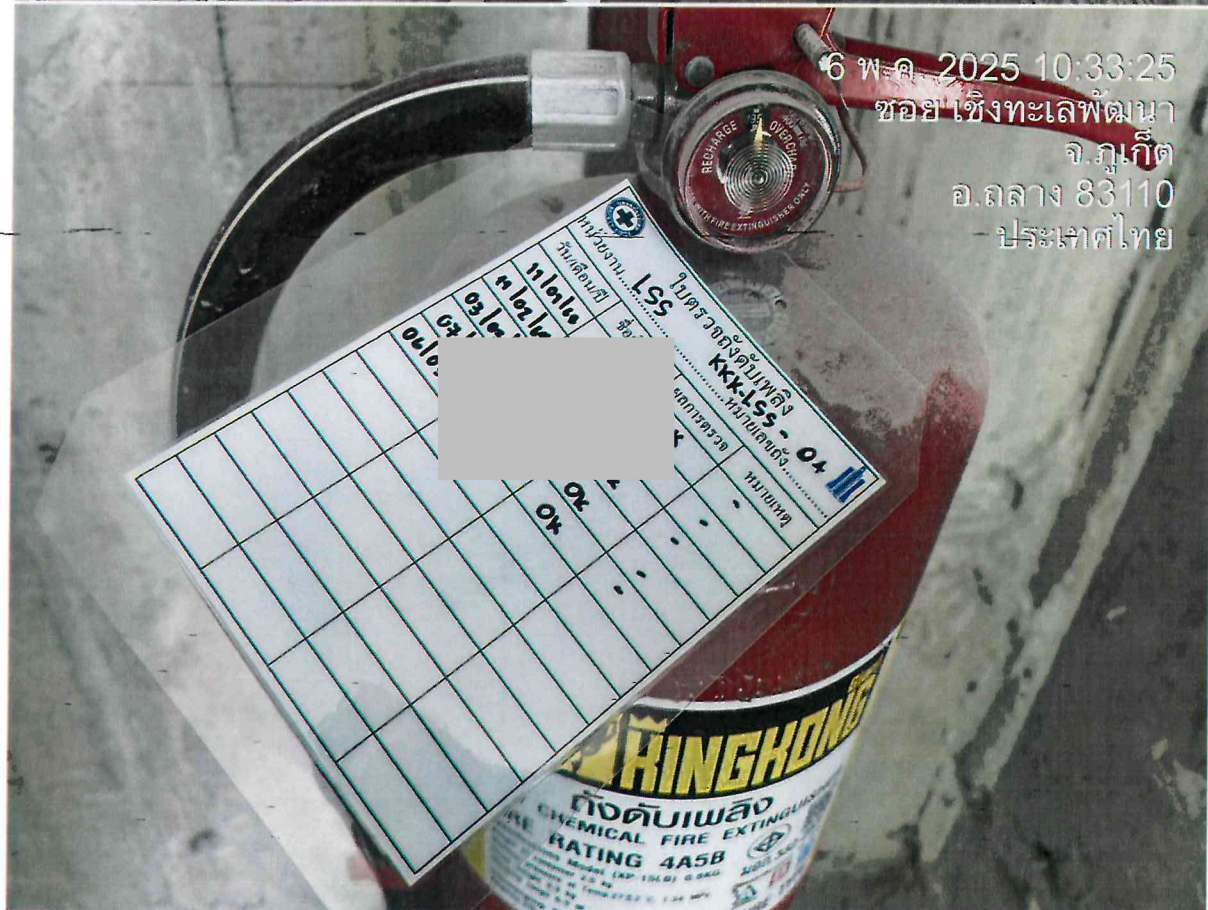
ที่อยู่ 33 หมู่ 1 ตำบลสวนขัน อำเภอลำปลายงัง จังหวัดนครราชสีมา 302

ทะเบียนเลขที่ บจก. 08055560003

ติดต่อโทรศัพท์ 076-322200 โทรสาร 076-322200 มือถือ 081-4776712 E-Mail: KKK2552@hotmail.co



6 พ.ค. 2025 10:33:22
ชอย เขิงทะเลพัฒนา
จ.ภูเก็ต
อ.ถลาง 83110
ประเทศไทย



6 พ.ค. 2025 10:33:25
ชอย เขิงทะเลพัฒนา
จ.ภูเก็ต
อ.ถลาง 83110
ประเทศไทย



6 พ.ค. 2025 10:33:33
ชอย เขิงทะเลพัฒนา
จ.ภูเก็ต
อ.ถลาง 83110
ประเทศไทย



6 พ.ค. 2025 10:34:38
ชอย เขิงทะเลพัฒนา
จ.ภูเก็ต
อ.ถลาง 83110
ประเทศไทย

6.15 เอกสารการตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน



ใบรับรองแพทย์
การตรวจสุขภาพแรงงานต่างชาติ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

เลขที่ประจำตัว - - -

วันที่ตรวจ 24/02/2025

ผลการตรวจสุขภาพ

ผลการเอ็กซเรย์ตรวจวัณโรคปอด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยันรักษา
ผลการตรวจสภาวะโรคเท้าช้าง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยันรักษา
ผลการตรวจสภาวะโรคเรื้อน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยันรักษา
ผลการตรวจสภาวะโรคซิฟิลิส	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ให้ตรวจยืนยันรักษา
ผลการตรวจสารเสพติด	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ	<input type="checkbox"/> พบ	
ผลการตรวจพิษสุราเรื้อรัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ปรากฏอาการ	
ผลการตรวจภาวะการได้ยิน	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
ผลการตรวจภาวะการมองเห็น	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
ผลการตรวจการตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ไม่ตั้งครรภ์	<input type="checkbox"/> ตั้งครรภ์	

- สรุปผลการตรวจและให้การรักษา
- ☒ 1. สุขภาพสมบูรณ์ดี
 - ☐ 2. ผ่านการตรวจสุขภาพ แต่ต้องติดตามผลการตรวจยืนยันและให้การรักษา
 - ☐ 3. ไม่
 - ☐ 4. ตั

(ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย)

6.16 ใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมายของแรงงานต่างด้าว



ใบรับคำขออนุญาตทำงาน
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567 (บต.50 อ.6)

เลขรับที่

เลขประจำตัวคนต่างด้าว

เพศ

ตำแหน่งงาน

ประกันสุขภาพ

: ประกันสุขภาพกับสถานพยาบาล

ผลการตรวจสุขภาพ

: ผ่าน

ชื่อนายจ้าง/สถานประกอบการ

สถานที่ทำงาน

หมายเหตุ

ให้คนต่างด้าวใช้ใบรับคำขออนุญาตทำงานและใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้รับการผ่อนผันให้ทำงานจนกว่าจะได้รับทะเบียนใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567

เงื่อนไข

คนต่างด้าวที่ทำงานในกิจการที่ไม่ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม จะต้องทำประกันสุขภาพตลอดระยะเวลาการอนุญาตให้ทำงาน

คำเตือน

1. การดำเนินการของคนต่างด้าวหลังจากยื่นคำขออนุญาตทำงาน

1.1 เมื่อนายจ้างยื่นคำขออนุญาตทำงานแทนคนต่างด้าว พร้อมเอกสารหลักฐาน เช่น ใบรับรองแพทย์ เอกสารการประกันสุขภาพ/การประกันสังคม เอกสารนายจ้างและชำระค่าธรรมเนียม ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ณ สถานที่ที่กรมการจัดหางานกำหนด โดยเมื่อคำขอได้รับการอนุมัติ คนต่างด้าวจะได้รับอนุญาตทำงานถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

1.2 หลังจากการดำเนินการตามข้อ 1.1 ให้คนต่างด้าวไปดำเนินการจัดเก็บข้อมูลอัตลักษณ์บุคคล ณ กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง 1 สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดหรือสถานที่ที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองกำหนด ภายในวันที่ 28 มิถุนายน 2568

1.3 จัดทำทะเบียนประวัติที่สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค สาขาจังหวัด หรือสถานที่อื่นที่กรมการปกครองกำหนด ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2569

2. ผู้ใดปลอมแปลงเอกสารราชการมีความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 265 ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่หนึ่งพันบาทถึงหนึ่งหมื่นบาท

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ถูกสร้างจากระบบอนุญาตทำงานคนต่างด้าวที่มีสถานะการทำงานไม่ถูกต้องตามกฎหมาย ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567
โดยกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน

พิมพ์เอกสาร วันที่ 07/04/68 16:52 น.



หนังสือรับรองการจ้าง
EMPLOYMENT CERTIFICATION

๑. ข้อมูลนายจ้าง Particulars of employer

- ๑.๑ ☒ นิติบุคคลไทย Thai juristic person registered on No. Paid-up capital THB
☐ นิติบุคคลต่างด้าว จดทะเบียนเมื่อ.....จำนวนเงินที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ.....บาท
Foreign juristic person registered on Amount of money imported from abroad THB
☐ บุคคลธรรมดา บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....ใบอนุญาตทำงานเลขที่.....
Natural person National identification card No. Work permit No.

ชื่อนายจ้าง/สถานประกอบการ Name of employer.....บริษัท ขนส่งการเกียรติ จำกัด.....
ที่ตั้งสถานประกอบการ Address.....73/31 ม.1 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120.....

ประเภทกิจการ Type of business.....รับเหมาก่อสร้าง

๑.๒ สถานะด้านการเงิน ในรอบปีที่ผ่านมา Financial status of the company during the previous year

ปี พ.ศ. Years	รายได้ Income	ภาษีเงินได้ Tax

รายได้ ปัจจุบัน Current incomeบาท THB ในช่วงระยะเวลา For a duration ofเดือน Month

- ☐ มูลค่าการส่งออก Value of export.....บาท THB
☐ ได้นำคนต่างประเทศเข้ามาท่องเที่ยวในรอบปีที่ผ่านมา.....คน
Have brought in foreigner for tourism purpose for total of Person(s)
☐ มีพนักงานคนไทย Total number of Thai employees.....คน Person(s)
☐ มีคนต่างด้าวทำงานอยู่ด้วยแล้ว Total number of foreign worker(s)คน Person(s)
☐ จำนวนห้องเรียน Number of classroom(s)ห้อง Room(s) ☐ จำนวนนักเรียน Number of students.....คน Student(s)

๒. ข้อมูลการจ้าง Particulars of employment

ประเภทงาน Type(s) of work.....ก่อสร้าง
ลักษณะงาน Nature of work.....กรรมกร ในกิจการก่อสร้าง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

I hereby certify that all particulars give

best of my knowledge and belief.

ลง

Signature

ตำแหน่ง

Position

นายจ้าง

Employer

(.)



หมายเหตุ : ผู้ทำหนังสือรับรองนี้ จะต้องเป็นผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันสถานประกอบการ หรือได้รับมอบอำนาจให้ทำการแทน
THE PERSON WHO SIGNS THIS FORM MUST BE AN AUTHORIZED SIGNATORY OF THE COMPANY OR AN AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE COMPANY



แบบบัญชีรายชื่อความต้องการจ้างแรงงานต่างด้าว ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567
(บุคคลต่างด้าวที่มีสถานะไม่ถูกต้องตามกฎหมาย)

BM-002 นายโชนาย

ชื่อนายจ้าง บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด
ประเภทธุรกิจ BT04 - กิจการก่อสร้าง
ที่อยู่ 73/31

เลขประจำตัวประชาชน /ทะเบียนนิติบุคคล
เลขคำขอ

ลำดับ	เลขอ้างอิงคนต่างด้าว/ชื่อ-นามสกุล(ภาษาอังกฤษ)	เพศ	วัน เดือน ปี เกิด	อายุ	ตำแหน่งงานที่ทำ	รูปถ่าย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นและข้อมูลต่าง ๆ ที่ให้ไว้ เป็นความจริงทุกประการ หากปรากฏเป็นความเท็จข้าพเจ้าขอรับผิดชอบตามกฎหมาย

ดำเนินการโดย

☐ นายจ้าง / สถานประกอบการ

☒ ผู้รับมอบอำนาจจากนายจ้าง / สถานประกอบการ

วันที่
หน่วยงานที่



เอกสารฉบับนี้ถูกสร้างจากระบบการอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวที่มีสถานะการทำงานไม่ถูกต้องตามกฎหมาย
มติ ครม. วันที่ 24 กันยายน 2567 โดยกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน

List of Demand Letter For Myanmar Worker

(Ref. Letter No No. 0316.4/E 443611 Date 27 February 2025)

No.	Employer/Company	Type of Business	Job category	Working place (Province)	Term of Contract (year)	Number of workers			Selection Place			Note
						Total	Gender		Bangkok	Ranong	Chaingmai	
							Male	Female				
1	KAYUN KRAN KIET COMPANY LIMITED	construct	Labour	Phuket	2	96	60	36	0	0	0	
					Total	96	60	36	0			



No. 0316.4/E 443611



Department of Employment
Mitr-maitri Road, Din-Deang
Bangkok 10400.

Tel: 662-354-1763

Fax: 662-354-1723

27 February B.E. 2568 (2025)

Excellency,

Please kindly refer to the Memorandum of Understanding between the Government of the Kingdom of Thailand and the Government of the Republic of the Union of Myanmar on Labour Cooperation dated 24 June 2016, concerning the agreement to recruit Myanmar workers to work legally in Thailand.

In this regard, we would like to inform Your Excellency that there is one Thai employer who has proposed the demand for **96** old Myanmar workers. Enclosed herewith please find the documents of the above - mentioned Thai employer and please forward such documents to the Ministry of Labour, the Republic of the Union of Myanmar, in order to facilitate the implementation of the recruitment.

Accept. Excellency, the renewed assurances of my highest consideration.



His Excellency

U Chit Swe

Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary

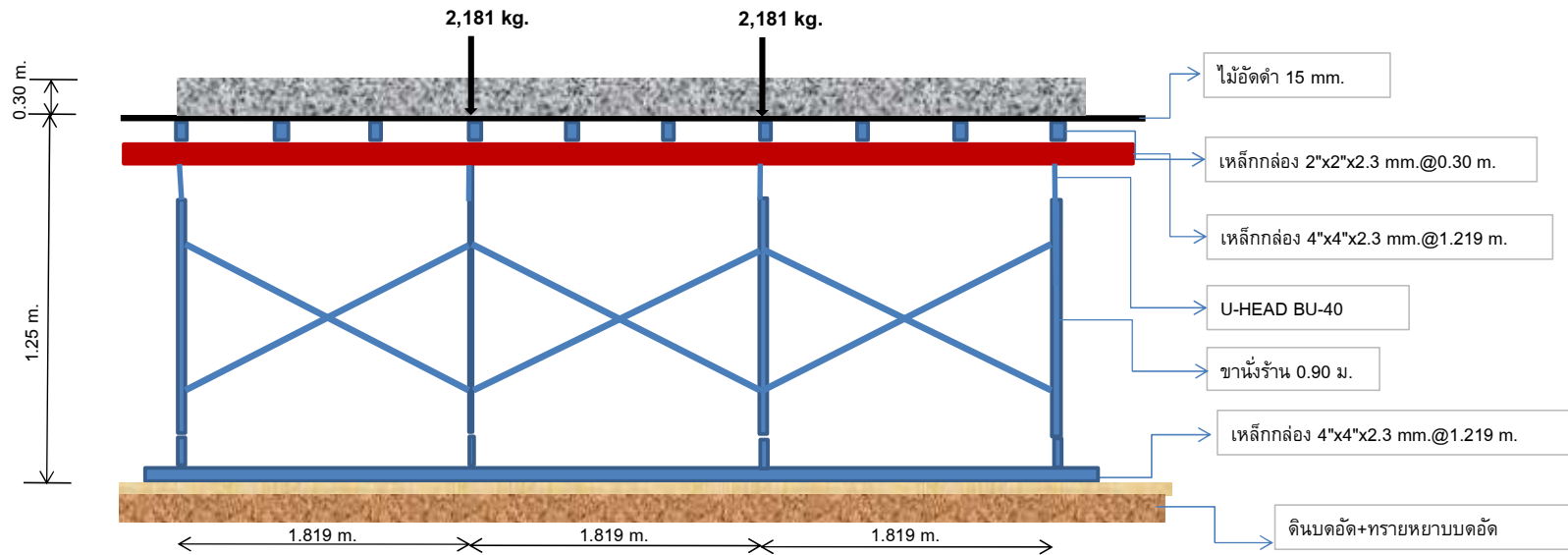
The Embassy of the Republic of the Union of Myanmar

BANGKOK



6.17 คู่มือการสร้างนั่งร้านและค้ำยัน

รายการเช็คการรับน้ำหนักน้จรงร้านที่ใช้ที่ชั้น ไต้ดิน-1



ดินปานหลางหรือทรายร่วน รับน้จรงได้ 5 เมตรตริกตัน/ตร.ม. หรือ 5,000 กก./ตร.ม.

โครงจรง

Vertical Frame TFF-417		Vertical Frame TFF-909L		Vertical Frame TFF-912L	
SPAN	CODE	SPAN	CODE	SPAN	CODE
1829	NFT-1718	1829	NFT-918	1829	NFT-1218
1524	NFT-1715	1524	NFT-915	1524	NFT-1215
1219	NFT-1712	1219	NFT-912	1219	NFT-1212
914	NFT-1709	914	NFT-909	914	NFT-1209

Vertical Frame TFF-1215		Vertical Frame TFF-1217		Vertical Frame TFF-1219	
SPAN	CODE	SPAN	CODE	SPAN	CODE
1829	NFT-1718	1829	NFT-1718	1829	NFT-1718
1524	NFT-1715	1524	NFT-1715	1524	NFT-1715
1219	NFT-1712	1219	NFT-1712	1219	NFT-1712
914	NFT-1709	914	NFT-1709	914	NFT-1709

ใช้จรงร้าน สูง 90 cm. รับน้จรงบรรทุกได้ = 2,000 กก./ขา

1.5 หาน้จรงที่ล้งจรงร้าน

- พื้นที่ที่จรงร้านรับน้จรง = $1.2 \times 1.8 = 2.16$ ตร.ม.

- น้จรงที่กระทำต่อชาน้จรง = $2.16 \times 1,010 = 2,181.6 \text{ kg} < 5,000 \text{ kg}$ OK.

MAXIMUM LEG LOADS(Safety Factor = 2)

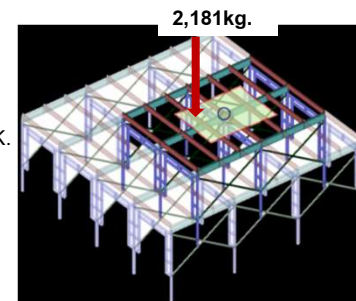
2,500 kg. per leg - Fame A - 1217B , A - 1217A , A-917A

2,250 kg. per leg - Fame A - 1219

1,750 kg. per leg - Fame A - 717S , A - 617S

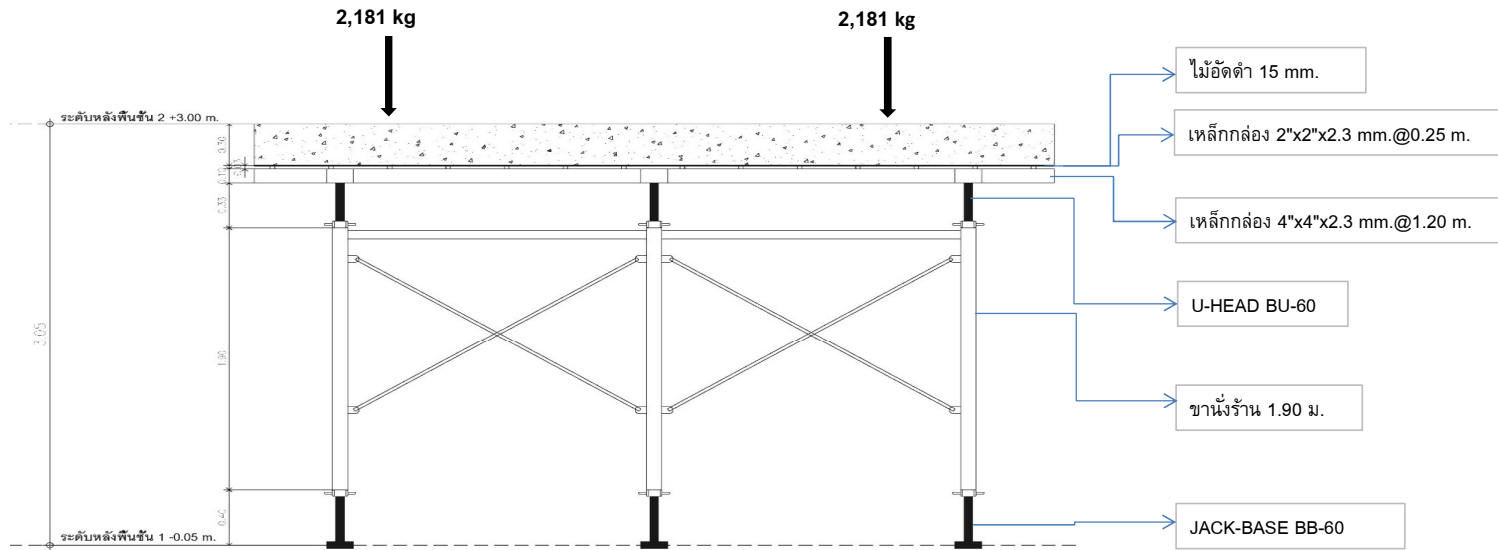
น้จรงที่กระจายลงแผ่นเหล็กที่ปูด้านล่างเพื่อล้งสู่ดินที่รับน้จรงได้ 5 ตัน/ตร.ม.

APPROVED



APPROVED

รายการออกแบบนั่งร้านที่ใช้ในโครงการ



1. ออกแบบความหนาของแผ่นไม้อัด,ตงและคาน

1.1 ข้อมูลการออกแบบ

- ระยะวางพาดของไม้อัด = 0.30 ม.

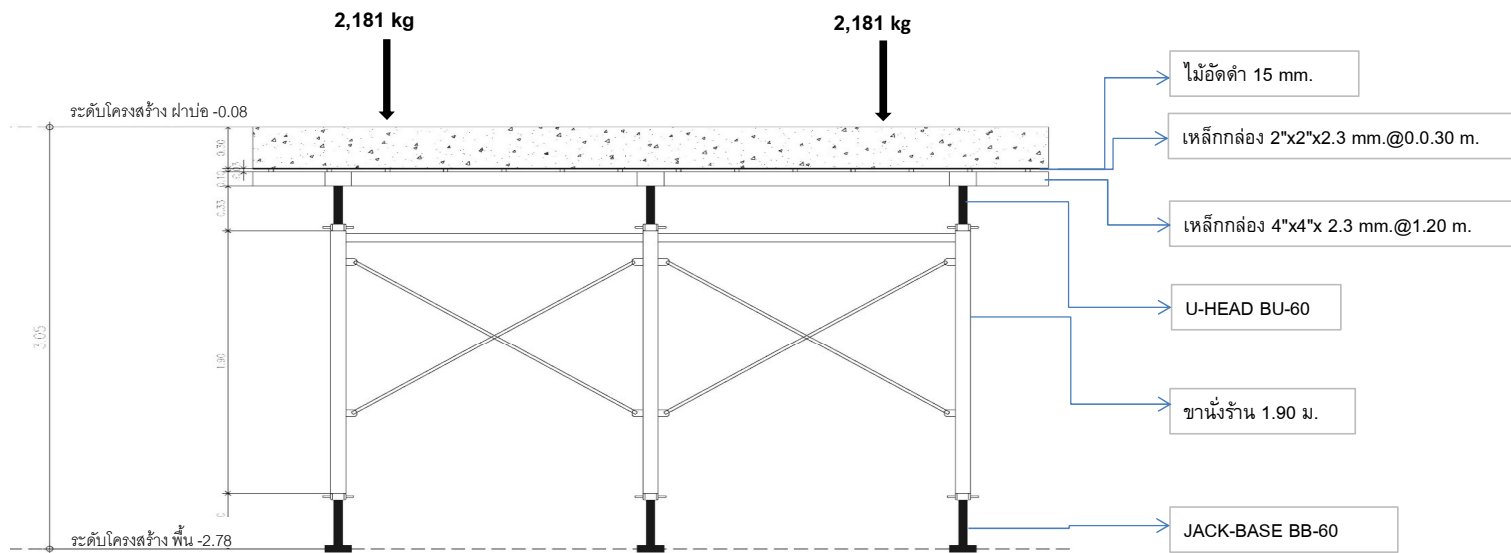
1.2 น้ำหนักบรรทุกที่กระทำต่อนั่งร้าน

- น้ำหนักบรรทุกจร = 240 kg/m^2
- น้ำหนักบรรทุกตายตัว = $2,400 \times 0.300 = 720 \text{ kg/m}^2$ (ใช้หน่วยน้ำหนักคอนกรีต 2400 kg/m^2)
- น้ำหนักของตัวนั่งร้าน = $50 \times 1 = 500 \text{ kg/m}^2$

รวมน้ำหนักที่กระทำต่อนั่งร้านทั้งหมด = $240 + 720 + 500 = 1,460 \text{ kg/m}^2 > 450 \text{ kg/m}^2$

1.3 หาคความหนาของไม้อัดรองแผ่นพื้น(จากตารางไม้อัด)

รายการออกแบบห้อง บ่อ CW TANK,TREATED WASTE,RETENTION TANK



1. ออกแบบความหนาของแผ่นไม้อัด,ตงและคาน

1.1 ข้อมูลการออกแบบ

- ระยะวางพาดของไม้อัด = 0.30 ม.

1.2 น้ำหนักบรรทุกที่กระทำต่อน้ำหนัก

- น้ำหนักบรรทุกจร = 240 kg/m^2
- น้ำหนักบรรทุกตายตัว = $2,400 \times 0.300 = 720 \text{ kg/m}^2$ (ใช้หน่วยน้ำหนักคอนกรีต 2400 kg/m^2)
- น้ำหนักของตัวน้ำหนัก = $50 \times 1 = 500 \text{ kg/m}^2$

รวมน้ำหนักที่กระทำต่อน้ำหนักทั้งหมด = $240 + 720 + 50 = 1,010 \text{ kg/m}^2 > 450 \text{ kg/m}^2$

1.3 หาคความหนาของไม้อัดรองแผ่นพื้น(จากตารางไม้อัด)

APPROVED



วันที่หล่อ



พื้นคอนกรีตอัดแรง
(Post Tensioned Slab)

วันที่หล่อ



พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
(Reinforced Concrete Slab)

ภาพแสดงการค้ำยันเพื่อการเทคอนกรีตของพื้น 2 ระบบ

ตัวอย่างการคิบน้ำหนักพื้นเพื่อหาปริมาณน้ํารัน

4th slab + construction load

$$480 + 250 = 730 \text{ kg/m}^2$$

3rd slab load (SDL+LL)

$$0.75(300 + 300) = 450 \text{ kg/m}^2$$

Concrete age < 28 days

2nd slab load (SDL+LL)

$$300 + 300 = 600 \text{ kg/m}^2$$



น้ํารันสามารถรับน้ําน้ํัก

730 kg/m² ได้ 100%

น้ํารันหรือการค้ำยันกลับ

เพื่อให้รับน้ําน้ํักส่วนเกิน

40%

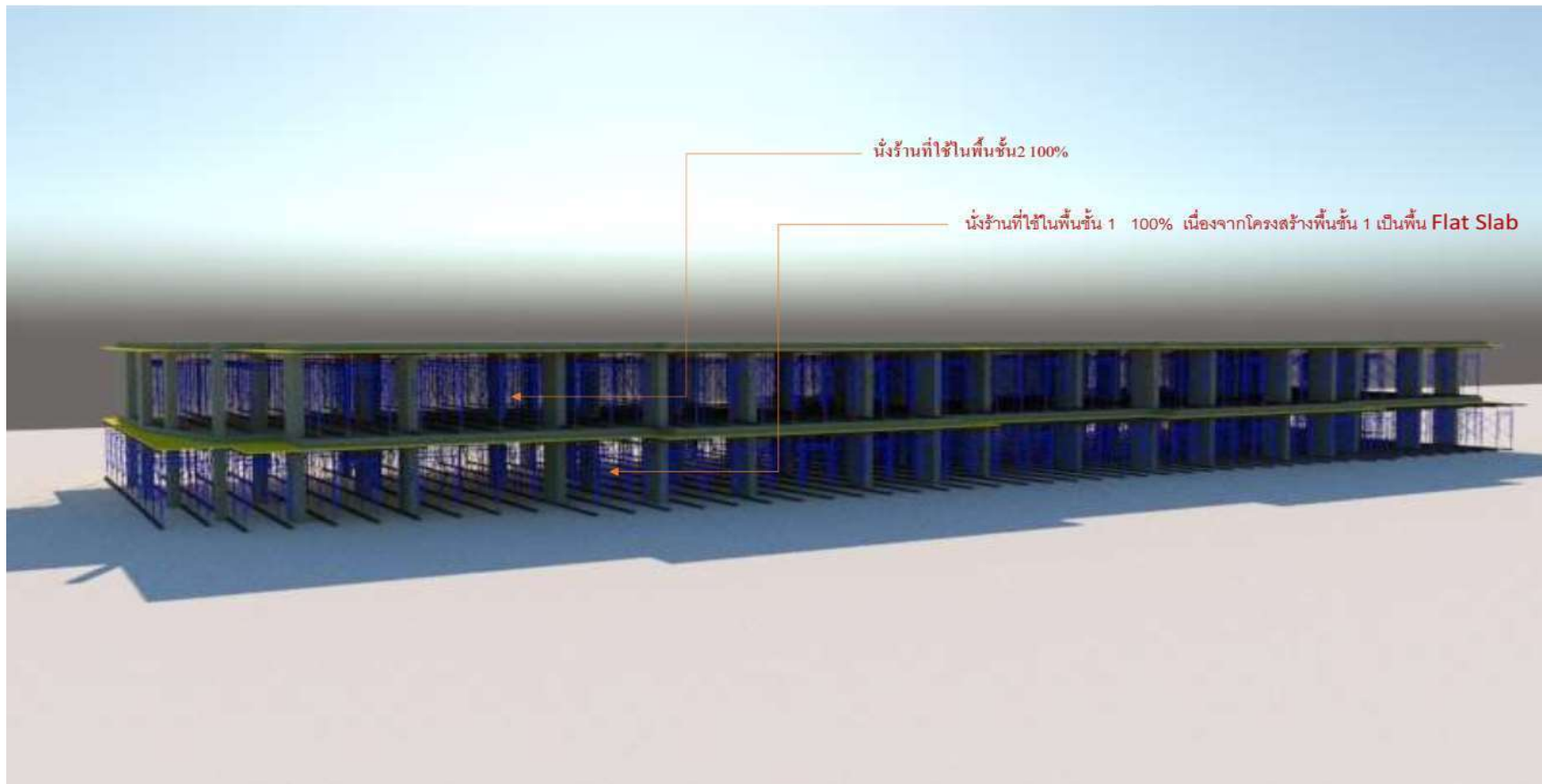
730 - 450 = 280 kg/m² ได้

พื้นชั้น 2 สามารถรับน้ําน้ํักที่
ถ่ายลงมาได้แล้ว 0%

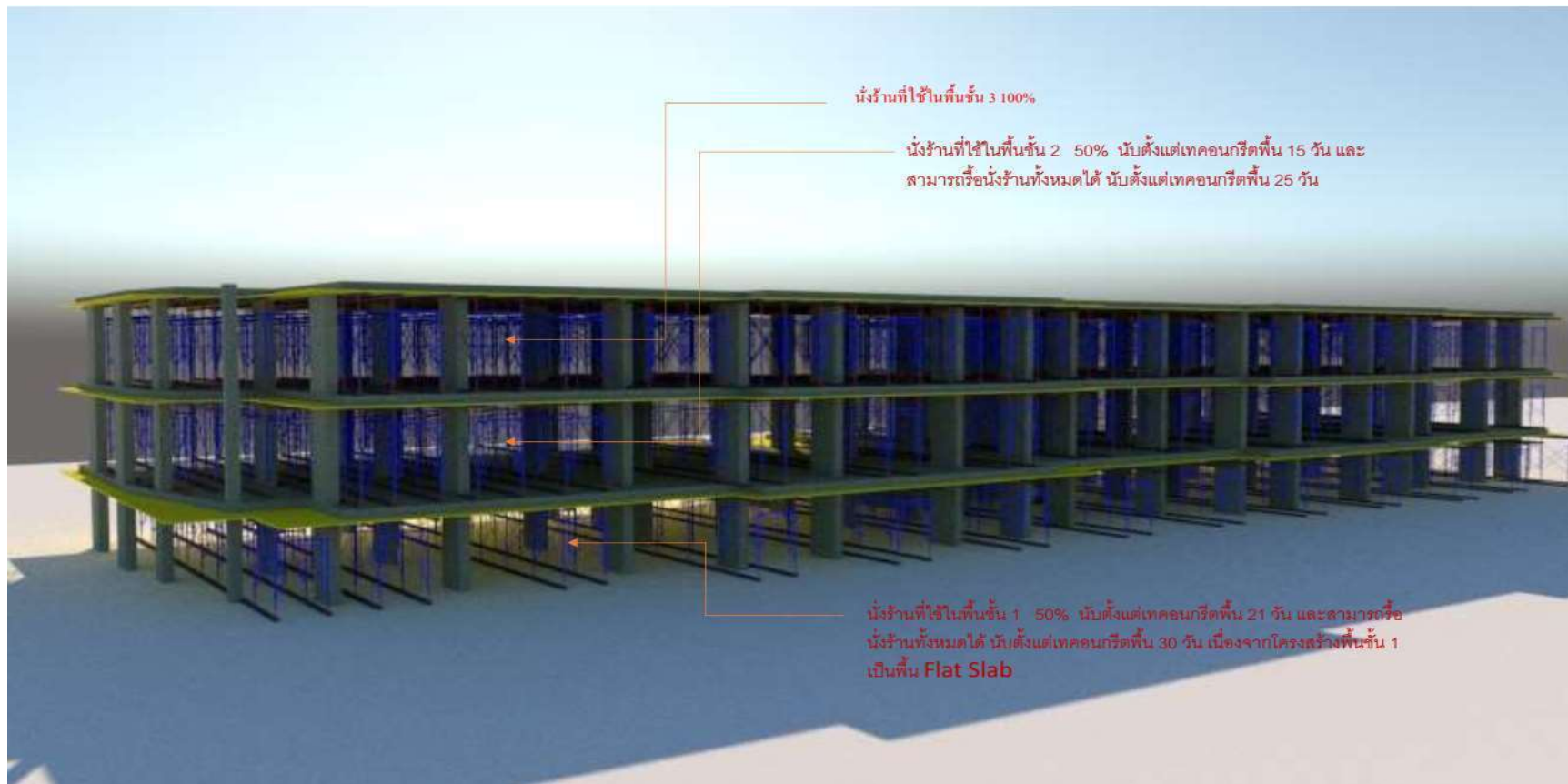
(ในกรณีที่พื้นชั้นที่ 2 ไม่
สามารถรับน้ําน้ํักที่ถ่ายลงมา
ได้ ก็ต้องคํานวณน้ําน้ํัก
ส่วนเกินให้น้ํารันชุดนี้รับได้
และตรวจพื้นชั้นที่ 1 ว่า
สามารถรับน้ําน้ํักได้หรือไม่)

เอกสารอ้างอิง

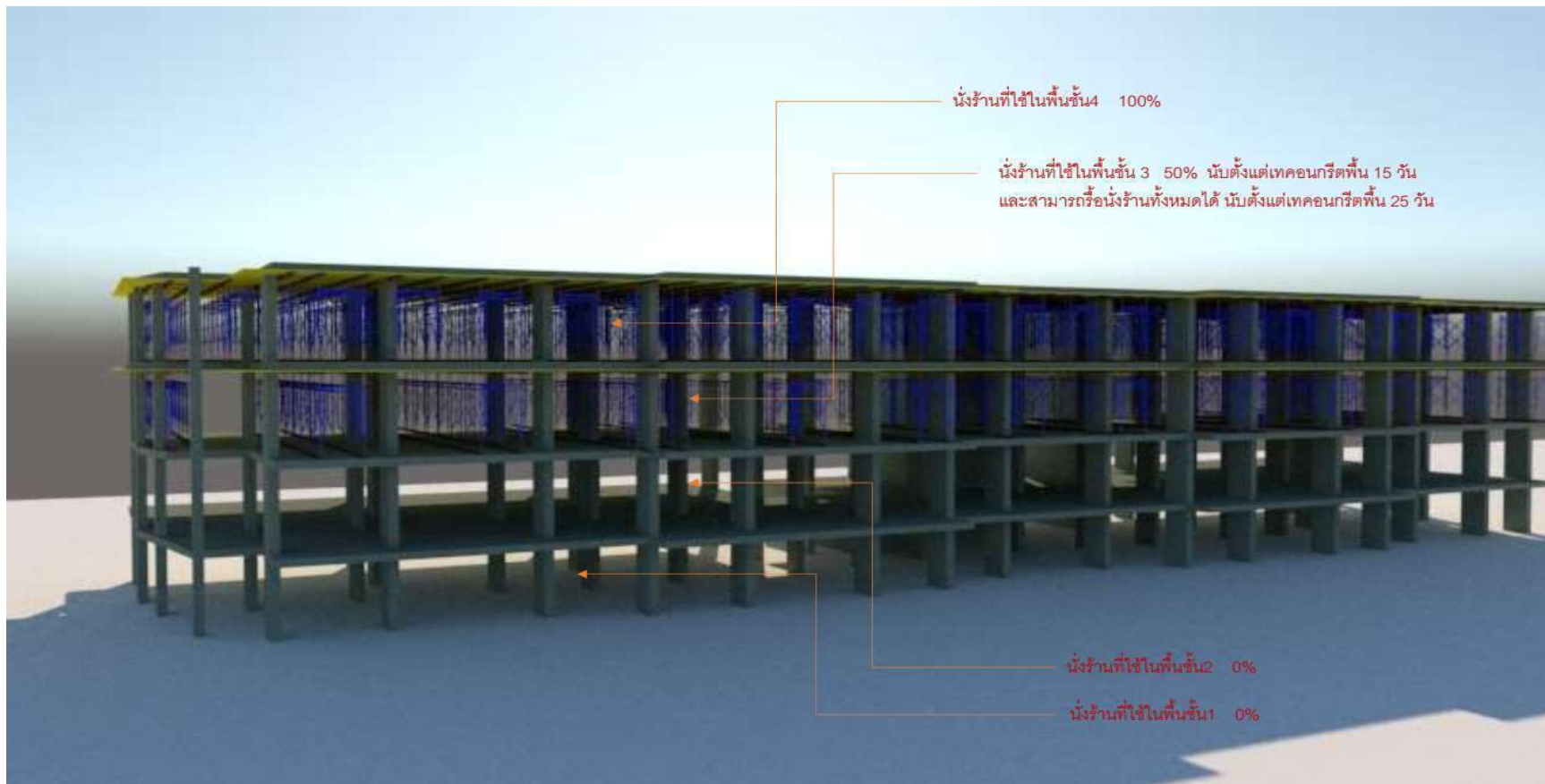
1. ACI 347-04, "Guide to Formwork for Concrete"
2. ASCE 17-02, "Design Loads on Structures During Construction"
3. ระเบียบวิธี คำนวณน้ำหนัก "การคำนวณน้ำหนัก"



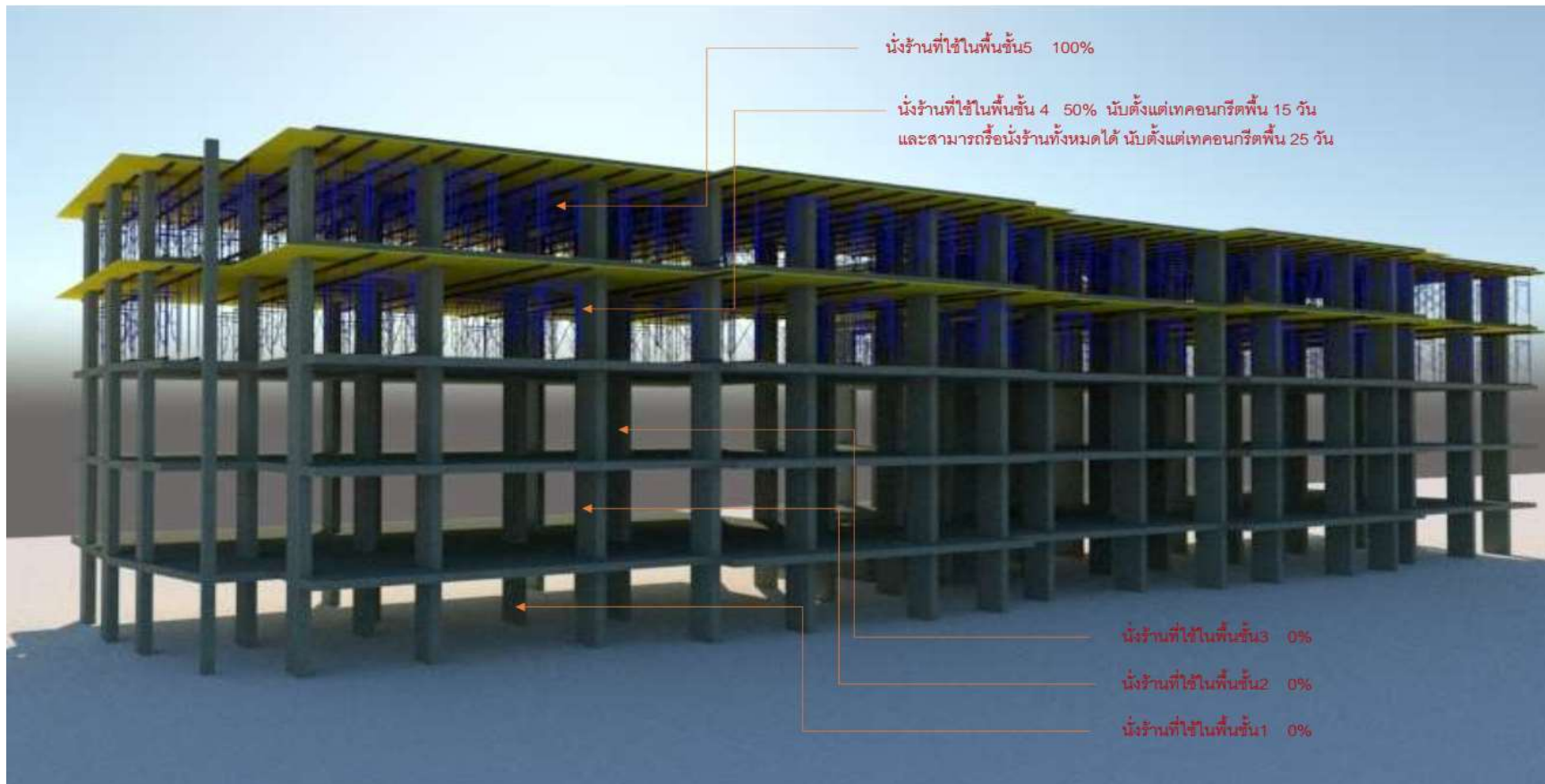
ภาพแสดงการตั่งนั้งร้านพื้นชั้นที่ 1 และพื้นชั้นที่ 2



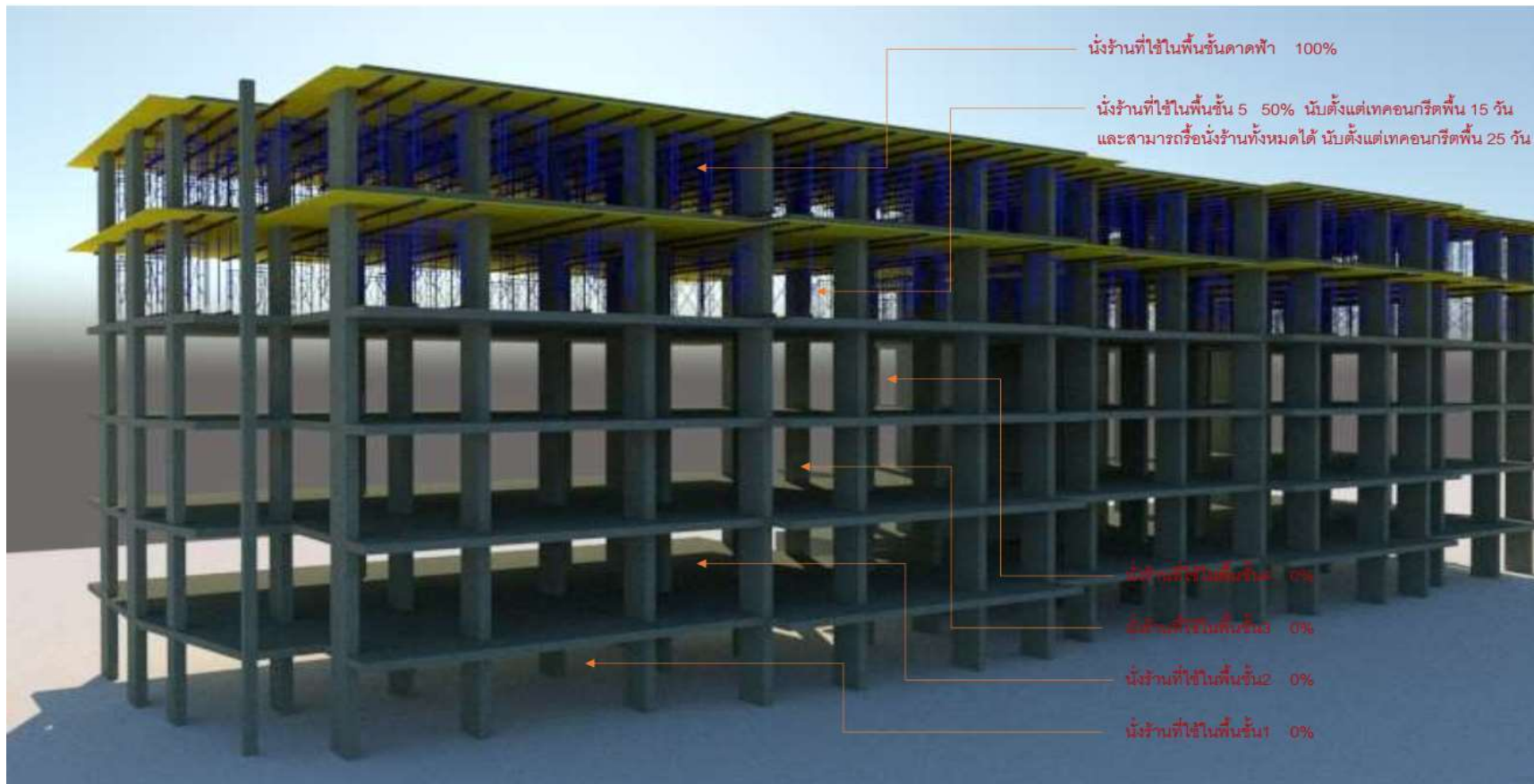
ภาพแสดงการต้งนั้ร่ำนพื้นชั้นที่ 1 ถึงพื้นชั้นที่ 3



ภาพแสดงการต้งนั้งร้านพื้นชั้นที่ 1 ถึงพื้นชั้นที่ 4



ภาพแสดงการตั่งนั้ร้านพื้นชั้นที่ 1 ถึงพื้นชั้นที่ 5



ภาพแสดงการต้งนั้ร่ำนพื้นชั้นที่ 1 ถึงพื้นชั้นดาดฟ้า

6.18 เอกสารขออนุญาตติดตั้งทาวเวอร์ เครน

ที่ ภก ๗๑๔๐๓/๐๒๕๕



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
ถนนศรีสุนทร ภก ๘๓๑๑๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รับแจ้งการขอตีตตั้งและขอใช้ Tower crane โครงการก่อสร้างอาคาร LAGUNA SEASIDE

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขันการเกียรติ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัท ขันการเกียรติ จำกัด มีความประสงค์ขอตีตตั้ง Tower crane ๑ ปลายแขนยาว ๔๐ เมตร สูงจากพื้นดิน ๓๐ เมตร จำนวน ๑ ตัว ไว้สำหรับยกวัสดุและจัดเก็บวัสดุงานก่อสร้างในพื้นที่ การก่อสร้างอาคาร และ Tower crane ๒ ปลายแขนยาว ๔๐ เมตร สูงจากพื้นดิน ๓๖ เมตร จำนวน ๑ ตัว ไว้สำหรับยกวัสดุและจัดเก็บวัสดุงานก่อสร้างในพื้นที่การก่อสร้างอาคารโครงการ LAGUNA SEASIDE ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาแม จังหวัดภูเก็ต เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๖๗ พ.ศ. ๒๕๖๓ ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น

ข้อ ๑๑/๑ ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของบันจันหอสสูง และเดอริกเครน ที่ใช้สอยเป็นประจำตามคู่มือของผู้ผลิตกรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจ ตรวจดูได้ การตีตตั้งและการรื้อถอนบันจันหอสสูงและเดอริกเครนต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการ คำนวณฐานรองรับรวมถึงการยึดโยง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร

(ข) การตีตตั้งและการรื้อถอนบันจันหอสสูง และเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิตกรณี ไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการ ตีตตั้งและการรื้อถอน

(ค) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันหอสสูง และเดอริกเครนที่มี ขนาดพิกัดยกองอย่างปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนดให้เป็นไปตามข้อกำหนด ที่จัดทำโดยผู้ประกอบที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองช่าง

โทร. ๐๗๖ - ๒๗๑๐๙๖ ต่อ ๑๒๔

โทรสาร. ๐๗๖ - ๓๒๕๙๔๕

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักสถาบันพระมหากษัตริย์”