

ภาคผนวกที่ 2-25  
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน



**VISAVAPAT**

**KSI**

**KEY SAFETY ITEMS.**

**กฎ ระเบียบ**

**ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน**



**QUALITY CONTROL & CONSTRUCTION SUPPORT DEPARTMENT**

## บทนำ

ในนามของบริษัท วิศวกรรม จำกัด และแผนกความปลอดภัยเราขอต้อนรับทุกท่านที่ได้เข้าร่วมงานในโครงการกับบริษัทฯ ในโอกาสนี้ ขอแนะนำหนังสือคู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกคน

หนังสือเล่มนี้มีการแนะนำถึงแนวทางทั่ว ๆ ไปเกี่ยวกับกฎระเบียบและวิธีการปฏิบัติงานหลักการทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพื่อความปลอดภัยสุขภาพอนามัย ในการทำงานของท่าน ถึงแม้ว่ากฎระเบียบการปฏิบัตินี้จะไม่สามารถเขียนให้ครอบคลุมได้กับทุก ๆ สภาพการทำงาน แต่หากท่านยึดถือปฏิบัติตามกฎระเบียบทุกข้อในหนังสือเล่มนี้ ก็เท่ากับท่านได้ช่วยสนับสนุนมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งจะช่วยให้มีดุลพินิจในการตัดสินใจให้รอบคอบขึ้น เมื่อต้องเผชิญกับปัญหาความไม่ปลอดภัยซึ่งจำเป็นต้องแก้ไข คู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ถือว่า เป็นส่วนหนึ่งของข้อบังคับว่าด้วยการทำงานซึ่งขอให้ทุกคนได้ตระหนักและเรียนรู้ทำความเข้าใจให้ท่องแท้ หากมีข้อสงสัยขอให้อสอบถามผู้บังคับบัญชา หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เรามีความมั่นใจว่า โครงการต้องสำเร็จลุล่วงได้ โดยปราศจากการบาดเจ็บ หรืออุบัติเหตุใด ๆ ที่ทำให้สูญเสียเวลาทำงาน คน และทรัพย์สิน รวมทั้งภาพลักษณ์ต่อองค์กร ดังนั้นเราจึงขอความร่วมมือจากท่าน ขอให้ทุกฝ่ายร่วมดำเนินงานให้ไปสู่เป้าหมายดังกล่าว โดยมุ่งเน้นการทำงานให้ปลอดภัย และประสบความสำเร็จโดยปราศจากการสูญเสียชีวิต การได้รับบาดเจ็บ หรืออุบัติเหตุ

การดำเนินงานด้านความปลอดภัยจะประสบผลสำเร็จได้นั้น ต้องตั้งอยู่บนพื้นฐานความร่วมมือร่วมใจโดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าพนักงานทุกท่านจะนำความรู้ จากคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้ ไปใช้เป็นแนวทางและปฏิบัติกันอย่างจริงจังเพื่อช่วยกันสร้างความปลอดภัยให้เกิดขึ้นแก่ตนเอง เพื่อร่วมงานและองค์กรสืบต่อไปปฏิบัติกันอย่างจริงจังเพื่อช่วยกันสร้างความปลอดภัยให้เกิดขึ้นแก่ตนเอง เพื่อร่วมงานและองค์กรสืบต่อไป

ขอให้ทุกท่านพึงตระหนักอยู่เสมอว่า ท่านคือทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าต่อครอบครัว สังคมและต่อประเทศชาติ รวมทั้งองค์กรต่าง ๆ จึงไม่มีความจำเป็นใด ๆ ทั้งสิ้น ที่ท่านจะต้องเสี่ยงกับงาน ที่อาจจะทำให้เกิดอันตรายและอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตัวท่านตลอดจนเพื่อร่วมงาน

.....

## สารบัญ


เรื่อง	หน้า
พื้นที่ก่อสร้าง	
1. รั้วโครงการ	1
2. บ้ายแสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง	2
3. บ้ายสถิติความปลอดภัย	3
4. บ้ายแสดงผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4
5. ไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเตือนในเวลากลางคืน	5
6. กล้องรับความคิดเห็น	6
7. ระบบรักษาความปลอดภัย	7
8. ทางสัญจร	11
9. การกำหนดพื้นที่	12
ผ้าใบป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุร่วงหล่น (Protection)	
1. ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง และวัสดุร่วงหล่น (Protection)	16
2. ทางขึ้น – ลงพื้นที่ปฏิบัติงาน	24
3. ความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยในการจัดวางวัสดุ	25
เครื่องจักร	
1. บันจั่นหอสูง (Tower Crane)	26
2. บันจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane)	39
3. ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว (Passenger Lift)	48
4. กระเช้าไฟฟ้า (Gondola)	58
อุปกรณ์การยก	
1. ตะขอ (hook)	62
2. สแกน (Shackle)	64
3. ลวดสลิง (Wire Rope)	65
4. โซ่ยก (Chain Sling)	68
5. สลิงผ้าใบยกของ (Web Sling)	69
การทำงานที่เกี่ยวกับประกายไฟและความร้อน (Hot Work)	
1. การขออนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับประกายไฟและความร้อน (Hot Work Permit)	71
2. การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์	72
3. การป้องกัน	73
4. การจัดเตรียมถังดับเพลิง	74

## สารบัญ


เรื่อง	หน้า
<b>ระบบไฟฟ้า</b>	
1. ตู้เชื่อมไฟฟ้า	75
2. เส้าไฟฟ้า	76
3. ตู้เมนไฟฟ้า	77
4. ตู้ไฟฟ้าสนาม	79
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	81
<b>แพลตฟอร์ม</b>	
1. แพลตฟอร์มขนาดใหญ่	87
2. แพลตฟอร์มขนาดเล็ก	88
<b>นั่งร้าน (Scaffolding)</b>	
1. นั่งร้าน (Scaffolding)	89
<b>งานบนที่สูงหรืองานนอกตัวอาคาร</b>	
1. ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง	90
2. เชือกช่วยชีวิต (Life line)	92
3. การผูกมัดเครื่องมือ	93
4. งานโรยตัวนอกอาคาร	94
<b>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</b>	
1. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	95
2. หมวกนิรภัย	96
3. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา	97
4. อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	98
5. ถุงมือ	99
6. อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินเสียงดังเกินมาตรฐาน	100
7. รองเท้า	101
<b>งานเอกสาร</b>	
1. งานเอกสาร	102
2. แผนฉุกเฉินต่าง ๆ	103
3. กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับความปลอดภัย	105

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.01.01	รั้วโครงการ	
% Check	Cm 100%	Gate 1
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำ แนวรั้วสูงไม่ต่ำกว่า 6 เมตร มีความสมบูรณ์ไม่ชำรุดและมีระบบไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนให้สว่างตลอดแนวรั้วภายนอกโครงการที่เป็นทางสาธารณะ</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้ารั้วมีความสูงน้อยกว่า 6 เมตร อาจมีวัสดุภายในโครงการ กระเด็นหรือร่วงหล่นออกนอกโครงการได้</li> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง																																																	
S1.01.02	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง																																																	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2																																																
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ด้านหน้าโครงการต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ</li> <li>2. ด้านหน้าโครงการต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้างต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์และเลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง</li> <li>2.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง</li> <li>2.3 ปริมาณงานก่อสร้าง</li> <li>2.4 ชื่อบริษัท ผู้บริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมางานโครงสร้าง - สถาปัตย์ ผู้รับเหมางานระบบ</li> <li>2.5 ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ</li> <li>2.6 วิศวกรผู้ออกแบบ เลขทะเบียนใบอนุญาตวิศวกร</li> <li>2.7 วิศวกรผู้ควบคุมงาน เลขทะเบียนใบอนุญาตวิศวกร</li> </ol> </li> </ol>																																																		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 4</li> </ol>																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>โครงการ</th><th>Life Ladprao</th><th>ไลฟ์ ลาดพร้าว</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>เจ้าของอาคาร</td><td>ถนน พหลโยธิน แขวง จอมพล เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร</td><td></td></tr> <tr> <td>ผู้บริหารงานก่อสร้าง</td><td>บริษัท เอพี ( รัชโยธิน ) จำกัด</td><td></td></tr> <tr> <td>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</td><td>บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด</td><td></td></tr> <tr> <td>การก่อสร้างอาคาร</td><td>บริษัท วิศวกรรม จำกัด</td><td></td></tr> <tr> <td>ใบอนุญาตเลขที่</td><td>อาคารชุดพักอาศัยสูง 45 ชั้น ..... ห้อง ที่จอดรถ ..... คัน จำนวน 1 อาคาร</td><td></td></tr> <tr> <td>ระยะเวลาการก่อสร้าง</td><td>อาคารชุดพักอาศัยสูง 46 ชั้น ..... ห้อง ที่จอดรถ ..... คัน จำนวน 1 อาคาร</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>..... ลงวันที่ ..... 2559</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>เริ่มสัญญา 15 กันยายน 2560 สิ้นสุดสัญญา - ..... 256.....</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ..... วัน ( ..... เดือน )</td><td></td></tr> <tr> <td>วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน</td><td>นายวิโรจน์ กำแพงแก้ว</td><td>วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สย. 7477</td></tr> <tr> <td>วิศวกรสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมงาน</td><td>นายอนุชา กำแพงเสรี</td><td>วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สส. 226</td></tr> <tr> <td>วิศวกรไฟฟ้าผู้ควบคุมงาน</td><td>นายธีระ ฤทธิ์เนติกุล</td><td>วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สฟก. 5222</td></tr> <tr> <td>วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน</td><td>นายชัยวิทย์ เสมอภาค</td><td>วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สก. 3348</td></tr> <tr> <td>วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน</td><td>นาย</td><td>วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สก.</td></tr> <tr> <td>สถาปนิกผู้ควบคุมงาน</td><td>นายดิเรก อัสสรัตนะ</td><td>สถาปนิกยกรรณ ระดับสามัญสถาปนิก เลขที่ ส-สธ. 1135</td></tr> </tbody> </table>			โครงการ	Life Ladprao	ไลฟ์ ลาดพร้าว	เจ้าของอาคาร	ถนน พหลโยธิน แขวง จอมพล เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร		ผู้บริหารงานก่อสร้าง	บริษัท เอพี ( รัชโยธิน ) จำกัด		ผู้รับเหมาก่อสร้าง	บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด		การก่อสร้างอาคาร	บริษัท วิศวกรรม จำกัด		ใบอนุญาตเลขที่	อาคารชุดพักอาศัยสูง 45 ชั้น ..... ห้อง ที่จอดรถ ..... คัน จำนวน 1 อาคาร		ระยะเวลาการก่อสร้าง	อาคารชุดพักอาศัยสูง 46 ชั้น ..... ห้อง ที่จอดรถ ..... คัน จำนวน 1 อาคาร			..... ลงวันที่ ..... 2559			เริ่มสัญญา 15 กันยายน 2560 สิ้นสุดสัญญา - ..... 256.....			ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ..... วัน ( ..... เดือน )		วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน	นายวิโรจน์ กำแพงแก้ว	วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สย. 7477	วิศวกรสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมงาน	นายอนุชา กำแพงเสรี	วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สส. 226	วิศวกรไฟฟ้าผู้ควบคุมงาน	นายธีระ ฤทธิ์เนติกุล	วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สฟก. 5222	วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน	นายชัยวิทย์ เสมอภาค	วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สก. 3348	วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน	นาย	วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สก.	สถาปนิกผู้ควบคุมงาน	นายดิเรก อัสสรัตนะ	สถาปนิกยกรรณ ระดับสามัญสถาปนิก เลขที่ ส-สธ. 1135
โครงการ	Life Ladprao	ไลฟ์ ลาดพร้าว																																																
เจ้าของอาคาร	ถนน พหลโยธิน แขวง จอมพล เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร																																																	
ผู้บริหารงานก่อสร้าง	บริษัท เอพี ( รัชโยธิน ) จำกัด																																																	
ผู้รับเหมาก่อสร้าง	บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด																																																	
การก่อสร้างอาคาร	บริษัท วิศวกรรม จำกัด																																																	
ใบอนุญาตเลขที่	อาคารชุดพักอาศัยสูง 45 ชั้น ..... ห้อง ที่จอดรถ ..... คัน จำนวน 1 อาคาร																																																	
ระยะเวลาการก่อสร้าง	อาคารชุดพักอาศัยสูง 46 ชั้น ..... ห้อง ที่จอดรถ ..... คัน จำนวน 1 อาคาร																																																	
	..... ลงวันที่ ..... 2559																																																	
	เริ่มสัญญา 15 กันยายน 2560 สิ้นสุดสัญญา - ..... 256.....																																																	
	ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ..... วัน ( ..... เดือน )																																																	
วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน	นายวิโรจน์ กำแพงแก้ว	วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สย. 7477																																																
วิศวกรสิ่งแวดล้อมผู้ควบคุมงาน	นายอนุชา กำแพงเสรี	วิศวกรสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สส. 226																																																
วิศวกรไฟฟ้าผู้ควบคุมงาน	นายธีระ ฤทธิ์เนติกุล	วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สฟก. 5222																																																
วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน	นายชัยวิทย์ เสมอภาค	วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สก. 3348																																																
วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน	นาย	วิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร เลขที่ สก.																																																
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน	นายดิเรก อัสสรัตนะ	สถาปนิกยกรรณ ระดับสามัญสถาปนิก เลขที่ ส-สธ. 1135																																																

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.01.03	ป้ายสถิติความปลอดภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ป้ายสถิติความปลอดภัยต้องแสดงดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>รายละเอียดการนับสถิติความปลอดภัยที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ เป็นจำนวนวัน</li> <li>แสดงการเกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้าย</li> <li>สถิติการทำงานที่ผ่านมาโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>เป้าหมายในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>สถิติสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</li> </ol> </li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ.2554 มาตรา 17</li> </ol>		
 <p>The image shows a safety statistics board with the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>สถิติความปลอดภัย SAFETY STATISTICS</b> (Safety Statistics)</li> <li><b>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ LAST ACCIDENT OCCURRED</b> (Last accident occurred on): 0</li> <li><b>เราทำงานมาแล้ว WE HAVE OPERATED</b> (We have operated): 138</li> <li><b>วัน DAYS</b> (Days)</li> <li><b>เป้าหมาย TARGET</b> (Target): 1004</li> <li><b>วัน DAYS</b> (Days)</li> <li><b>เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน THE BEST RECORD</b> (The best record): 137</li> <li><b>วัน DAYS</b> (Days)</li> </ul>		


Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.01.04	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ป้ายแสดงผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต้องแสดงรายละเอียด ค่ามาตรฐานและผลการตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 รายงานผลการตรวจวัดประจำเดือน</li> <li>1.2 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เฉลี่ย 24 hr.) ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>1.3 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 hr.) ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>1.4 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24hr. ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</li> <li>1.5 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดใน 24 hr. ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ</li> </ol> </li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535" โดยส่วนของการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในหมวดที่ 3 และส่วนที่ 4 ตั้งแต่มาตรา 46 ถึงมาตรา 51</li> </ol>		



**VISA VAPAT**

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการ : Tait 12**

ประจำเดือน... **ตุลาคม** .....

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 micron (เฉลี่ย 24 hr.)	<b>0.010</b> mg/m <sup>3</sup>	≠ <b>0.33</b> mg/m <sup>3</sup>
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 micron (เฉลี่ย 24 hr.)	<b>0.004</b> mg/m <sup>3</sup>	≠ <b>0.120</b> mg/m <sup>3</sup>
ระดับเสียง (เฉลี่ย 24 hr.)	<b>53.6</b> db(A)	≠ <b>70</b> db(A)
ระดับเสียงสูงสุดใน 24 hr.	<b>86.7</b> db(A)	≠ <b>115</b> db(A)

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.01.05	ไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเตือนในเวลากลางคืน	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณด้านหน้าโครงการก่อสร้างต้องมีไฟสัญญาณสีเหลืองอำพันแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนในเวลากลางคืนและต้องมีการเปิดตลอดเวลา</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งไฟส่องสว่าง แสงสว่างต้องไม่รบกวนบ้านข้างเคียงหรือผู้ใช้ทางสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.01.06	กล่องรับความคิดเห็น	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งอยู่บริเวณหน้าโครงการหรือเบอร์โทรศัพท์บุคคลที่ทางหน่วยงานแต่งตั้งขึ้นเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากโครงการก่อสร้าง</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าไม่มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ผิดกฎระเบียบ EIA ในเรื่องช่องทางการติดต่อ</li> <li>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535" โดยส่วนของการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>มีการติดป้าย 4 ภาษาให้เห็นชัดเจน</li> </ol>		
		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.02.01	ระบบรักษาความปลอดภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องทำการปิดประตูใหญ่ตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเวลามีรถเข้า - ออกเท่านั้นและไม่อนุญาตให้พนักงานผ่านเข้า - ออกทางช่องทางนี้ โดยจัดให้มีเส้นทางเข้า - ออกของพนักงานแยกกันอย่างชัดเจน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ป้องกันการเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต</li> </ol>		
 		


Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.02.02	ระบบรักษาความปลอดภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดให้มีประตูเล็กสำหรับพนักงานเข้า - ออกมีความกว้าง 1.0 เมตรเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยสามารถสอบถามแนะนำรวมถึงตรวจเครื่องแต่งกายก่อนเข้าโครงการในกรณี que ผู้ปฏิบัติงานแต่งกายไม่เรียบร้อยไม่อนุญาตให้เข้าในพื้นที่</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หากไม่มีประตูเล็กการควบคุมพนักงานในการเข้า - ออกและตรวจเครื่องแต่งกายจะทำได้ยาก</li> <li>เพื่อแยกทางเดินสัญจรระหว่างรถและบุคคลออกจากกันเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ol>		
 		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.02.03	ระบบรักษาความปลอดภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พนักงานรักษาความปลอดภัยต้องไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่</li> <li>2. พนักงานรักษาความปลอดภัยต้องมีการตรวจบัตรสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่อพร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลของผู้มาติดต่อโครงการไว้ด้วย</li> <li>3. จัดให้มีบัตรและหมวก Visitor เพียงพอรวมถึงหมวกสำหรับผู้มาติดต่อและส่งวัสดุ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถ้าไม่มีการจัดบัตรและหมวก Visitor เพียงพอ ผู้มาติดต่อไม่สามารถเข้าในโครงการได้</li> </ol>		
<div data-bbox="384 947 1185 1435" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="384 1487 1185 1982" data-label="Image"> </div>		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.02.04	ระบบรักษาความปลอดภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีการติดตั้งระบบ CCTV ในจุดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>ประตูผ่านเข้า-ออก</li> <li>แนวรั้วโครงการ</li> <li>ติดตั้งกล้องมุมเงยให้เห็นทั้งโครงการ</li> </ul> </li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวจากระบบ CCTV ด้านนอกโครงการหากมีการแจ้งเหตุการณ์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ จะได้นำข้อมูลจากระบบ CCTV มาเป็นหลักฐาน</li> </ol>		
  		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.03.01	ทางสัญจร	
% Check	Cm 100%	Gate 1-2
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการแยกใช้ทางสัญจรชัดเจนระหว่างยานพาหนะกับบุคคล</li> <li>2. มีราวกันที่แข็งแรงมีป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับยานพาหนะและไม่มีวัสดุกีดขวาง</li> <li>3. ทางเดินเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.80 เมตรและไม่มีวัสดุกีดขวางมีหลังคาแข็งแรงตลอดแนวจนถึงสำนักงานสนามหรือภายในตัวอาคาร</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถ้าไม่มีการแยกใช้ทางสัญจรชัดเจนระหว่างยานพาหนะกับบุคคลอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</li> </ol>		
<div>     </div>		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.04.01	การกำหนดพื้นที่	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดพื้นที่ปลอดภัยแยกจากพื้นที่ปฏิบัติงานและมีการติดตั้งป้ายแสดงอย่างชัดเจนโดยพื้นที่ปลอดภัยต้องมีโครงสร้างหลังคาที่แข็งแรงปกคลุม</li> <li>กำหนดพื้นที่รับประทานอาหารพร้อมติดตั้งป้ายจัดให้มีถังขยะให้เพียงพอและประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบถึงจุดรับประทานอาหารในโครงการและไม่อนุญาตให้พนักงานรับประทานอาหารนอกพื้นที่ที่จัดไว้ให้</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าไม่มีการกำหนดพื้นที่รับประทานอาหาร การดูแลเรื่องความสะอาดจะควบคุมได้ยากและไม่เป็นระเบียบ</li> </ol>		
		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.04.02	การกำหนดพื้นที่	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดพื้นที่ห้องสุขาให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและมีการดูแลความสะอาดทุกวันโดยกำหนดให้มีอย่างน้อยทุก ๆ 5 ชั้นต่อจำนวนห้องสุขา 2 ห้องแยกห้องน้ำชายหญิงอย่างชัดเจน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อสุขอนามัย ป้องกัน เรื่องกลิ่น พาหะนำโรค ต่าง ๆ จากแมลง</li> <li>หากไม่มีห้องสุขาที่เพียงพอกับจำนวนพนักงาน อาจจะมีสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ทำงาน</li> </ol>		
 		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.04.03	การกำหนดพื้นที่	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้อยู่ห่างจากพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์หรือสารเคมีที่ติดไฟอย่างน้อย 5 เมตร</li> <li>2. มีการติดตั้งป้ายเขตสูบบุหรี่ / จัดให้มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง</li> <li>3. มีกำหนดจุดที่ฝากบุหรี่ภายในหน่วยงานอย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้นำบุหรี่ขึ้นไปบนอาคาร</li> <li>4. มีถังดับบุหรี่โดยถังดับบุหรี่ต้องมีน้ำสำหรับดับบุหรี่ก่อนที่จะทิ้งก้นบุหรี่หรือมีน้ำในถังเพื่อดับบุหรี่ โดยประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบและบังคับใช้พื้นที่สูบบุหรี่อย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนด</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากไม่มีการกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้ชัดเจนอาจทำให้เกิดอัคคีภัยในหน่วยงานและความสะอาดภายในโครงการ</li> </ol>		
		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S1.04.04	การกำหนดพื้นที่	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3

#### Safety design

- กำหนดสถานที่ ที่เป็นจุดรวมพล ควรเป็นบริเวณที่ปลอดภัย มีความกว้างขวางเพียงพอต่อการรวมตัวของผู้ปฏิบัติงานที่จะสามารถตรวจสอบจำนวนผู้ที่อยู่ในโครงการและผู้ติดค้างในพื้นที่อันตรายทั้งหมดได้และสะดวกต่อการเข้า - ออก ของยานพาหนะ ง่ายต่อการออกจากพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ (ทั้งนี้จุดรวมพลสามารถมีได้มากกว่า 1 จุดกรณีที่ไม่สามารถหาพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่เพียงพอได้)

#### Commentary


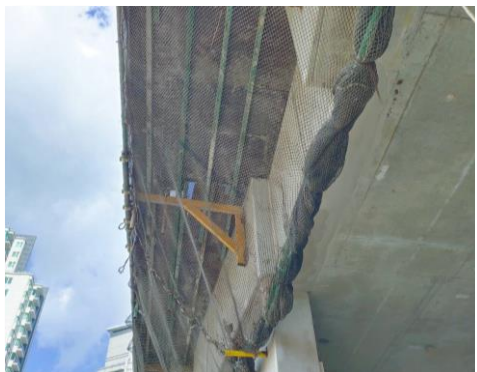


- กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555




Safety Works	Protection	
S2.01.01	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p><b>Safety design</b></p> <p>1. โครงสร้างมีความแข็งแรงมีรายการคำนวณจากวิศวกรโยธา พร้อมลงนามรับรองและติดตั้งอุปกรณ์ครบตามแบบสามารถป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุร่วงหล่นได้ 100% ติดตั้ง Mesh Sheet ในบริเวณรอบตัวอาคารและเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแผ่นที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ชั้นล่างสุดต้องมีวัสดุที่แข็งแรงปิดตลอดแนว เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง กรณีที่มีการเปิดเพื่อปฏิบัติงานให้กำหนดระยะเวลาเปิด - ปิดให้ชัดเจนและต้องทำ Protection ให้สูงกว่างานโครงสร้างชั้นบนสุดอย่างน้อย 1.80 เมตรหรือมีราวกันตกหุ้มด้วย Mesh Sheet โดยความสูงของราวกันตกต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตรหรือหากใช้ Side Protection ต้องเคลื่อนตัวนำโครงสร้างชั้นบนสุดไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร</p>		
<p><b>Commentary</b></p> <p>1. การกระทำใด ๆ อันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เขม่า เถ้า หรือกรณีอื่นใดจนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบกับเหตุนั้น ถือว่าเป็นเหตุรำคาญตามมาตรา 25 (4) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535</p>		
<div>     </div>		


Safety Works	Protection	
S2.01.02	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดกั้นช่องเปิดต่าง ๆ เพื่อป้องกันวัสดุและผู้ปฏิบัติงานร่วงหล่น ด้วยวัสดุที่แข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 100 กิโลกรัม โดยสามารถทำเป็นตะแกรงเหล็กและมีไม้อัดปิดทับป้องกันวัสดุขนาดเล็กร่วงหล่นและมีการติดตั้งสลิง Life Line ขอบอาคาร</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
<div>       </div>		

Safety Works	Protection	
S2.01.03	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 1
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดกั้นหลุมเจาะเสาเข็มเพื่อป้องกันวัสดุและผู้ปฏิบัติงานร่วงหล่น ด้วยวัสดุที่แข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 100 กิโลกรัมโดยสามารถทำเป็นตะแกรงได้ขนาดไม่เกิน 15x15 เซนติเมตร</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 5 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		

Safety Works	Protection	
S2.01.04	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการติดตั้งแผงกันวัสดุร่วงหล่นในระหว่างทำงานโครงสร้างที่ยังไม่ได้ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นรวมถึงการติดตั้งแผงกันวัสดุร่วงหล่นที่ชั้นล่างสุดหรือมีการทำ Cover Walk Way รอบตัวอาคารหรือโครงสร้างที่มีการยื่นออกมาจากตัวอาคาร</li> <li>2. มีการติดตั้งอุปกรณ์ในการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นภายในอาคาร ไม่น้อยกว่าทุก 3 ชั้น และล่างสุด ปิดด้วยไม้อัดหรือแผ่นเหล็กหรือดิ่งตาข่ายดำ (Safety Net) และปิดด้วยผ้า Mesh sheet ชั้นล่างสุดอีกชั้น เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11 ส่วนที่ 3</li> </ol>		
<div>     </div>		

Safety Works	Protection	
S2.01.05	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับลิฟต์โดยสารต้องมี Protection ด้านล่างของตัวลิฟต์และโดยรอบลิฟต์จนถึงชั้นบนสุด</li> <li>2. มีการปิดคลุมอย่างมิดชิด</li> <li>3. มีประตูชั้นโครงสร้างและชั้นสถาปัตยกรรมตามรูปแบบที่ปลอดภัยพร้อมปุ่มกดลิฟต์ทุกชั้น</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำพ.ศ. 2552 ส่วนที่ 5</li> </ol>		
<div>    </div>		

Safety Works	Protection	
S2.01.06	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กระเช้าไฟฟ้าต้องมี Protection ทุกด้านรวมถึงด้านบนที่สามารถป้องกันวัสดุขนาดเล็กร่วงหล่นได้ วัสดุด้านบนปิดด้วยไม้อัดซึ่งด้วยตาข่ายดำ (Safety Net)</li> <li>2. กระเช้าไฟฟ้าที่ไม่มีการ Protection หลังคาบนกระเช้า จะต้องไม่มีงานที่สามารถมีวัสดุร่วงหล่นใส่ได้ภายในกระเช้าต้องสะอาดไม่มีเศษขยะ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากไม่มีการปิดคลุมวัสดุที่อยู่ในกระเช้าจะสามารถร่วงหล่นลงสู่ด้านล่างได้</li> </ol>		
		

Safety Works	Protection	
S2.01.07	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการติดตั้ง Safety Net สำหรับงานบนที่สูงงานโครงหลังคาช่องเปิดขนาดใหญ่ที่มีผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง</li> <li>2. ต้องติดตั้งตาข่ายดำ Safety Net ไม่น้อยกว่าทุก 3 ชั้น และต้องไม่มีช่องโหว่บนตาข่าย Safety Net</li> <li>3. ต้องมีการทดสอบสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 100 กิโลกรัม</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11 ส่วนที่ 3</li> </ol>		
		

Safety Works	Protection	
S2.01.08	Protection	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดกั้นพื้นที่อันตรายที่เป็นพื้นที่เปิดเช่น บริเวณขอบอาคารบันไดช่องเปิดต่าง ๆ ให้ปิดกั้นด้วยราวกันตกหรือลวดสลิงที่มั่นคงแข็งแรงโดยต้องติดตั้งที่ความสูง 2 ระดับคือจากพื้น 1.10 เมตรและ 0.60 เมตร และพื้นที่ห้ามผ่านแต่มีทางเดินให้ปิดกั้นด้วยแถบหรือธงขาว-แดง</li> <li>2. ในกรณีที่ยังไม่สามารถติดตั้งราวกันตกได้ให้ติดตั้ง สลึง Life line เป็นการชั่วคราว</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
 		

Safety Works	Protection	
S2.02.01	ทางขึ้น - ลงพื้นที่ปฏิบัติงาน	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ทางขึ้น - ลงพื้นที่ปฏิบัติงานมีความมั่นคงแข็งแรงมีบันไดเรียบร้อยมีราวกันตกมีแผ่นกันวัสดุร่วงหล่น</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11 ส่วนที่ 2</li> </ol>		
<div>     </div>		

Safety Works	Protection	
S2.03.01	ความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยในการจัดวางวัสดุ	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่อนุญาตให้กองวัสดุสูงโดยไม่ได้ป้องกันหรือกองวัสดุริมอาคารอย่างน้อย 1 เมตรนับจากขอบอาคาร</li> <li>2. คัดแยกกระหว่างเศษวัสดุ ขยะ วัสดุรอใช้งานให้ชัดเจนและติดป้ายให้เห็นชัดเจน</li> </ol> <p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ทำงานได้สะดวก มีความปลอดภัยวัสดุพลัดตกลงมาด้านล่าง</li> <li>2. เพื่อความสะดวกในการเลือกใช้หากจะกลับนำมาใช้อีกครั้ง</li> </ol>		
   		

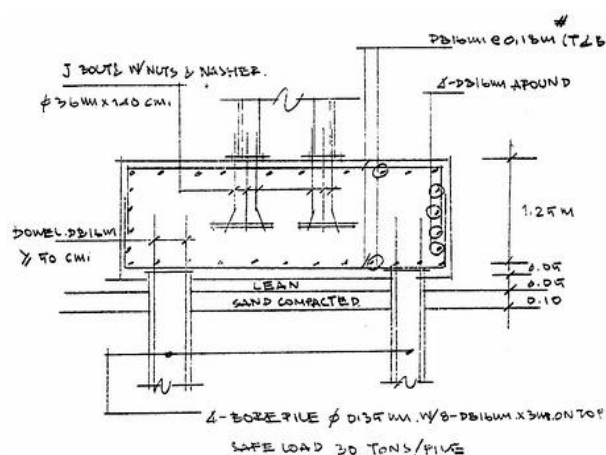
Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.01	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3

#### Safety design

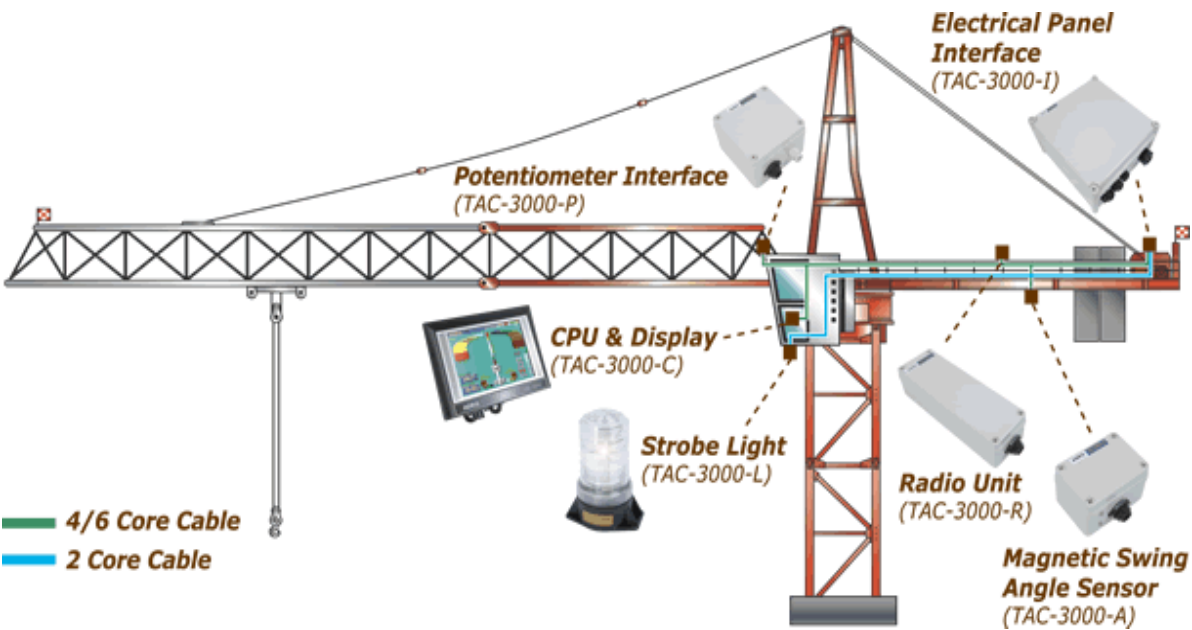
1. ฐานรากของ Tower Crane ต้องได้รับการออกแบบและคำนวณอย่างเหมาะสมและเพียงพอที่จะรับแรงต่าง ๆ ที่มากระทำเช่น แรงเหวี่ยง แรงกด แรงบิด แรงถอน ตามมาตรฐาน Tower Crane ตัวนั้น ๆ (ตรวจสอบจากคู่มือของ Tower Crane Model นั้น ๆ) โดยต้องมีรายการคำนวณของวิศวกรโยธาแนบ

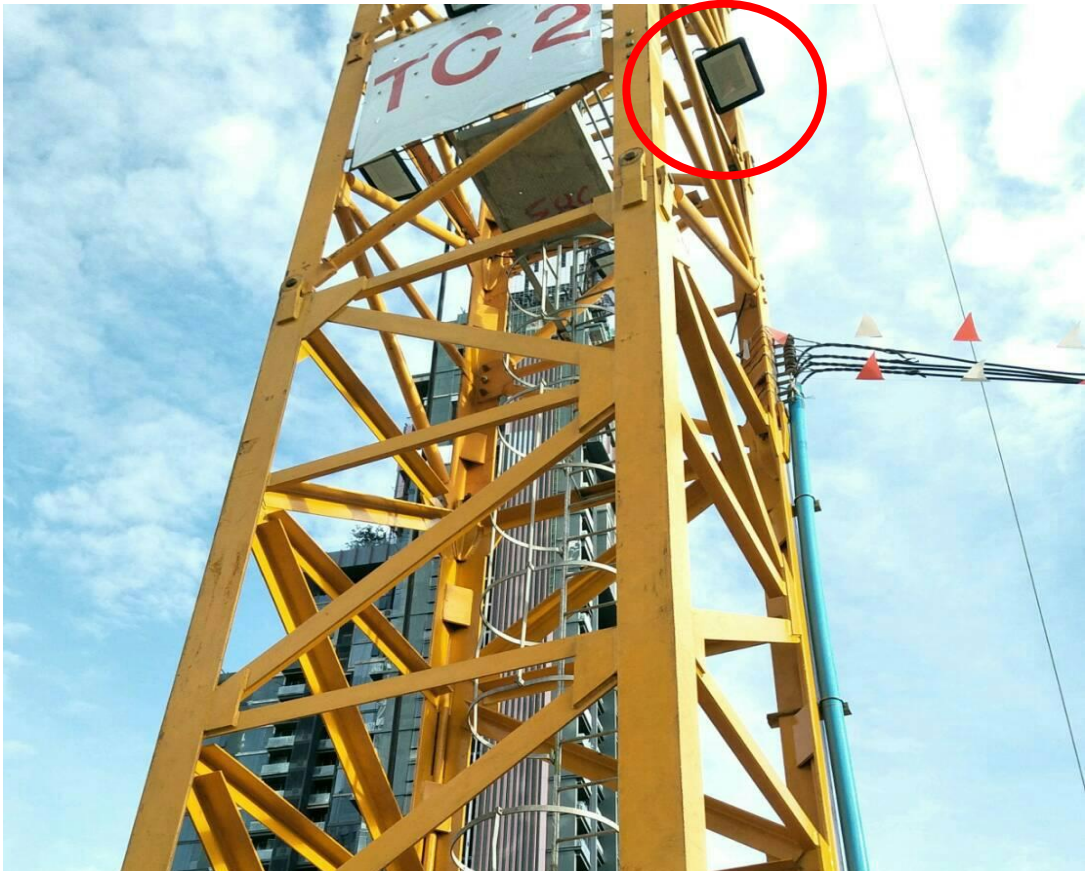
#### Commentary


1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2





\* เป็นภาพตัวอย่างเท่านั้น ไม่ใช่ให้ใช้ตามนี้

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.02	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <p>1. การติดตั้ง Tower Crane ต้องได้มาตรฐานและไม่ถอดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยออก</p>		
<p>Commentary</p> <p>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</p>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.03	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การติดตั้งสายดินและระบบส่องสว่างเพื่อให้แสงสว่างเพียงพอในช่วงการปฏิบัติงานล่วงหน้า</li> <li>2. ในการเดินสายไฟเมนของ Tower Crane ต้องไม่เดินแนบกับตัว Tower Crane โดยปราศจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองรับ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
		



Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.04	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การติดตั้งสายดินหลักดินต้องทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการผุกร่อนและไม่เป็นสนิม เช่น แท่งทองแดง แท่งเหล็กชุบหรือหุ้มด้วยทองแดงต้องมีความต้านทานการต่อลงดินไม่เกิน 5 โอห์ม</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.05	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณห้องผู้บังคับ Tower Crane ต้องมีถังดับเพลิงชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ติดตั้งและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและมีการตรวจสอบทุก 1 เดือน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.06	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดความเร็วและทิศทางลมในบริเวณที่ผู้บังคับ Tower Crane สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหรือมีจอแสดงผลภายในห้องผู้บังคับ Tower Crane</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.07	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรที่ผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับรองอย่างเพียงพอ และใช้สัญญาณมาตรฐานสากลในการให้สัญญาณเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรจะต้องมีสัญลักษณ์หรือใส่เสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย</li> <li>ต้องมีการทบทวนความรู้ให้ผู้ให้สัญญาณเครื่องจักร ทุก 2 ปี</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.08	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พนักงานบังคับ Tower Crane และผู้ให้สัญญาณเครื่องจักร จะต้องได้รับการอบรมจากหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับรองทั้งนี้ผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรต้องมีสัญลักษณ์แสดงหรือใส่เสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย</li> <li>ต้องมีการทบทวนความรู้ผู้ให้ พนักงานบังคับ Tower Crane ทุก 2 ปี</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
<div data-bbox="445 1034 1134 1462" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="453 1523 1134 1951" data-label="Image"> </div>		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.09	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการตรวจสอบภาพก่อนการอนุญาตให้ใช้งานและตรวจตามรอบที่ตามกฎหมายกำหนดทุก 3 เดือน ตามแบบฟอร์ม ปจ.1 ของกระทรวงแรงงานและลงนามโดยวิศวกรเครื่องกล จึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานในโครงการได้</li> <li>2. มีการตรวจสอบทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักหรือมีการซ่อมแซมระบบของเครื่องจักร ต้องมีการตรวจสอบจากวิศวกรเครื่องกล จึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานในโครงการได้</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
 		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.10	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3

#### Safety design


1. ผู้บังคับจะต้องตรวจสอบสภาพของ Tower Crane ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน
2. พิกัดการยกน้ำหนัก และมุมของ Jib Crane จะต้องเป็นไปตามตารางที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้กำหนดไว้
3. มีการติดตั้งป้ายโหลดจากพื้นฐาน Tower Crane เพื่อให้ผู้สัญญาณเครนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

#### Commentary

1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2



Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.11	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ที่ตะขอของเครนจะต้องมี (Safety Latch) และสามารถใช้ได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันสลิงหลุดออกจากตะขอ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.01.12	Tower Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องมีลูกศรชี้มุมของบูมแสดงองศาตลอดเวลา</li> <li>2. ต้องอยู่ในมุมที่พนักงานบังคับ Tower Crane สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร									
S3.01.13	Tower Crane									
% Check	Cm 100%	Gate 3								
Safety design										
<div>1. ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้าแรงสูงกับTower Crane จะต้องอยู่ห่างจากส่วนที่มีไฟฟ้าแรงสูงไม่น้อยกว่าระยะดังต่อไปนี้</div> <div>2. สายไฟฟ้าบางชนิดที่มีการหุ้มฉนวนเป็นพิเศษอาจมีระยะห่างต่ำกว่ามาตรฐานได้ขอให้ปรึกษาการไฟฟ้านครหลวง</div> <div>3. หากบริเวณที่ต้องการปฏิบัติงานมีระยะห่างต่ำกว่ามาตรฐานจะต้องแจ้งให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการหุ้มหรือคลุมสายก่อนลงมือทำ</div>										
Commentary										
<div>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2</div>										
<table><tr><th>ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)</th><th>ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร)</th></tr><tr><td>12,000-69,000</td><td>3.05</td></tr><tr><td>115,000</td><td>3.20</td></tr><tr><td>230,000</td><td>3.90</td></tr></table>			ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร)	12,000-69,000	3.05	115,000	3.20	230,000	3.90
ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร)									
12,000-69,000	3.05									
115,000	3.20									
230,000	3.90									

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.01	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <p>1. Mobile Crane จะต้องได้รับการตรวจสอบทุก 3 เดือน ตามแบบฟอร์ม ปจ 2 ของกระทรวงแรงงาน และลงนามโดยวิศวกรเครื่องกล จึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานในโครงการได้</p>		
<p>Commentary</p> <p>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</p>		
<div data-bbox="501 873 1106 1361" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="560 1422 1054 1908" data-label="Image"> </div>		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.02	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้บังคับ Mobile Crane จะต้องได้รับการอบรมจากหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับรอง</li> <li>ต้องมีการทบทวนความรู้พนักงานบังคับ Mobile Crane ทุก 2 ปี</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นขึ้นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		




Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.03	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้บังคับจะต้องตรวจสอบสภาพของ Mobile Crane ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
 		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.04	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พิกัดการยกน้ำหนัก และมุมของบูมจะต้องเป็นไปตามตารางที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้กำหนดไว้</li> <li>2. ต้องมีลูกศรชี้มุมของบูมแสดงองศาตลอดเวลา</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.05	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องมีการปิดพื้นที่หรือแสดงอาณาเขตการยกทั้งจุดที่มีการยกและจุดที่จะวางวัสดุก่อนทุกครั้งและในระหว่างยกไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานด้านล่างในบริเวณรัศมีการยกของ</li> <li>2. ผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรต้องยกวัสดุเข้ามาในตัวอาคารก่อนหมุนไปยังจุดที่จะวางวัสดุ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
		

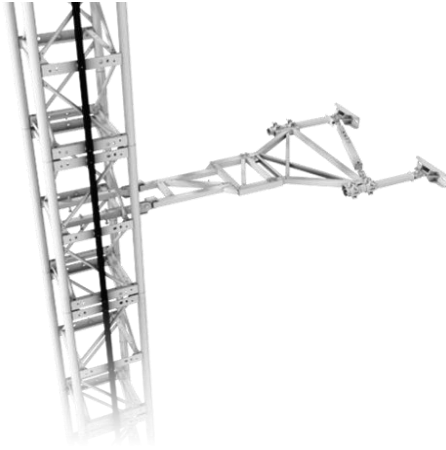


Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.06	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรที่ผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับรองอย่างเพียงพอ และใช้สัญญาณมาตรฐานสากลในการให้สัญญาณเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรจะต้องมีสัญญาณลักษณะหรือใส่เสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย</li> <li>2. ต้องมีการทบทวนความรู้ให้ผู้ให้สัญญาณเครื่องจักร ทุก 2 ปี</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.07	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดกั้นบริเวณที่ Mobile Crane หมุนตัว และห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
		

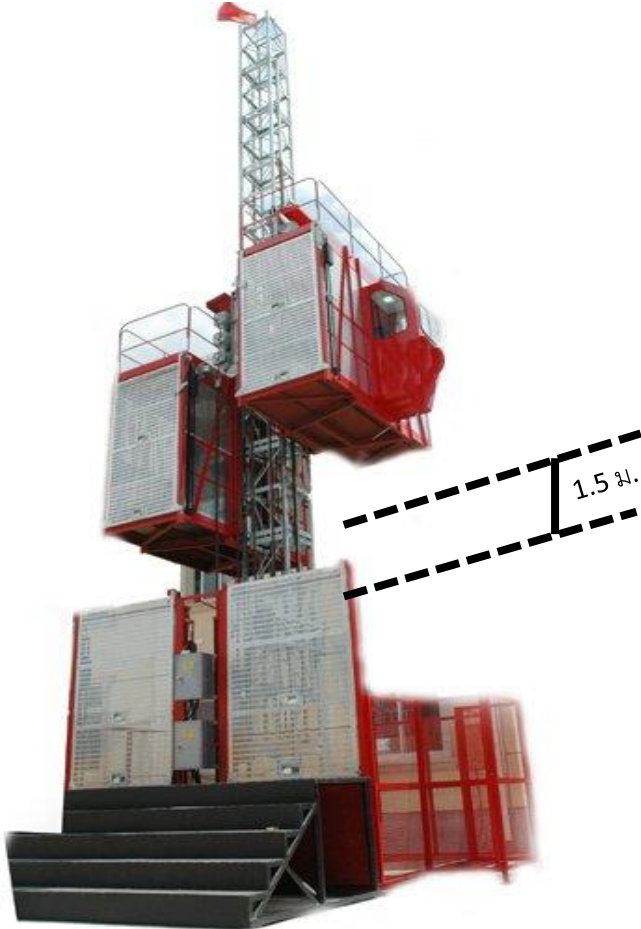
Safety Works	เครื่องจักร	
S3.02.08	Mobile Crane	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณห้องผู้บังคับ Mobile Crane ต้องมีถังดับเพลิงชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ติดตั้งและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและมีการตรวจสอบทุก 1 เดือน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร									
S3.02.09	Mobile Crane									
% Check	Cm 100%	Gate 2-3								
<b>Safety design</b> <div>1. ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้าแรงสูงกับ Mobile Crane จะต้องอยู่ห่างจากส่วนที่มีไฟฟ้าแรงสูงไม่น้อยกว่าระยะดังต่อไปนี้ (ตามรูป)</div> <div>2. สายไฟฟ้าบางชนิดที่มีการหุ้มฉนวนเป็นพิเศษอาจมีระยะห่างต่ำกว่ามาตรฐานได้ขอให้ปรึกษาการไฟฟ้านครหลวง</div> <div>3. หากบริเวณที่ต้องการปฏิบัติงานมีระยะห่างต่ำกว่ามาตรฐานจะต้องแจ้งให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการหุ้มหรือคลุมสายก่อนลงมือทำ</div>										
<b>Commentary</b> <div>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 4</div>										
<table><tr><th>ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)</th><th>ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร)</th></tr><tr><td>12,000-69,000</td><td>3.05</td></tr><tr><td>115,000</td><td>3.20</td></tr><tr><td>230,000</td><td>3.90</td></tr></table>			ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร)	12,000-69,000	3.05	115,000	3.20	230,000	3.90
ขนาดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ระยะห่างที่ปลอดภัย (เมตร)									
12,000-69,000	3.05									
115,000	3.20									
230,000	3.90									

safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.01	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ลิฟท์ต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนัก หอลิฟท์ น้ำหนักตัวลิฟท์ และน้ำหนักบรรทุกทุกต้องได้รับการตรวจสอบทุก 1 เดือน ตามแบบฟอร์มของกระทรวงแรงงานและลงนามโดยวิศวกรเครื่องกล จึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานในโครงการได้</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่นและหม้อน้ำพ.ศ. 2552 หมวด 1 ส่วนที่ 5</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.02	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ลิฟท์ต้องมีการยึดโยง ค้ำยัน หรือตรึงกับพื้นดินหรือตัวอาคารให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยในกรณีติดตั้งตัวลิฟท์ภายนอกหอลิฟท์ ต้องมีรั้วกันป้องกันมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่อาจเป็นอันตรายเนื่องจากของตกได้ตัวลิฟท์นั้น</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552หมวด1 ส่วนที่ 5</li> </ol>		
  		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.03	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <p>1. ทางเดินระหว่างลิฟท์กับอาคารต้องมีประตูกันพนักงานออกมารอด้านนอก สามารถเปิดประตูได้เฉพาะพนักงานขับลิฟท์เมื่อลิฟท์มาถึงเท่านั้นและต้องมีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตรในชั้นบนและ 0.50 เมตรสำหรับชั้นล่าง มี Mesh Sheet หุ้มโดยรอบ</p>		
<p>Commentary</p> <p>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 1 ส่วนที่ 5</p>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.04	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลังจากการติดตั้งลิฟท์แล้วเสร็จจะต้องมีการทำ Drop Test โดยมีโหลدن้ําหนักบรรทุกสูงสุดที่ตัวลิฟท์โดยสารรับได้ ต้องหยุดไม่เกิน 1.50 เมตรหลังจากการปล่อยฟรีและทำ Drop Test ทุก 6 เดือนรวมถึงตรวจสอบสภาพโดยวิศวกรเครื่องกล เพื่อกออกเอกสาร ปจ.1 ก่อนอนุญาตให้ใช้งานและมีการตรวจซ้ำทุก ๆ 1 เดือน</li> <li>2. มีรายการคำนวณ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 1 ส่วนที่ 5</li> </ol>		
		

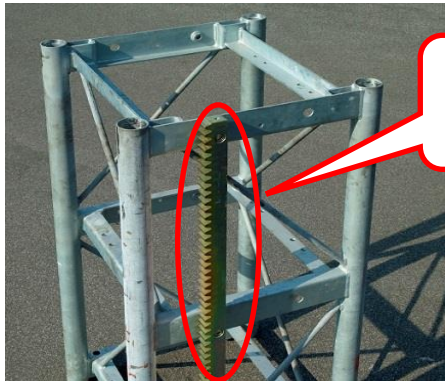

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.05	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการติดตั้งป้ายบังคับการใช้ลิฟท์ติดไว้ให้เห็นชัดเจนในบริเวณลิฟท์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ป้ายผู้ทำหน้าที่บังคับลิฟท์</li> <li>ป้ายบอกเบอร์ลิฟท์</li> </ol> </li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 1 ส่วนที่ 5</li> </ol>		
<div data-bbox="485 893 1142 1361" data-label="Image"> </div> <p>ป้ายผู้ทำหน้าที่บังคับลิฟท์</p> <div data-bbox="499 1462 1137 1921" data-label="Image"> </div> <p>ป้ายบอกเบอร์ลิฟท์</p>		




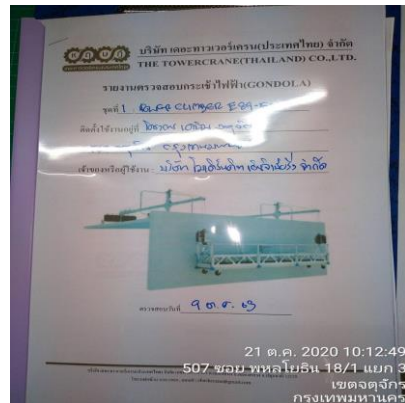
Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.06	ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
Safety design 1.3 ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักบรรทุก ต้องมีทุกภาษาที่มีแรงงานในโครงการ		
Commentary 1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำพ.ศ. 2552หมวด 1 ส่วนที่ 5		
<div> <div> <b>** <u>คู่มือการใช้งานก๊าดบรรทุกขุด:</u></b>   <b>ภาษา</b>   <b>* ผู้ก 1,8 คือภาษา</b>   <b>* ยานก๊าดบรรทุกขุดผู้ก ๒๒ ๓๓</b> </div> <p>ป้ายบอกพิกัดบรรทุกทุกภาษากัมพูชา</p> </div> <div> <div> <b>** <u>พิกัดลิฟต์ขนส่งชั่วคราว</u></b>   <b>* รับน้ำหนัก 1.8 kg.</b>   <b>* จำกัดผู้โดยสารจำนวน 22 คน</b> </div> <p>ป้ายบอกพิกัดบรรทุกทุกภาษาไทย</p> </div>		



Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.08	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
Safety design 1.5 บ้ายบอวัสดุที่สามารถขึ้นลิฟท์ได้		
Commentary 1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 1 ส่วนที่ 5		
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;">     </div>		


Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.09	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้มีการตรวจสอบลิฟท์ทุกวัน ถ้ามีส่วนใดชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งซ่อมให้เรียบร้อยก่อนที่จะใช้งาน</li> <li>2. มีการติดตั้งอุปกรณ์จำกัดน้ำหนักWeight limiter และมีจอหรือสัญญาณแสดงผลภายในลิฟท์โดยสาร</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ป้องกันการบรรทุกน้ำหนักเกินที่ลิฟท์รับได้</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.03.10	ลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว(Passenger lift)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ในการติดตั้งหรือเพิ่มความสูงของ Mast จะต้องสวมข้อต่อให้สนิทแล้วใช้น็อตขันให้แน่น 350 นิวตัน/เมตร Mast ที่อนสุดท้ายต้องไม่มี Rack เพื่อป้องกันการหลุดของตัวลิฟท์ หากอุปกรณ์ Limit Switch ไม่ตัดการทำงานเมื่อลิฟท์ขึ้นสุด</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ป้องกันหากสวิตช์ไม่ตัดการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า</li> </ol>		
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 5px; color: red;"> Mast ที่อนบนสุด ต้องไม่มี Rack </div> </div> 		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.04.01	กระเช้าไฟฟ้า Gondora	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กระเช้าไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการต้องได้รับการตรวจสอบตามกฎหมาย ทุก 3 เดือนโดยต้องมีกรทดสอบ (Test Load) ก่อนการอนุญาตให้ใช้งาน</li> <li>2. ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมก่อนการเริ่มงานทุกครั้ง รวมถึงการปฏิบัติตนในกรณีกระเช้าไฟฟ้าค้าง</li> </ol> <p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552</li> </ol>		
<div>   </div> <div>   </div>		


Safety Works	เครื่องจักร	
S3.04.02	กระเช้าไฟฟ้า Gondora	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <p>1. มีการติด SWL (พิกัดความปลอดภัยในการทำงาน) เพื่อบอกพิกัดน้ำหนักที่ใช้ในการปฏิบัติงานและบังคับใช้อย่างเคร่งครัด</p>		
<p>Commentary</p> <p>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552</p>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h3>กระเช้าไฟฟ้า เบอร์ที่ 1</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความยาว 6 เมตร</li> <li>2. ขึ้นลงในแนวตั้งเท่านั้น</li> <li>3. ขึ้นลงที่ชั้น 5 ถึงชั้น 24 เท่านั้น</li> <li>4. จำนวนคนขึ้นไม่เกิน 4 คน</li> <li>5. น้ำหนักที่รับได้ไม่เกิน 500 Kg.</li> </ol> <p style="text-align: right;">ผู้จัดการ โครงการ</p> </div> <p style="text-align: center;">* เป็นภาพตัวอย่างเท่านั้น ไม่ใช่ให้ใช้ตามนี้</p>		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.04.03	กระเช้าไฟฟ้า Gondora	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แท่งถ่วงน้ำหนักของกระเช้าไฟฟ้าต้องมีการรัดด้วยสลิงเพื่อป้องกันการเคลื่อนย้าย</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552</li> </ol>		
		

Safety Works	เครื่องจักร	
S3.04.04	กระเช้าไฟฟ้า Gondora	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยทุกครั้งหรือคล้องกับ Life line ทุกครั้ง</li> <li>2. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการผูกมัดเครื่องมือในการทำงานเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นทุกครั้ง</li> <li>3. ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้านล่างทุกครั้ง</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อ น้ำ พ.ศ. 2552</li> </ol>		
		

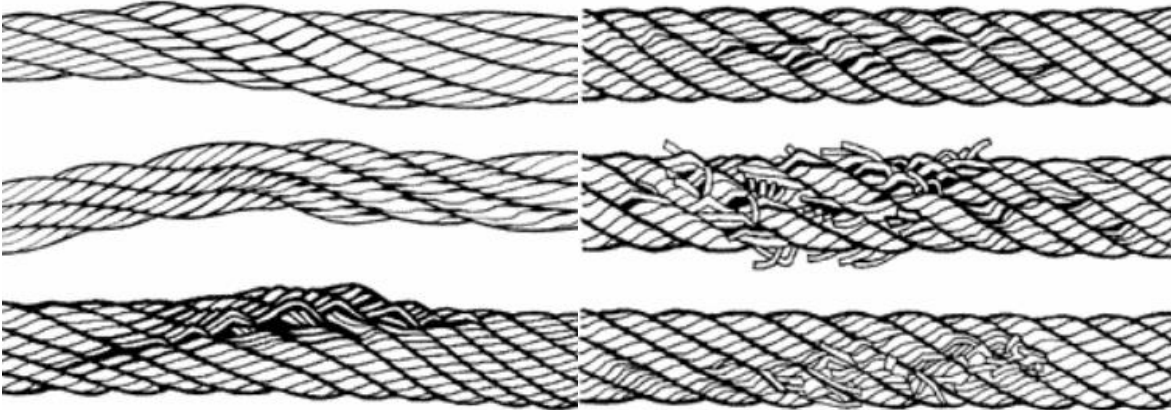
Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.01.01	ตะขอ (hook)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<b>Safety design</b> 1. ห่วงอายโบลท์ (Eye Bolts) ยึดติดกับสลิงในแนวดิ่ง ในระหว่างการใช้งานจะเกิดการเสียดสีกับสลิง จะทำให้ขนาดหรือเส้นผ่าศูนย์กลางของห่วงเกิดการสึกหรอ ถ้าการสึกหรอเกินกว่า 10 % จากขนาดเดิมให้ทำการเปลี่ยน		
<b>Commentary</b> 1. ห่วงอายโบลท์ (Eye Bolts) ยกของขึ้นลงตามแนวดิ่ง หลีกเลียงการยกแบบเกิดมุมหรือสภาวะการยกที่มีมุม ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ฯ จะลดลง 2. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักรปั้นจั่นและหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หมวด 2 ส่วนที่ 5		
		

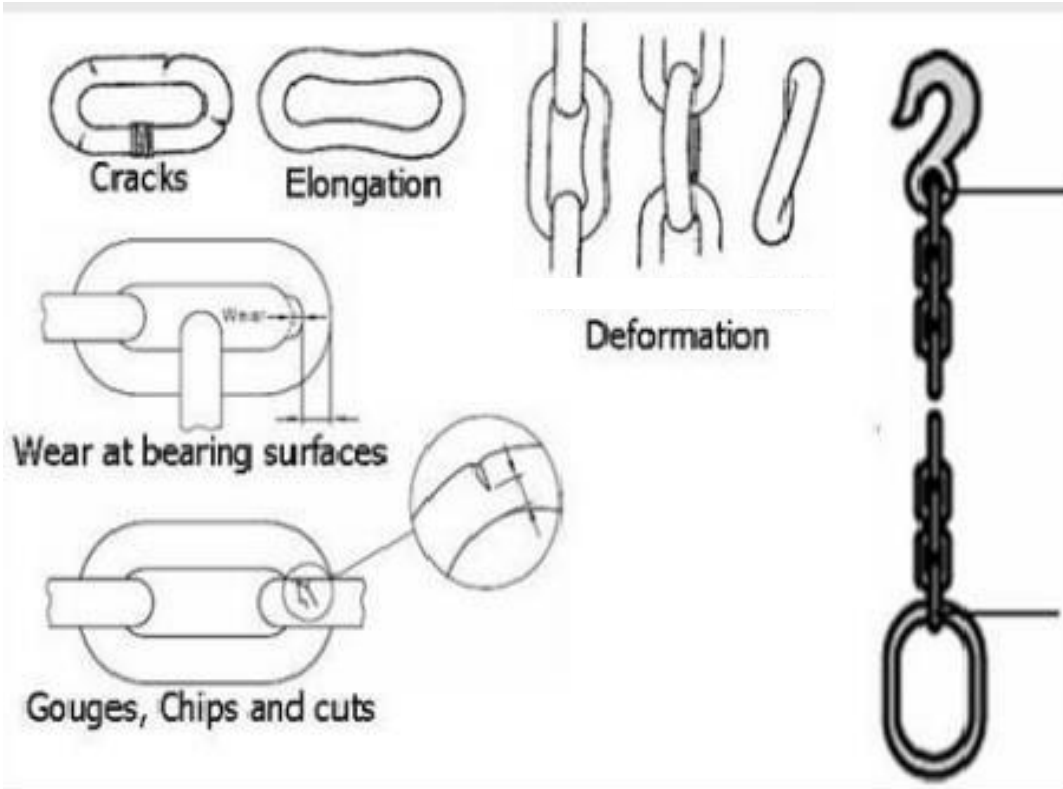
Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.01.02	ตะขอ (hook)	
% Check	Cm 100%	Gate2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ท้องตะขอคือจุดยกวัสดุโดยมีสลิงคล้องยกในแนวดิ่ง หรือทำมุมยกจากแนวดิ่งไม่เกินช่วงละ 45 องศา เมื่อใช้งานจะเกิดการเสียดสีกับห่วงโซ่ยก หรือสลิงยก ต้องไม่เกิน 10 % ของความหนาท้องตะขอ</li> <li>2. ความกว้างจากคอถึงปลายตะขอต้องยื่นออกมาไม่เกิน 15 % ของความกว้างปกติหากเกินกว่าที่กำหนดให้ทำการเปลี่ยน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> </ol>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>ตรวจสอบความขัดของตะขอ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ตรวจสอบความซ้ำของปากตะขอ</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>ตรวจสอบ Safetylatch ปิดสนิท</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ตรวจสอบความลึกหรือที่ท้องตะขอ</p> </div> </div>		

Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.02.01	สเกน (Shackle)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้ BOLT หรือ SCREW ใส่แทนสลักเกลียว (Shackle Pin) เพราะจะไม่แข็งแรงเพียงพอ</li> <li>ห้ามยกโดยสเกนเอียงเป็นมุม ซึ่งจะเป็นเหตุให้ขาสเกนอ้ากว้างออก</li> <li>อย่าใช้ลวดสลิง หรือสลิงยกสัมผัสกับสลักเกลียวโดยตรง การเคลื่อนที่ของลวดสลิงจะหมุนสลักเกลียวจนคลายตัวหลุดได้</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> </ol>		
		

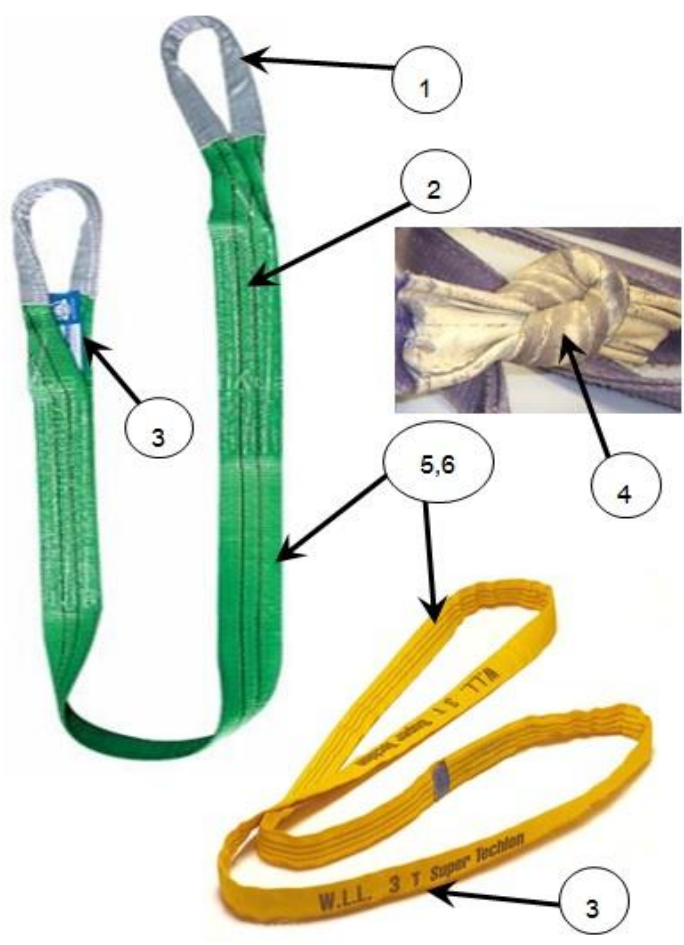
Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.03.01	ลวดสลิง (Wire Rope)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ที่ความยาว 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ถ้ามองเห็นเส้นลวดขาดหรือแตกเกิน 10 % ของเส้นลวดทั้งหมดถือว่าหมดอายุใช้งานจะต้องทำการเปลี่ยนทันที</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> </ol>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p style="background-color: #90EE90; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">เส้นลวดสลิงแตกเกลียว</p>  </div> <div>  </div> </div>		

Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.03.02	ลวดสลิง (Wire Rope)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
Safety design 1. ลวดสลิงที่มีแผลหักงอหรือถูกกัดกร่อน ต้องห้ามใช้งาน		
Commentary 1. ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86		
<div data-bbox="237 1081 1340 1700" data-label="Image"> <p>ลวดสลิงเป็นสนิม และหักงอ</p> <p>การเลิกหรือจากการลากสลิงไปตามพื้นคอนกรีต</p> </div>		

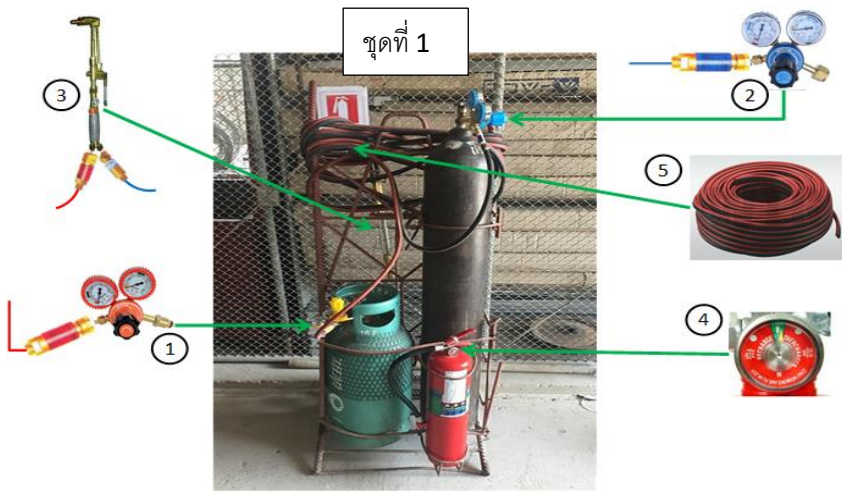
Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.03.03	ลวดสลิง (Wire Rope)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การฉีกขาดของลวดเส้นเล็กต้องไม่เกิน 3 เส้นใน 1 เกลียวเล็กหรือไม่เกิน 6 เส้น ในเกลียวใหญ่หรือหรือหลายขดเกลียวรวมกันในหนึ่งช่วงเกลียว</li> <li>2. ขนาดสลิงต้องไม่เล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางเดิม</li> <li>3. ต้องไม่มีรอยถูกกระแทก แตกเกลียว หรือ ภายในเส้นเกลียวมีเศษวัสดุเข้าไปฝังอยู่</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> </ol>		
		



Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.04.01	โซ่ยก (Chain sling)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้โซ่ยกที่มีรอยแตกร้าว ตัวโซ่คดงอผิดรูปหรือยืดเกินกว่าที่เจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนด</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> </ol>		
		


Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.05.01	สลิงผ้าใบ (Wedding Sling)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามยกของที่เกินน้ำหนักที่ สลิงผ้าใบกำหนด</li> <li>ห้ามใช้สลิงผ้าใบที่ชำรุด</li> <li>จัดวางตำแหน่งสลิงผ้าใบให้ถูกต้องอย่าให้สลิงอยู่ตรงส่วนที่เป็นคมหรือมุม</li> <li>ห้ามให้สลิงผ้าใบเลื่อนไปมา ในส่วนที่เป็นคมหรือมุม ถ้าจำเป็นต้องใช้ปลดกั้นคม</li> <li>วางตำแหน่งสลิงผ้าใบให้ถูกต้องเพื่อสะดวกในการถอดสลิงออกหลังจากการใช้งาน</li> <li>ให้ใช้ตะขอยกที่มีรูปทรงมนมีผิวเรียบเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 21 มิลลิเมตร</li> <li>ห้ามสลิงผ้าใบสัมผัสสารจากอัลคาไลน์และกรดต่าง ๆ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อาศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> <li>ความสามารถในการรับน้ำหนักของสลิงดูได้จากขนาดความกว้าง หรือสีของสลิงผ้าใบ ที่จะนำมาใช้ ยกของ</li> </ol>		
 <p>The image shows seven lifting slings of different colors and widths, each with a label indicating its Working Load Limit (WLL) and length (L-2M). From top to bottom, the slings are: green (WLL 3000 kg), yellow (WLL 3000 kg), grey (WLL 4000 kg), red (WLL 5000 kg), orange (WLL 6000 kg), blue (WLL 8000 kg), and red (WLL 10000 kg).</p>		

Safety Works	อุปกรณ์การยก	
S4.05.02	สลิงผ้าใบ (Wedding Sling)	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห่วงสลิงผ้าใบไม่ปริ ไม่มีรอยโดนบาด หรือฉีกขาด</li> <li>2. รอยเย็บต้องไม่ปริ มีการหลุดลุ่ยของด้าย</li> <li>3. ตัวสลิงผ้าใบต้องระบุถึงขีดความสามารถการนำไปใช้งาน</li> <li>4. สลิงผ้าใบต้องไม่ผูกขมวดเป็นปมตลอดเส้นของสลิงผ้าใบ</li> <li>5. สลิงผ้าใบต้องไม่มีรอบบาด ปริ ฉีกขาด มีเศษวัสดุฝังในตัวสลิง</li> <li>6. สลิงผ้าใบต้องไม่โดนความร้อน หรือสารเคมีที่ทำให้เสื่อมสภาพ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประกาศจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เมื่อปี พ.ศ. 2553 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ซึ่งรายละเอียดได้อำศัยอำนาจตามความในข้อ 86</li> </ol>		
 <p>The diagram illustrates two lifting slings. The green sling is shown vertically with labels: 1 points to the top loop, 2 points to the main body, 3 points to a small loop at the bottom, and 5,6 points to the bottom end. The yellow sling is shown horizontally with labels: 3 points to the main body and 4 points to a knot. An inset image shows a close-up of a knot in a yellow sling, labeled 4.</p>		

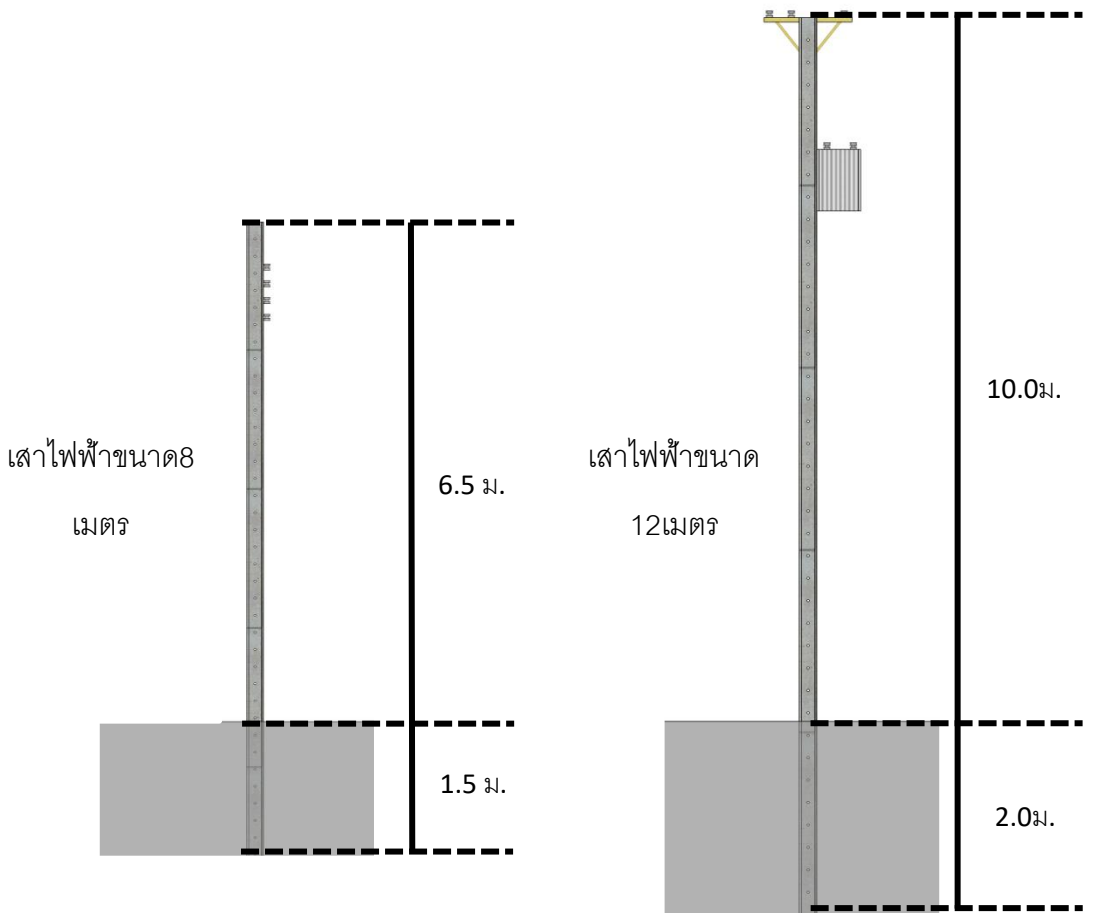


Safety Works	Hot Work	
S5.01.02	การตรวจสอบอุปกรณ์	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งว่าอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดังนี้</li> <li>2. ถังลมและถังแก๊สต้องอยู่ในสภาพดีไม่มีรอยชำรุดที่คอถังและห้ามนอนหงายโดยระหว่างการใช้งานถึงต้องอยู่บนรถเข็นหรือมีการผูกมัดให้ถังลมและถังแก๊สไม่ล้ม</li> <li>3. ต้องติดตั้งเกจวัดแรงดันทั้งถังออกซิเจนและถังแก๊สและตัวเกจต้องไม่ชำรุดสามารถอ่านค่าได้</li> <li>4. ต้องติดตั้งวาล์วกันย้อน ทั้งถังออกซิเจนและถังแก๊สเพื่อป้องกันไฟย้อนเข้าถัง</li> <li>5. สายออกซิเจนและแก๊สต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีรอยฉีกขาดหรือรอยรั่ว ในการต่อสายทุกครั้งต้องใช้ข้อต่อของเหล็กรัดด้วยเข็มขัดรัดสายเท่านั้นและมีขวดน้ำสบูเพื่อใช้ตรวจเช็ครอยรั่วติดตั้งบริเวณที่ปฏิบัติงาน</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อเป็นการตรวจสอบอุปกรณ์และเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มทำงาน</li> </ol>		
<div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วาล์วกันย้อน(Flashback Arrestor) ฝั่งเกจปรับความดันแก๊ส LPG ทำหน้าที่ป้องกันไฟย้อนกลับเข้าถัง</li> <li>2. วาล์วกันย้อน(Flashback Arrestor) ฝั่งเกจปรับความดันลม (ออกซิเจน)</li> <li>3. วาล์วกันย้อน(Flashback Arrestor) ฝั่งด้ามเชื่อมต่อ</li> <li>4. ถังดับเพลิงสภาพพร้อมใช้งานโดยเกจวัดความดันของถังดับเพลิงต้องอยู่ในพื้นที่สีเขียว</li> <li>5. สายออกซิเจนและแก๊สอยู่ในสภาพสมบูรณ์</li> <li>6. หมายเลขแสดงชุดถังลม - ถังแก๊ส</li> </ol>		

Safety Works	Hot Work	
S5.01.03	การป้องกัน	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ต้องมีการแยกหรือปิดกั้นวัสดุที่ง่ายต่อการติดไฟออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนการเริ่มงานทุกครั้ง</li> <li>2. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการป้องกันประกายไฟทุกครั้งเช่น ใช้ผ้ากันไฟสำหรับงานเชื่อมการใช้ฉากกันประกายไฟสำหรับงานตัดงานเฉียร์</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากไม่มีการป้องกันอาจทำให้เกิดอัคคีภัย</li> </ol>		
 		

Safety Works	Hot Work	
S5.01.04	การจัดเตรียมถังดับเพลิง	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงในบริเวณที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง พร้อมทั้งอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้ถังดับเพลิงในการระงับเหตุเบื้องต้นได้</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หากเกิดอัคคีภัยจะได้สามารถดับได้ทันที เพื่อลดการสูญเสีย</li> </ol>		
 		

Safety Works	พื้นที่โครงการก่อสร้าง	
S5.01.05	ตู้เชื่อมไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety Standard</b> ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งว่าอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวิตช์เปิด - อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้</li> <li>2. งานปรับกระแสไฟ สามารถใช้งานได้</li> <li>3. ต่อสายเชื่อมและสายดิน ต้องต่อสายด้วยหางปลาและย่าน็อตให้แน่นพินด้วยเทปกั้นละลายและเทปกั้นสายไฟกันน้ำหรือหากเป็นแบบปลั๊กต้องไม่ชำรุดหรือแตกร้าว</li> <li>4. สายเชื่อม สายดิน หัวเชื่อมและคีมจับสายดินอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด</li> <li>5. หากมีการต่อสายไฟต้องมีการพันสายไฟด้วยเทปกั้นละลายและเทปกั้นสายไฟกันน้ำ</li> <li>6. มีถังดับเพลิงที่ใช้งานได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">   </div>		

Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.01.01	เสาไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <p>1. เสาไฟฟ้าต้องแข็งแรง ไม่แตกร้าว บิดเบี้ยวผิดรูป และอยู่ในลักษณะตั้งตรงไม่เอนเอียงและต้องปักอยู่ในดินไม่น้อยกว่า 2.00 เมตรสำหรับเสา 12 เมตรและ 1.50 เมตรสำหรับเสา 8 เมตรและ 1 เมตรสำหรับเสา 6 เมตรและให้เทคอนกรีตบริเวณโคนเสา</p>		
<p>Commentary</p> <p>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</p>		
		

Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.02.01	ตู้เมนไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตู้เมนไฟฟ้าต้องติดตั้งในสภาพพื้นที่เหมาะสมไม่มีน้ำขังต่อสายกราวด์อย่างถูกต้องมีการกันพื้นที่ชัดเจนติดป้ายเตือนอันตรายและมีการปิดล็อกโดยอนุญาตให้ช่างไฟฟ้าเท่านั้นที่ผู้แก้ไขและไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ติดตั้งถึงดับเพลิงในบริเวณด้านหน้าพื้นที่และมีการตรวจสอบอย่างน้อยทุก 3 เดือนโดยวิศวกรไฟฟ้า</li> <li>จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแผงควบคุมและหม้อแปลง</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		

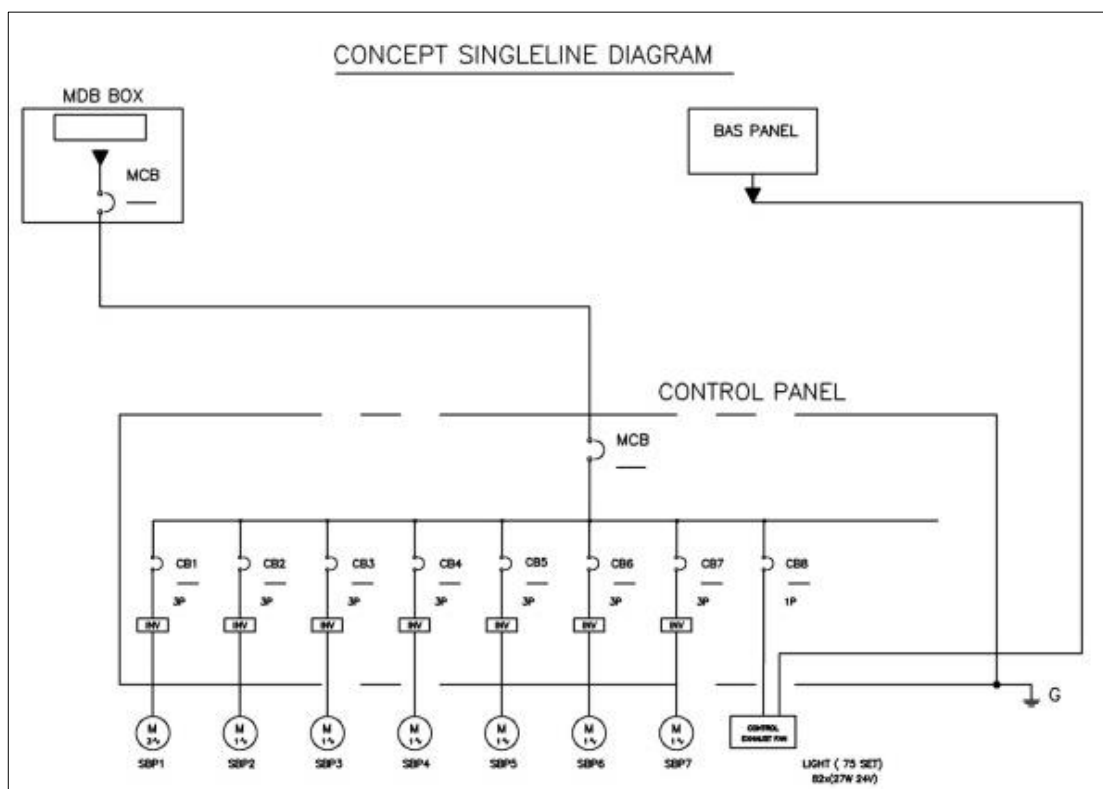
Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.02.02	ตู้เมนไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3

#### Safety design

1. จัดทำแผนวงจรไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ในระหว่างก่อสร้าง พร้อมปรับปรุงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรวมถึงติดชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ที่รับผิดชอบกรณีเกิดไฟฟ้าช็อตของติดตั้งตู้ไฟฟ้าสนาม

#### Commentary

1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1



Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.03.01	ตู้ไฟฟ้าสนาม	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3

#### Safety design

1. ตู้ไฟฟ้าสนามต้องติดตั้งในพื้นที่เหมาะสมไม่มีน้ำขังต่อสายกราวด์อย่างถูกต้องมีการปิดล็อกตู้เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่มีความชำนาญเข้ามาแก้ไขระบบ ต้องมีการตรวจสอบอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือนรวมถึงการติดป้ายแสดงชื่อผู้รับผิดชอบพร้อมเบอร์โทรศัพท์
2. จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแผงควบคุมและหม้อแปลง
3. มีการตรวจสอบทุก 1 เดือน โดยวิศวกรไฟฟ้า หรือ หรือ โพรแมนงานไฟฟ้า
4. หากมีการใช้งานกลางแจ้งต้องจัดให้มีขอยางกันน้ำ

#### Commentary

1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1



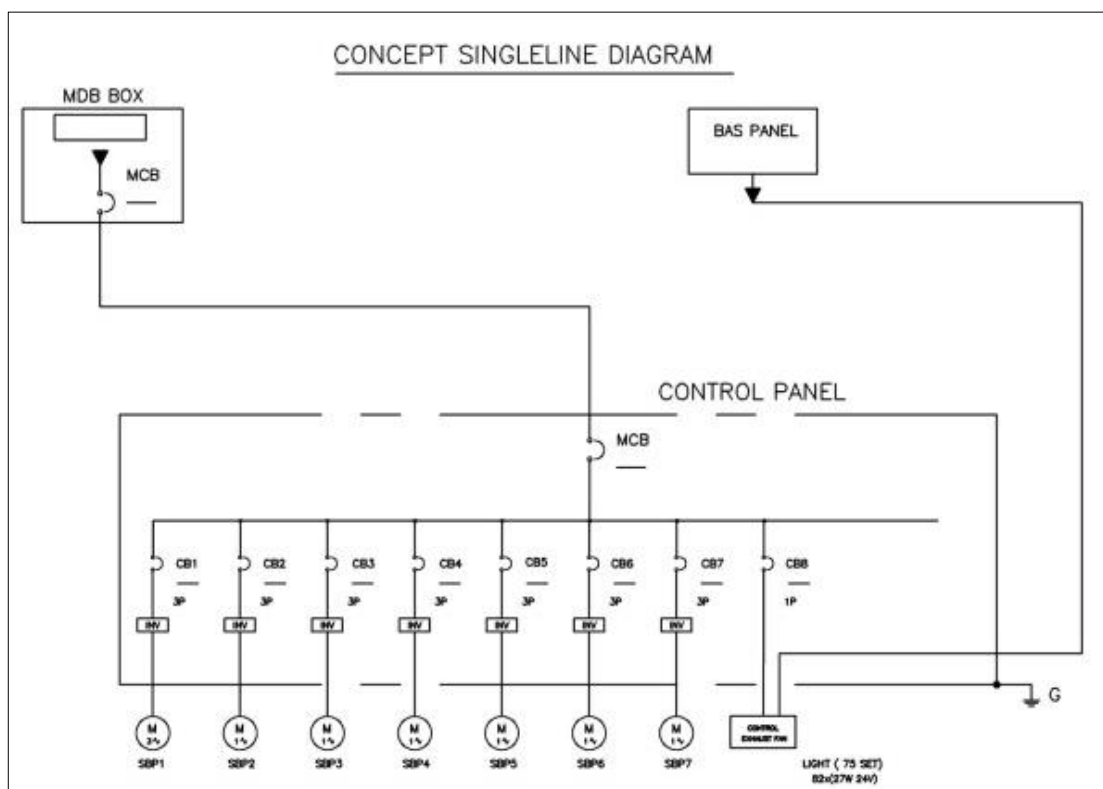
Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.03.02	ตู้ไฟฟ้าสนาม	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3


#### Safety design


- จัดทำแผนวงจรไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ในระหว่างก่อสร้าง พร้อมปรับปรุงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรวมถึงติดชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ที่รับผิดชอบกรณีเกิดไฟฟ้าช็อตของติดตั้งตู้ไฟฟ้าสนาม

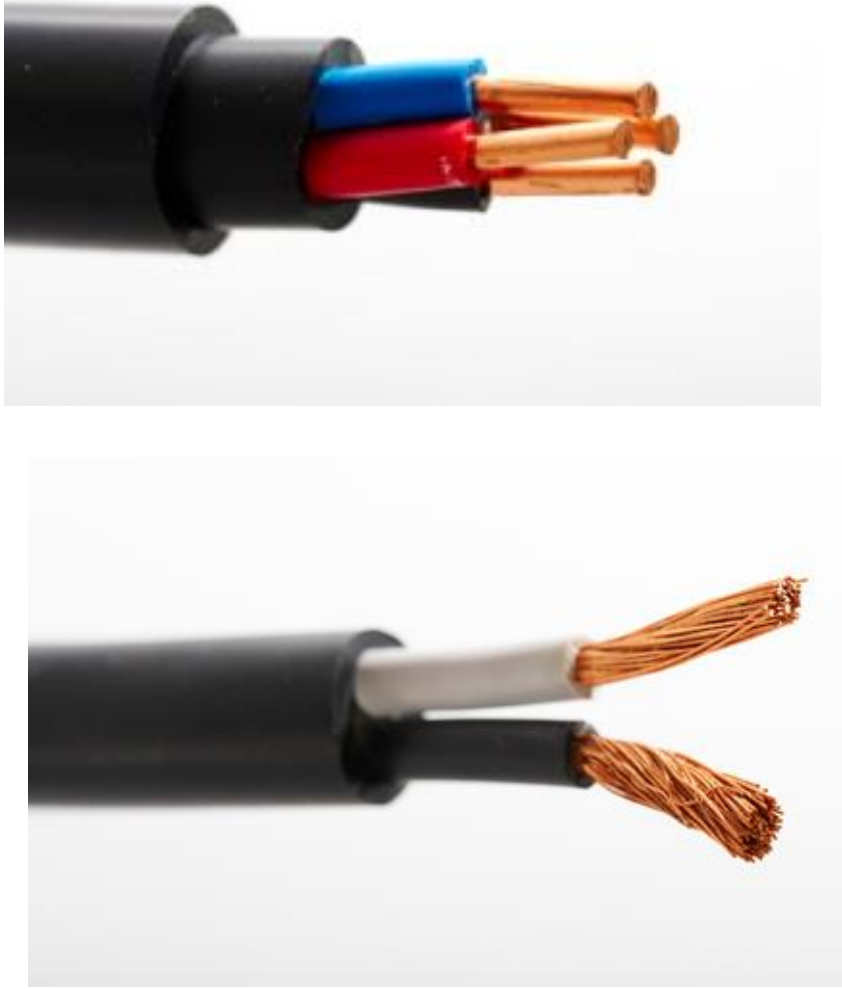
#### Commentary

- กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1





Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.04.01	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีการติดตั้งลูกถ้วยหรือวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าในการยึดสายไฟกับเสาไฟหรือจุดยึดรั้งต่าง ๆ</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		

Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.04.02	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกรณ์หรือชุดต่อที่เหมาะสม รอยต่อสายไฟทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟพันลวดหุ้มทองแดงให้มิดชิด และแนบหนาจนแน่ใจว่าจะไม่มีการหลุด</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		

Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.04.03	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สายไฟที่ใช้ในโครงการงานต้องเป็นสายชนิด VCT หรือ NYY เท่านั้นเนื่องจากมีฉนวน 2 ชั้นเป็นอย่างน้อย ส่วนในสำนักงานโครงการอนุญาตให้เป็นสาย VAF ได้ และสายไฟต้องแขวนให้อยู่สูงจากพื้นเพื่อป้องกันสายไฟสัมผัสน้ำและหากพบว่าสายไฟชำรุดให้หยุดการใช้งานและแก้ไขในทันที</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		

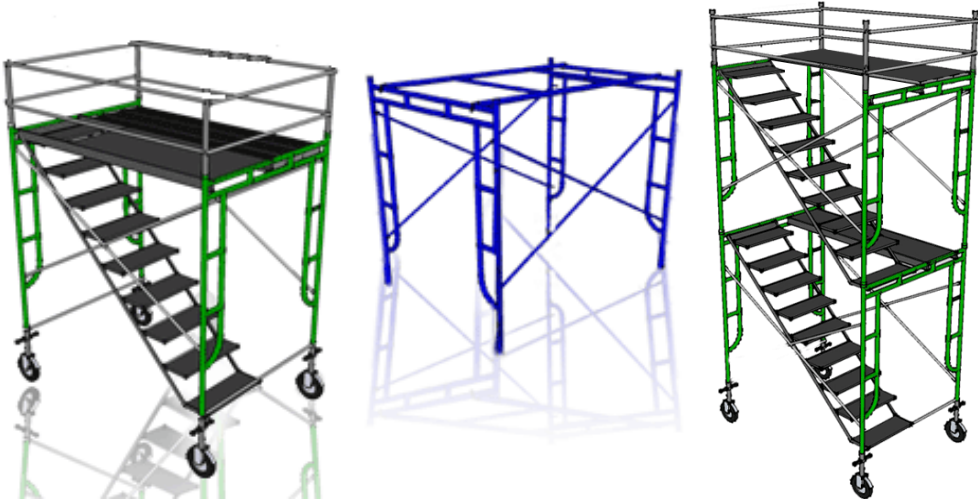
Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.04.04	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สายไฟไม่ชำรุด สวิตช์ เปิด-ปิด ไม่ชำรุด เครื่องมือที่มีจุดหมุนจุดเหวี่ยงต้องมีการดัดนิรภัยสภาพภายนอกไม่แตกร้าว</li> <li>ปลั๊กที่ใช้ในโครงการต้องเป็น Power plug เท่านั้น</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		


Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.04.05	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้และแจ้งผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขทันที</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		

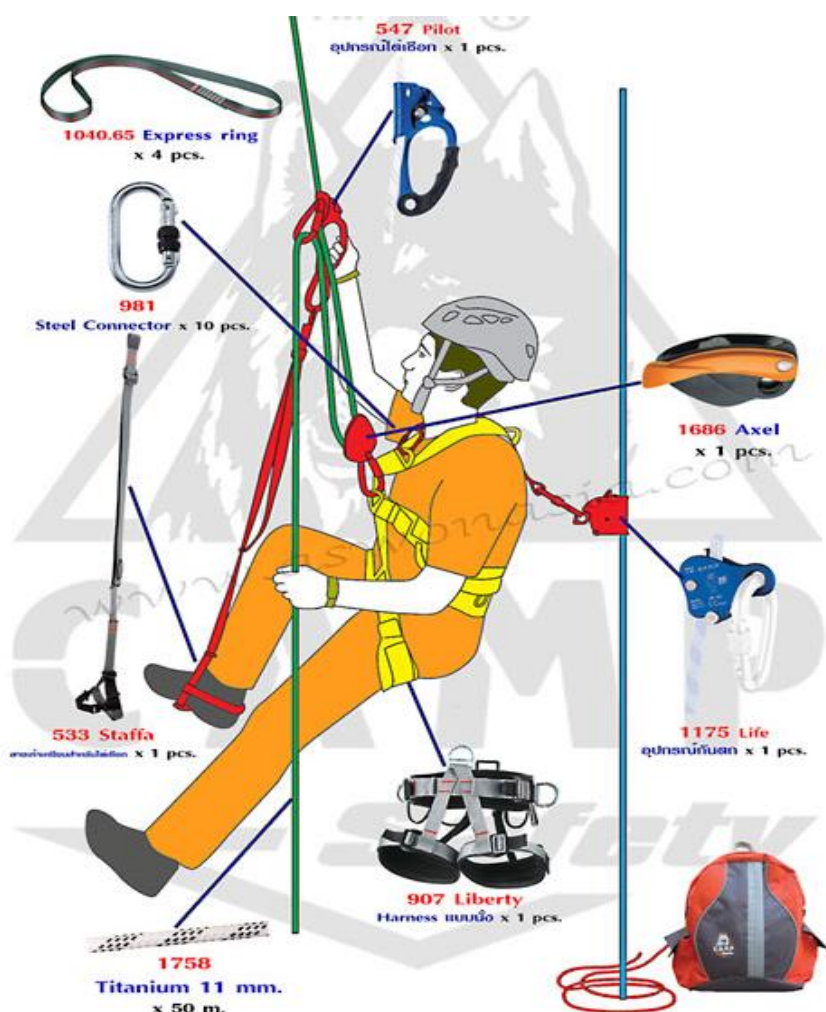
Safety Works	ระบบไฟฟ้า	
S6.04.06	อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามต่อสายไฟฟ้าโดยไม่ผ่านอุปกรณ์ตัด-จ่ายกระแสไฟ และห้ามใช้ตัวนำอื่น ๆ แทนฟิวส์ (Fuse)</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551 หมวด 3 ส่วนที่ 1</li> </ol>		
		



Safety Works	แพลตฟอร์ม	
S7.01.01	แพลตฟอร์มขนาดใหญ่	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p><b>Safety design</b></p> <p>1. แพลตฟอร์มขนาดใหญ่ที่ใช้ติดตั้งเพื่อขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพแข็งแรงรอยเชื่อมต้องได้มาตรฐานพื้นต้องไม่เสียหายหรือเป็นช่องว่างใด ๆ ด้านที่อยู่นอกตัวอาคารทั้ง 3 ด้านต้องมีราวกันตกมีแผ่นกันวัสดุร่วงหล่นและมีรายการคำนวณการรับแรงจากวิศวกรโยธาประกอบรวมถึงการติดตั้ง SWL เพื่อกำหนดน้ำหนักในการใช้หากลใช้ในการขนย้ายอุปกรณ์ Table Form ต้องมีห้ามล้อที่สามารถหยุดการเคลื่อนที่ของ Table Form ได้โดยต้องห่างจากปลายแพลตฟอร์มไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีการ Protect ด้านข้างนอกตัวอาคารทุกด้านด้วยตาข่ายขนาดเล็กเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นมีสลิงรั้งยึดกับพื้นในชั้นบน</p>		
<p><b>Commentary</b></p> <p>1. เพื่อป้องกันการขนย้ายหรือวางวัสดุ เกินที่แพลตฟอร์มจะรับน้ำหนักได้</p>		
		


Safety Works	แพลตฟอร์ม	
S7.01.02	แพลตฟอร์มขนาดเล็ก	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แพลตฟอร์มขนาดเล็กต้องอยู่ในสภาพแข็งแรงพื้นต้องไม่เสียหายหรือเป็นช่องว่างใด ๆ</li> <li>2. ต้องมีราวกันตกโดยติดตั้งที่ความสูง 2 ระดับคือจากพื้น 1.00 เมตรและ 0.50 เมตร</li> <li>3. แผ่นกันวัสดุร่วงหล่น (Toe Boards) ด้านข้างนอกตัวอาคารทุกด้าน</li> <li>4. ปิดคลุมราวกันตกด้วยตาข่ายขนาดเล็กเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</li> <li>5. ในกรณีที่ติดตั้งเพื่อเป็นทางเชื่อมเข้าลิฟต์โดยสารต้องไม่อนุญาตให้พนักงานยืนรอบบนแพลตฟอร์ม โดยต้องติดตั้งประตูหรือราวกัน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อป้องกันการชนย้ายหรือวางวัสดุ เกินที่แพลตฟอร์มจะรับน้ำหนักได้</li> <li>2. เพื่อป้องกันพนักงานมาขึ้นรถและเสี่ยงที่จะร่วงหล่นลงมาด้านล่าง</li> </ol>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แพลตฟอร์มขนาดเล็กต้องอยู่ในสภาพแข็งแรง</li> <li>2. ราวกันตกโดยติดตั้งที่ความสูง 2 ระดับคือจากพื้น 1.00 เมตรและ 0.50 เมตร</li> <li>3. แผ่นกันวัสดุร่วงหล่น (Toe Boards) ด้านข้างนอกตัวอาคารทุกด้าน</li> <li>4. ตาข่ายขนาดเล็กเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น</li> <li>5. ประตูที่ปิดล็อกจากด้านนอก เปิดได้เฉพาะพนักงานขับลิฟท์</li> <li>6. ต้องมีการปิดล็อกประตูทุกครั้ง</li> <li>7. ต้องมีแผ่นปิดป้องกันคนภายนอกเปิดประตูลิฟท์เข้ามาขึ้นรถหน้าลิฟท์</li> </ol>		




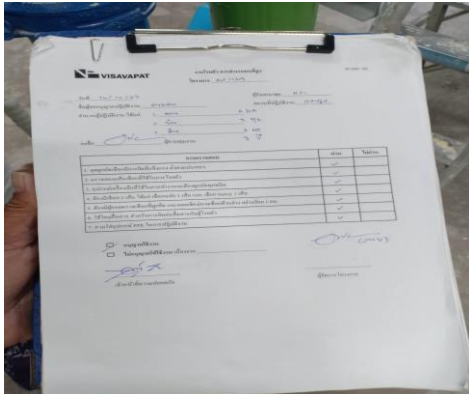
Safety Works	นั่งร้าน (Scaffolding)	
S8.01.01	นั่งร้าน (scaffolding)	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นที่ติดตั้งนั่งร้านต้องได้ระดับไม่เอียง พื้นแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักนั่งร้านได้หากพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ให้เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กหรือเหล็กกล่องและใส่ยูเฮดเพื่อล็อกขานั่งร้าน</li> <li>2. นั่งร้านที่ติดตั้งต้องมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานการติดตั้งเช่น ขานั่งร้านแบบปรับระดับ ข้อต่อนั่งร้าน ข้อมือเสือ แผ่นทางเดิน ตะเกียบนั่งร้าน บันไดนั่งร้าน</li> <li>3. ต้องมีการติดตั้งบันไดเพื่อขึ้น-ลงทุกครั้งมีราวจับรวมถึงมีแผ่นกันวัสดุร่วงหล่นและราวกันตกชั้นบนสุด</li> <li>4. เสริมท่อเหล็กเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของนั่งร้านในแนวตั้งและแนวทแยง</li> <li>5. หากนั่งร้านสูงเกิน 7 เมตร ต้องมีรายการคำนวณจากวิศวกรโยธาประกอบ และต้องขยายฐานนั่งร้านให้เหมาะสมกับความสูง</li> <li>6. กรณีนั่งร้านใกล้กับขอบอาคารต้องมีการยึดนั่งร้านกับโครงสร้างอาคาร</li> <li>7. ต้องมีเอกสารตรวจสอบนั่งร้านก่อนอนุญาตให้ใช้งาน</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
		

Safety Works	งานบนที่สูงหรืองานนอกตัวอาคาร	
S9.01.01	ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการตรวจร่างกาย แสดงใบรับรองแพทย์ว่าสุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นหรือมี อาการของโรคต้องห้าม เช่น โรคหัวใจ โรคลมชัก ลมบ้าหมู หอบหืด โรคความดัน</li> <li>ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนทุกครั้ง ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน อุปกรณ์ต่าง ๆ ยังอยู่ ในสภาพสมบูรณ์ครบตามมาตรฐานและสามารถใช้ปฏิบัติงานได้ตามปกติ</li> <li>ไม่อนุญาตให้ดัดแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์ชุดโรยตัวให้มีสภาพที่ไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
 <ol style="list-style-type: none"> <li>Ascensionเป็นอุปกรณ์สำหรับใช้เป็น Safety ในกรณีที่พนักงานไม่สามารถควบคุมหรือใช้งาน Rack ได้ ซึ่งจะทำหน้าที่หลักในการล็อกเชือกเพื่อไม่ให้เกิดการเคลื่อนที่ไหลลง โดยปกติจะใช้งานควบคู่กับ Rack ตลอดเวลา</li> <li>ตัวดูดกระຈก เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการยึดเหนี่ยวเพื่อมิให้เกิดการแกว่งขณะปฏิบัติงาน หรือลมพัด และใช้สำหรับการดึงตัวเข้าไปยังผนังหน้างานเพื่อปฏิบัติงาน</li> <li>Rackเป็นอุปกรณ์หลักที่สำคัญ ที่ใช้สำหรับควบคุมความเร็วซ้ำของการเคลื่อนที่ลงของพนักงาน และ ทำหน้าที่ในการล็อกเชือกเพื่อไม่ให้ไหลลงในระหว่างปฏิบัติงาน</li> <li>สายรัดนิรภัย (Harness) เป็นอุปกรณ์ตัวนุ่งเพื่อการพยุงตัว</li> </ol>		

Safety Works	งานบนที่สูงหรืองานนอกตัวอาคาร	
S9.01.02	ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ขณะที่มีการพ่ายหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องหยุดทำงานและลงมาด้านล่างทันที</li> <li>2. เชือกที่ใช้ในการปฏิบัติงานและเชือกช่วยชีวิตต้องมีความยาวจากจุดยึดครั้งแรกจนถึงระดับพื้นที่ปลอดภัย และมีปลายเชือกเหลือต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 5 เมตร</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
 <p>The diagram illustrates a worker in an orange jumpsuit and helmet performing a task on a vertical rope. Various safety equipment is shown and labeled with red text and blue lines pointing to the items:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>547 Pilot</b>: อุปกรณ์ยึดเชือก x 1 pcs. (Rope anchor device x 1 pcs.)</li> <li><b>1040.65 Express ring</b>: x 4 pcs.</li> <li><b>981 Steel Connector</b>: x 10 pcs.</li> <li><b>533 Staffa</b>: อุปกรณ์ยึดเชือก x 1 pcs. (Rope anchor device x 1 pcs.)</li> <li><b>1686 Axel</b>: x 1 pcs.</li> <li><b>1175 Life</b>: อุปกรณ์ยึดเชือก x 1 pcs. (Rope anchor device x 1 pcs.)</li> <li><b>907 Liberty</b>: Harness ชุดรัด x 1 pcs. (Harness set x 1 pcs.)</li> <li><b>1758 Titanium 11 mm.</b>: x 50 m.</li> </ul>		

Safety Works	งานบนที่สูงหรืองานนอกตัวอาคาร	
S9.01.03	Life line	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ตะขอสับ หรือ Snap-hook ต้องติดกับจุดยึดหรือ Life Line ของโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรงทุกครั้ง</li> <li>2. ผู้ปฏิบัติงาน ชุด Protection ภายนอกต้องกำหนดให้มีการใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body harness) ต้องใช้เป็น 2 ตะขอ อย่างน้อย 1 ตะขอต้องเกี่ยวคล้องกับโครงสร้างเท่านั้น</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
<div>   </div>		

Safety Works	งานบนที่สูงหรืองานนอกตัวอาคาร	
S9.01.04	การผูกมัดเครื่องมือ	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการผูกมัดเครื่องมือในการทำงาน เพื่อป้องกันร่วงหล่นทุกครั้ง</li> <li>2. ระยะการส่งวัสดุที่มีระยะห่างเกิน 1 เมตร ต้องมีการผูกมัดวัสดุทุกครั้ง</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
		

Safety Works	งานบนที่สูงหรืองานนอกตัวอาคาร	
S9.01.05	งานรอยตัวนอกอาคาร	
% Check	Cm 100%	Gate 3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานรอยตัวนอกอาคารผู้ปฏิบัติงานต้องใช้เชือก 2 เส้นทุกครั้ง ซึ่งประกอบด้วยเชือกปฏิบัติงานและเชือกช่วยชีวิต</li> <li>2. มีกาตรวจสอบอุปกรณ์รอยตัวอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการมีการรอยตัว</li> <li>3. มีการเปิดใบ Work permit สำหรับงานรอยตัวทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> <li>4. มีการตรวจสอบจุดยึดรั้งหรือจุดยึดผูกเชือกรอยตัว ต้องยึดกับโครงสร้างเท่านั้น</li> <li>5. มีการตรวจสอบจุดผูกยึดเชือกที่ผาดผ่านกับโครงสร้าง</li> </ol> <p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 หมวด 11</li> </ol>		
   		

Safety Works	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
S10.01.01	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3

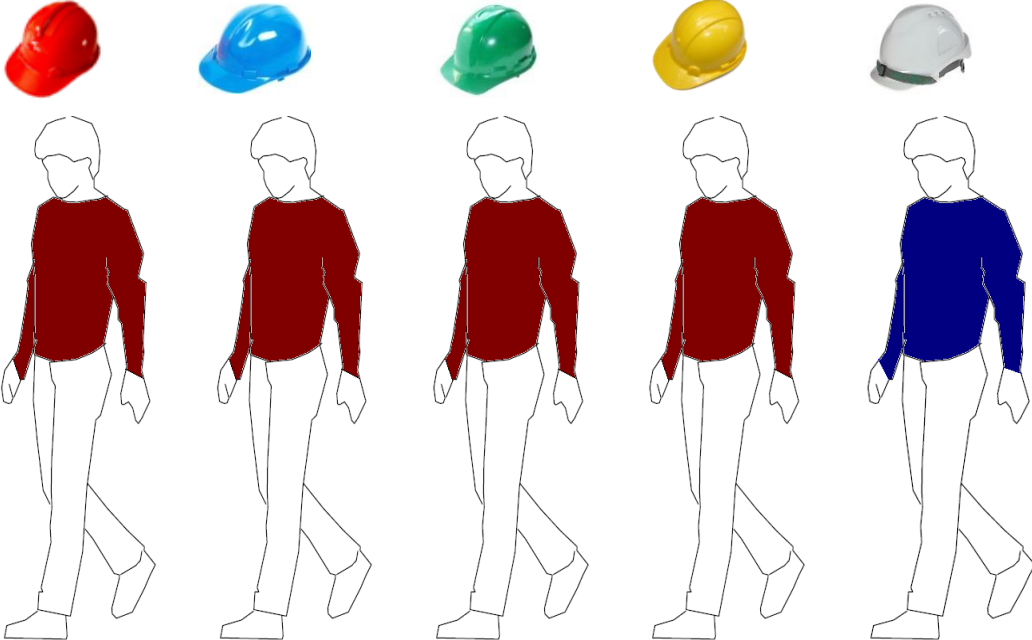
#### Safety design

- พนักงานสวมหมวก รองเท้าหุ้มส้น กางเกงขายาวและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
เหมาะสมกับประเภทของงาน และมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบกำหนดมาตรการการบังคับ  
ใช้และบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตาม



#### Commentary

- กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานพ.ศ. 2549




Safety Works	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
S10.01.02	หมวกนิรภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและหมวกนิรภัย ต้องได้มาตรฐาน ตาม มอก.368/2554</li> <li>แบ่งแยกสีของหมวกให้ชัดเจน หมวกสีเขียว หมวกเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ รวมไปถึง หมวกผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>ติดป้ายประกาศสีของหมวก และระบุให้ชัดเจน</li> <li>พื้นที่มีการถอดหมวกนิรภัย ต้องเป็นพื้นที่ Safe Zone และต้องเป็นพื้นที่ที่ไม่มีการทำงาน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าไม่มีการแบ่งแยกประเภทและสีของหมวกให้ชัดเจนจะทำให้เกิดการสับสน</li> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549</li> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551</li> </ol>		
 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>งานระบบ ไฟฟ้า/ประปา</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>งานโครงสร้าง งานสถาปัตย์</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>งาน Safety</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>subcontractors</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Staff</p> </div> </div>		



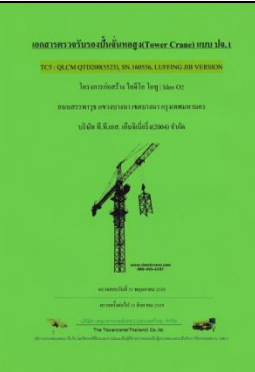



Safety Works	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
S10.01.03	อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>แว่นตานิรภัยกันสะเก็ด ต้องป้องกันเศษโลหะ หรือวัตถุกระเด็นมาทางด้านหน้าและด้านข้าง เลนส์ที่ใช้ทำแว่นตานิรภัยต้องได้มาตรฐานการทดสอบ ความต้านทานแรงกระแทก</li> <li>แว่นครอบตา (Goggles) เป็นอุปกรณ์ป้องกันตา ที่ปิดครอบตาไว้ เพื่อป้องกันวัตถุกระแทก ป้องกันสารเคมี เลนส์ของแว่นจะต้านทานสารเคมีและแรงกระแทก</li> <li>กระบ้งป้องกันใบหน้า (Face Shield) เป็นวัสดุครอบใบหน้า เพื่อป้องกันอันตรายต่อใบหน้า และลำคอ จากการกระเด็น กระแทกของวัตถุ หรือสารเคมี</li> <li>หน้ากากเชื่อม เป็นอุปกรณ์ป้องกันและดวงตา ซึ่งใช้ในงานเชื่อม เพื่อป้องกันการกระเด็นของโลหะ ความร้อน แสงจ้า และรังสีจากการเชื่อม</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถ้าไม่สวมใส่แว่นตานิรภัยกันสะเก็ดอาจทำให้เศษโลหะหรือวัตถุกระเด็นเข้าบริเวณใบหน้าและดวงตา</li> <li>แสงจ้าจากการเชื่อมเป็นอันตรายต่อดวงตาและอาจทำให้ผิวหนังไหม้</li> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549</li> </ol>		
<div style="text-align: center;">  <p>แว่นตานิรภัยแว่นครอบตา (Goggles)</p>  <p>กระบ้งป้องกันใบหน้า (Face shield) หน้ากากเชื่อม</p> </div>		

Safety Works	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
S10.01.04	อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p>Safety design</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้สวมหน้ากาก 3 ชั้นป้องกันฝุ่นที่ไม่ละเอียดทั่วไป เช่นการขุด เจาะ ทำความสะอาดภายในโครงการ</li> <li>2. หน้ากากกรองฝุ่นละเอียด สามารถป้องกันกลิ่นรบกวนโดยActivated เป็นตัวกรองกลิ่น ได้ตามเกณฑ์ Osha Permissible Exposure Limit ป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์ที่เป็นกลิ่นรบกวน</li> </ol>		
<p>Commentary</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ได้แค่ครั้งเดียว</li> <li>2. ใช้กันฝุ่นที่ละเอียดหรือสารเคมี</li> <li>3. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549</li> <li>4. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551</li> </ol>		
<div style="text-align: center;">  <p>หน้ากาก 3 ชั้นป้องกันฝุ่น</p>  <p>หน้ากากกรองฝุ่นละเอียด</p> </div>		

Safety Works	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
S10.01.05	ถุงมือ	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้สวมถุงมือผ้าฝ้าย สำหรับการใช้งานหยิบจับทั่วไป ไม่เหมาะกับการใช้เพื่อป้องกันสารเคมีหรือความร้อน</li> <li>2. ให้สวมถุงมือหนัง ใช้งานเกี่ยวกับงานทนความร้อน จับวัสดุที่มีความคม แต่ไม่สามารถป้องกันสารเคมีได้</li> <li>3. ให้สวมถุงมือที่ทำจากยางสังเคราะห์ ใช้งานเมื่อต้องสัมผัสสารกัดกร่อนต่าง ๆ และงานเปียกต่าง ๆ</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549</li> <li>2. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551</li> </ol>		
<div style="text-align: center;">  <p>ถุงมือผ้าฝ้ายถุงมือหนัง</p>  <p>ถุงมือยางสังเคราะห์</p> </div>		

Safety Works	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
S10.01.06	อุปกรณ์ป้องกันหู	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>เครื่องมือป้องกันหู หรือที่อุดหู ถูกออกแบบมาเพื่อกรณีที่มีความจำเป็นต้องไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังกว่าปกติ</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549</li> <li>กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551</li> </ol>		
		

Safety Works	งานเอกสาร	
S11.01.07	รองเท้า	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
Safety design 1. ต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นในขณะที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา ห้ามใส่รองเท้าแตะ		
Commentary 1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549 2. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551		
		

Safety Works	งานเอกสาร	
S11.01.01	งานเอกสาร	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<p><b>Safety design</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำเอกสารแจ้งซื้อการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ</li> <li>2. จัดทำเอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในหน่วยงาน</li> <li>3. จัดทำเอกสารรายงานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุก 3 เดือน (จป.ว)</li> <li>4. จัดทำเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรต่าง ๆ ตามกฎหมาย</li> <li>5. จัดทำเอกสารการตรวจระบบไฟฟ้า</li> <li>6. จัดทำเอกสารการอบรมของผู้บังคับและผู้ให้สัญญาณเครื่องจักรตามกฎหมาย</li> <li>7. จัดทำใบCertificate ของอุปกรณ์ช่วยยกเช่น สลิง สะเก็นต่าง ๆ</li> <li>8. จัดทำเอกสารกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับความปลอดภัย</li> </ol>		
<p><b>Commentary</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)พ.ศ. 2553</li> </ol>		
<div>    </div> <p>เอกสารแต่งตั้ง จป.ระดับต่าง ๆ เอกสารการตรวจรับรองลิฟท์ขนส่งชั่วคราว เอกสารการตรวจรับรองปั้นจั่นหอสูง</p> <div>    </div> <p>เอกสารขออนุญาตทำงาน เอกสารการตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า ใบCertificate ของอุปกรณ์ช่วยยก</p>		

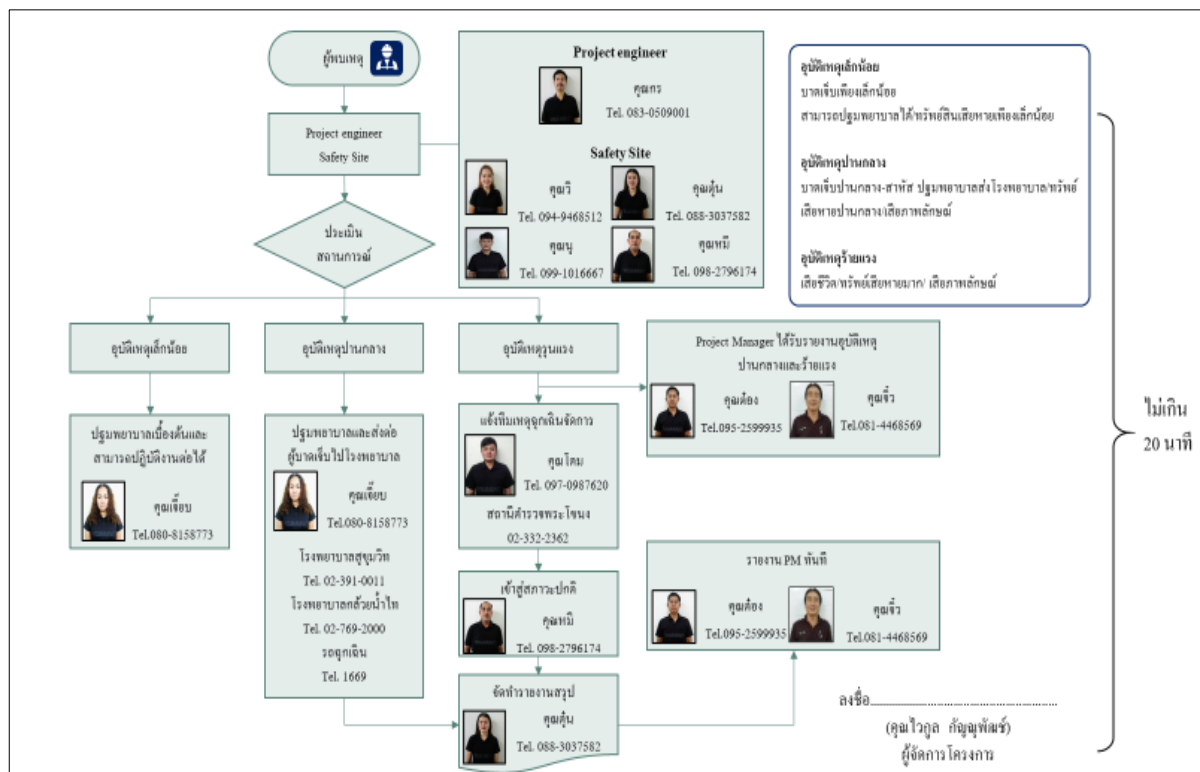
Safety Works	งานเอกสาร	
S11.01.02	แผนฉุกเฉินต่าง ๆ	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3

#### Safety design

1. แผนฉุกเฉินในการส่งผู้ได้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล
2. แผนฉุกเฉินกรณีมีคนเสียชีวิตในโครงการและจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผน
3. แผนฉุกเฉินในการระงับเหตุอัคคีภัยในหน่วยงานรวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกและจัดให้มีการฝึกซ้อม
4. แผนอพยพหรือการซ่อมหนีไฟไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง
5. แผนในการรายงานเหตุต่าง ๆ

#### Commentary

1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)พ.ศ. 2553
2. กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยพ.ศ. 2555



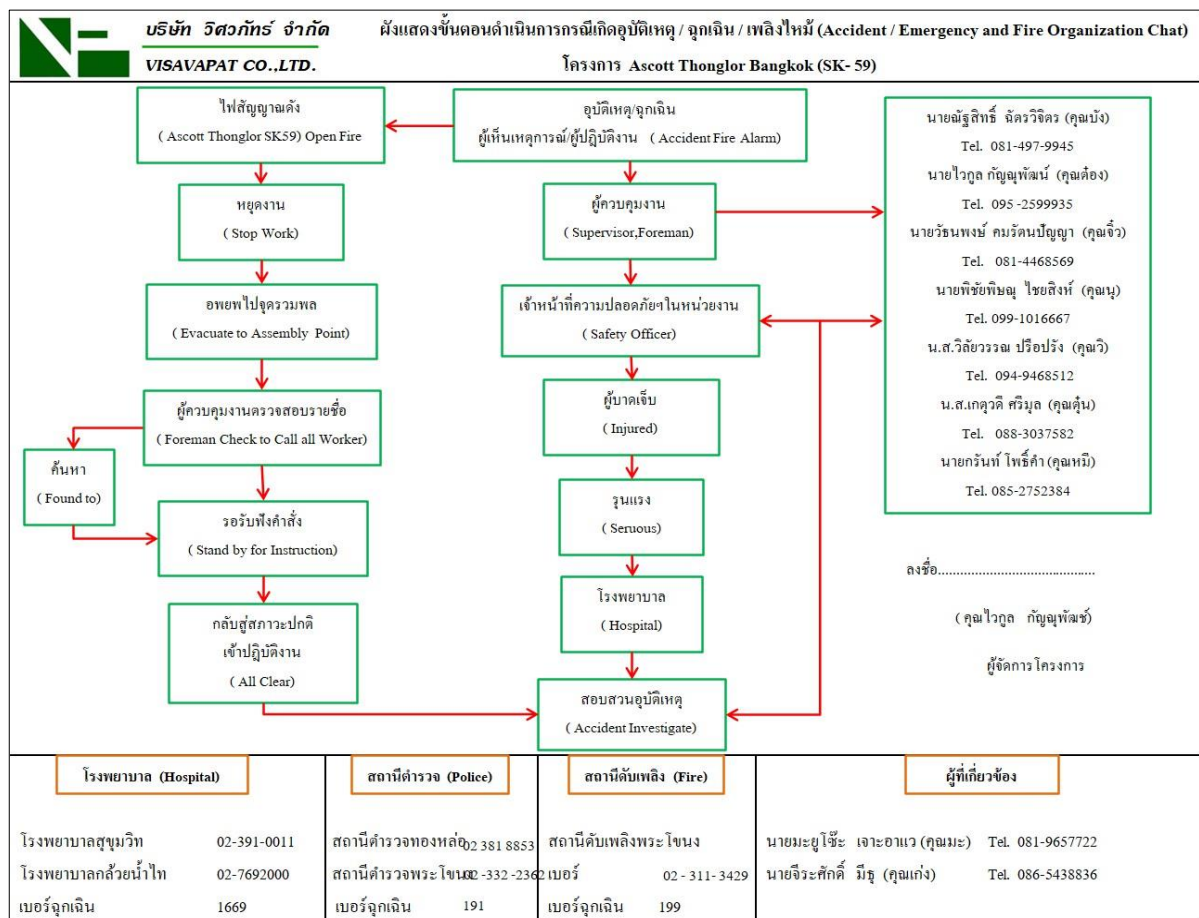
Safety Works	งานเอกสาร	
S11.01.03	แผนฉุกเฉินต่าง ๆ	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3

#### Safety design

1. โครงการต้องมีการจัดทำแผนการรายงานเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งซักซ้อมทำความเข้าใจให้กับพนักงาน และมีการติดยาประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนในโครงการทราบ

#### Commentary

1. กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553
2. กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยพ.ศ. 2555



Safety Works	งานเอกสาร	
S11.01.04	กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับความปลอดภัย	
% Check	Cm 100%	Gate 2-3
<b>Safety design</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk สัปดาห์ละ 2 ครั้ง หรือทุกวัน ก่อนเริ่มงาน</li> <li>2. จัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ol>		
<b>Commentary</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นการประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้กับพนักงานในการทำงานรับรู้เรื่องความปลอดภัยตลอดจนไปถึงการทำงานหรือมีการเปลี่ยนแปลงการทำงาน</li> </ol>		

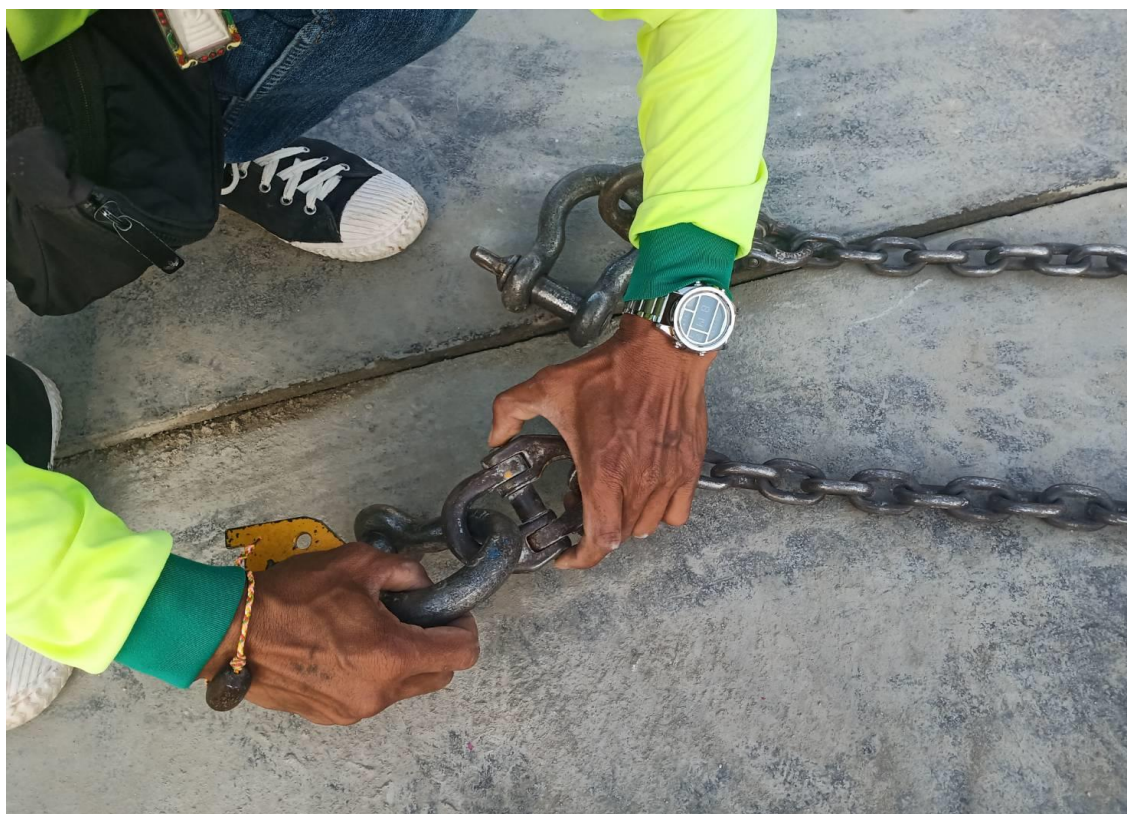


# ภาคผนวก

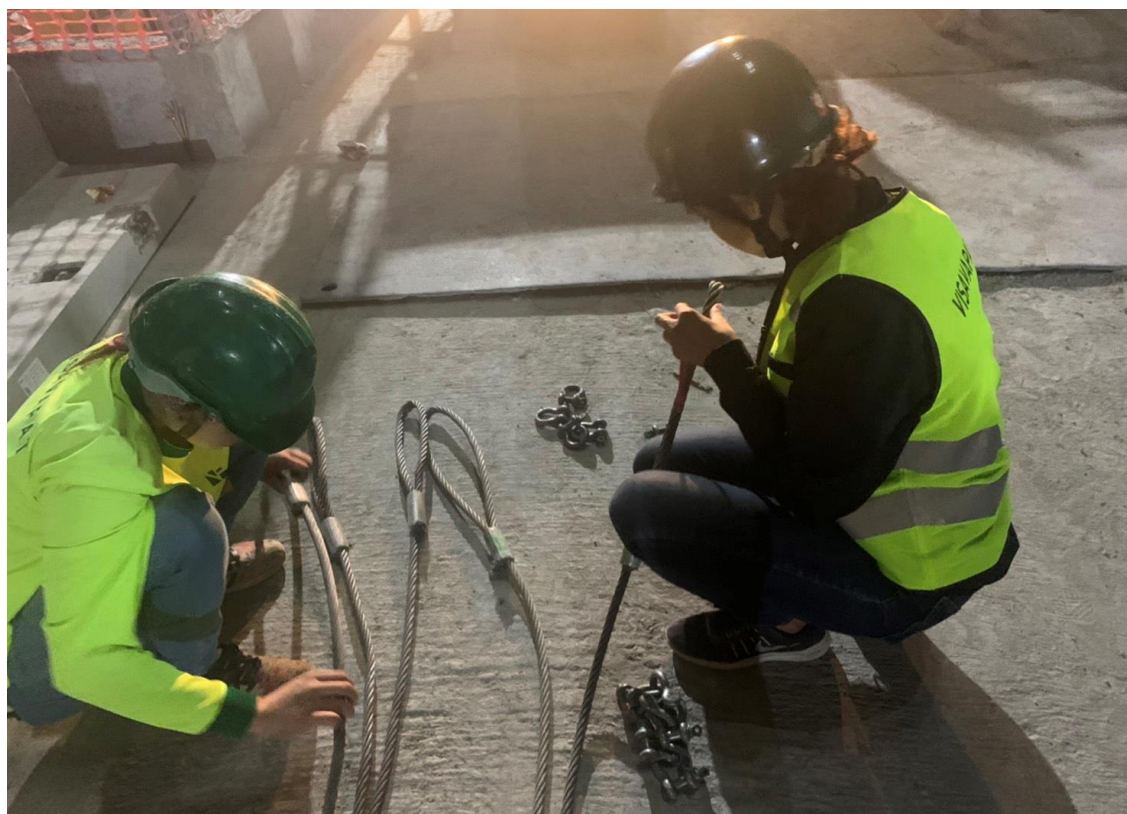
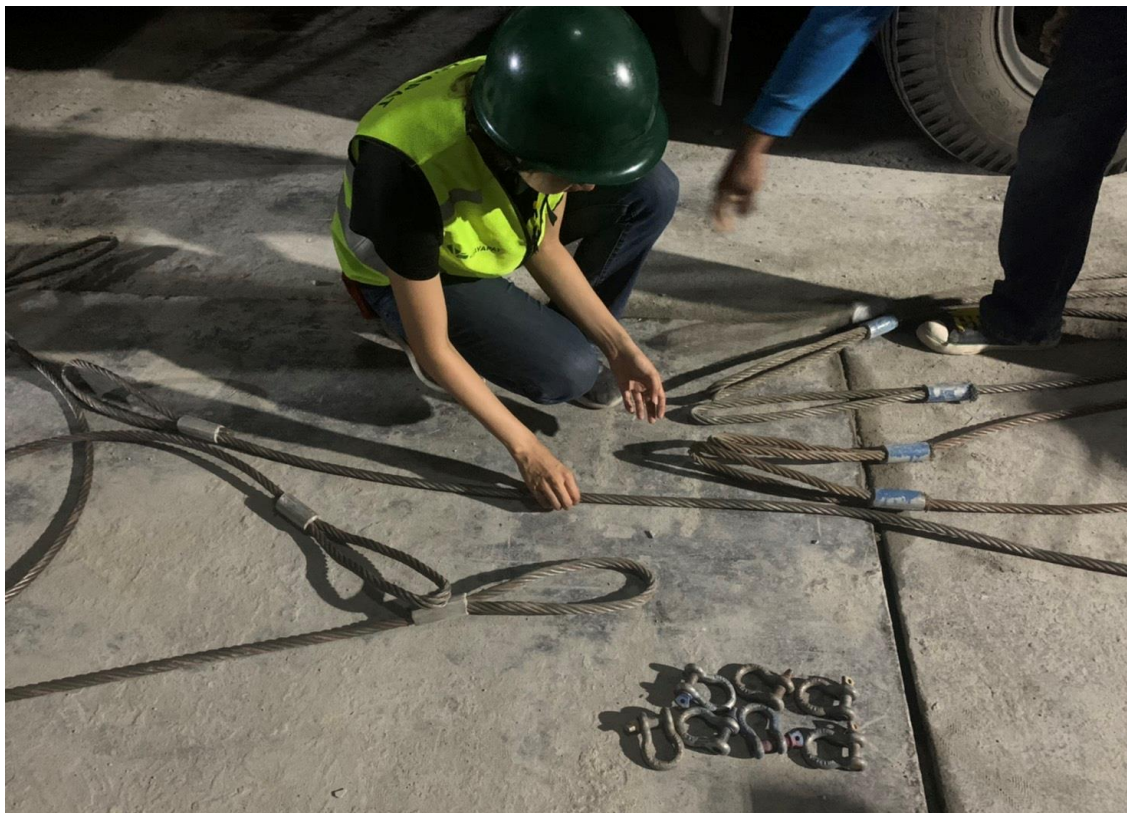
รูปภาพตรวจสอบตะขอ (รูปภาพแนบหน้า 62)



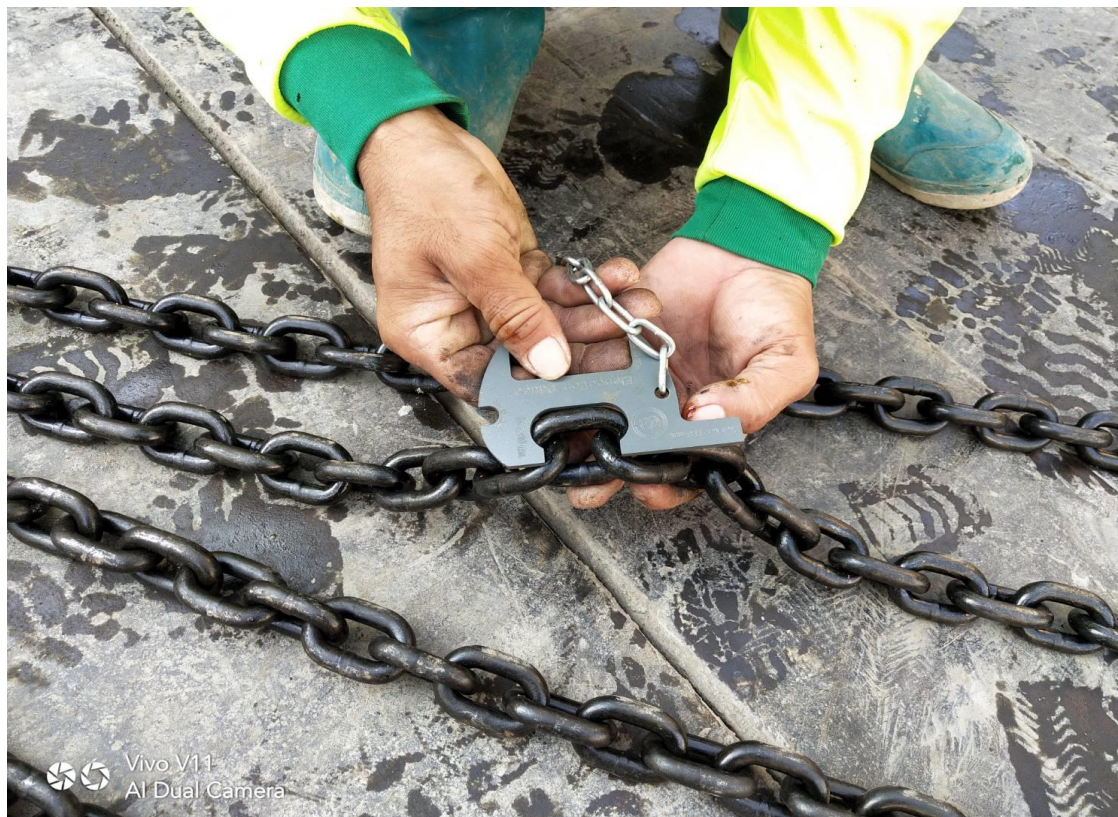
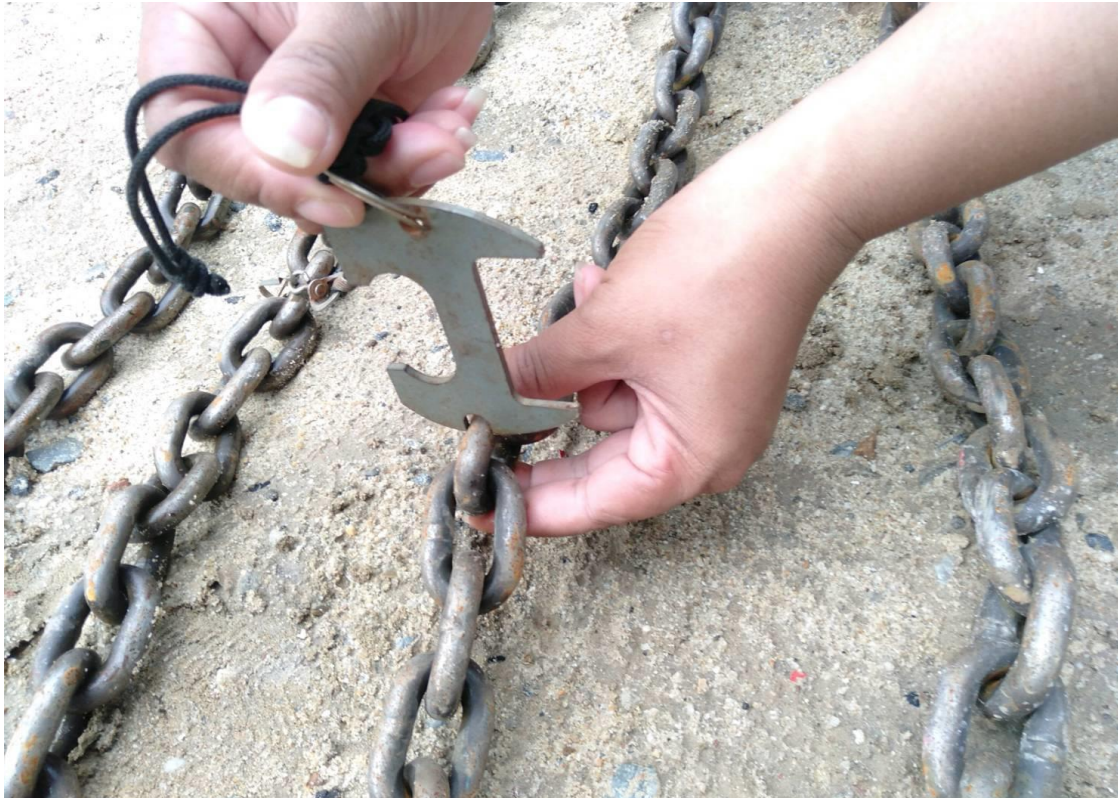
รูปภาพตรวจสอบสเก็น (รูปภาพแนบหน้า 64)



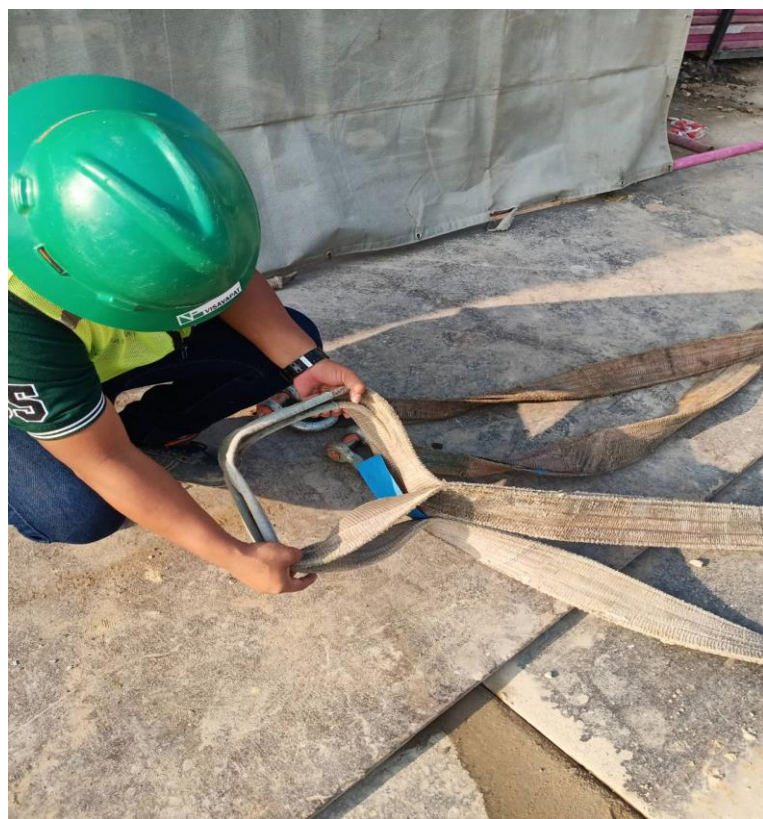
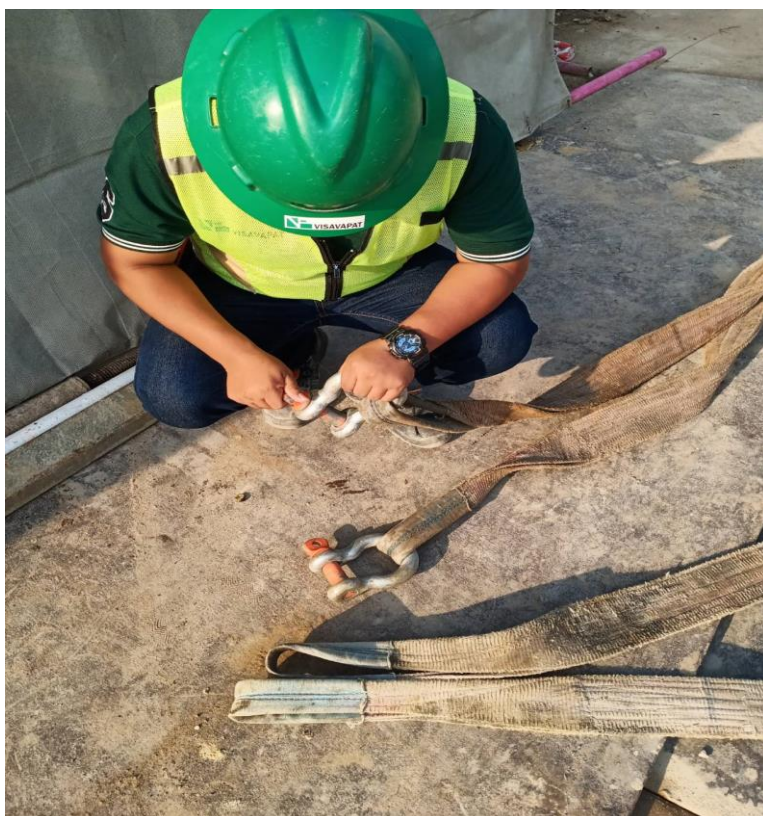
รูปภาพตรวจสอบลวดสลิง (รูปภาพแนบหน้า 65)



รูปภาพตรวจสอบโซ่ยก (รูปภาพแนบหน้า 68)



รูปภาพตรวจสอบผ้าใบ (รูปภาพแนบหน้า 69)



ภาคผนวกที่ 2-26

เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ประจำโครงการ

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่  
ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เขียนที่ บ.วิศวกรรม จำกัด โครงการก่อสร้าง Dcondo Hype

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นายณรงค์ชัย ประทุมมณี ตำแหน่ง ผู้จัดการ โครงการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บ.วิศวกรรม จำกัด โครงการก่อสร้าง Dcondo Hype ประเภทกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ 1 ซอย ถนน ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง

อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

## ๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 3 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๘		
			(๑)	(๒)	(๓)
๑	นายวิชาญ ทราญมูล		✓		
๒	นายสิริ คลังนุช		✓		
๓	นายสมัย ศรีสองเมือง		✓		

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

ได้รับเอกสารแล้ว

## ๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 1 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๑			สถานะ	
			(๑)	(๒)	(๓)	นายจ้าง	ลูกจ้าง*
๑	คุณณรงค์ชัย ประทุมมณี		✓				✓
๒							
๓							

\*ลูกจ้างระดับผู้บริหาร

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่  
ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เขียนที่ บ.วิศวกรรม จำกัด โครงการก่อสร้าง Decondo Hype

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า ..... นายณรงค์ชัย ประทุมมณี ..... ตำแหน่ง ..... ผู้จัดการโครงการ.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ บ.วิศวกรรม จำกัด โครงการก่อสร้าง Decondo Hype ประเภทกิจการ ..... รับเหมาก่อสร้าง.....

ตั้งอยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... คลองหนึ่ง.....

อำเภอ/เขต ..... คลองหลวง ..... จังหวัด ..... ปทุมธานี ..... รหัสไปรษณีย์ ..... 12120.....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

## ๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน ..... 2 ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๘		
			(๑)	(๒)	(๓)
๑	นายปรเมณกร คุ่มยง		✓		
๒	นายธีรพล กันทวงศ์		✓		
๓					

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

## ๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

☐ การขึ้นทะเบียน จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๑			สถานะ	
			(๑)	(๒)	(๓)	นายจ้าง	ลูกจ้าง*
๑							
๒							
๓							

\*ลูกจ้างระดับผู้บริหาร

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

๓. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

☐ การขึ้นทะเบียน จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๕		
			(๑)	(๒)	(๓)
๑					
๒					
๓					

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

๔. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

☐ การขึ้นทะเบียน จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๘					
			(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
๑								
๒								
๓								

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

๕. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน ....๒..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๒๑					
			(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
๑	น.ส.อภิญญา ทองพรหม		✓					
๒	น.ส.ประภัสสร ชูลี		✓					
๓								

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ จำนวน ..... คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน
๑		
๒		
๓		

๖. ผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

☐ การขึ้นทะเบียน

ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติ
		<input type="radio"/> ผ่านการฝึกอบรม
		<input type="radio"/> เคยเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับวิชาชีพ

☐ การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่

ชื่อ - นามสกุล	เลขทะเบียน

พร้อมได้แนบเอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

(๒) สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย หรือสำเนาวุฒิการศึกษาในกรณีที่มีคุณสมบัติโดยใช้วุฒิการศึกษา

(๓) สำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน กรณีบุคคลซึ่งไม่มีสัญชาติไทย

(๔) สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน

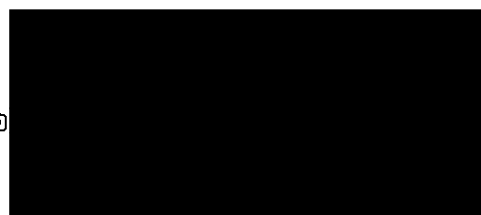
หมายเหตุ ๑. การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

ใช้เอกสารหรือหลักฐานตาม (๑) (๒) (๓) และ (๔) แล้วแต่กรณี

๒. การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ ใช้เอกสารหรือหลักฐานตาม (๔)



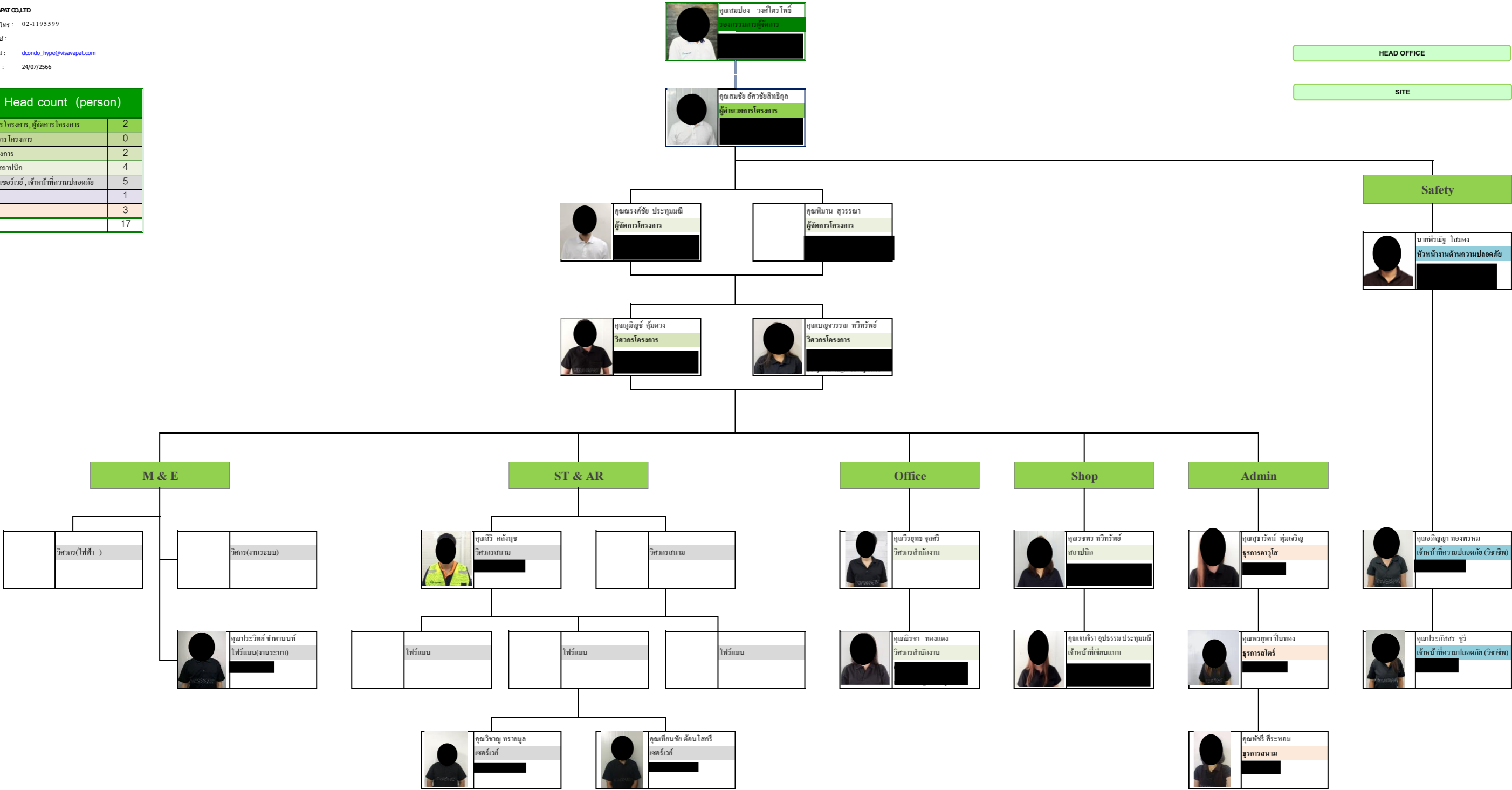
(ลงชื่อ



นายจ้างหรือผู้มอบอำนาจกระทำการแทน/บุคคล

ภาคผนวกที่ 2-27  
ผังองค์กรระยะก่อสร้าง

Total Head count (person)	
1	ผู้อำนวยการโครงการ, ผู้จัดการโครงการ
2	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ
3	วิศวกรโครงการ
4	วิศวกร & สถาปนิก
5	ไฟร์แมน , เซอร์เวย์ , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
6	เขียนแบบ
7	ธุรการ
	17



ภาคผนวกที่ 2-28

การจัดจ้างแรงงานตามกฎหมาย (Work Permit)

ทะเบียนใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง  
เปิดเผยตามกฎหมาย)