

## ภาคผนวก 6ข

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



การรถไฟแห่งประเทศไทย

State Railway of Thailand



โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม

ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงนครปฐม - ชุมพร

สรุปผลดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ประจำเดือน กรกฎาคม 2567



ผู้รับจ้าง : กิจการร่วมค้า CRSC



ที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง : กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ฯ CSCS

## สารบัญ

1. รายงานด้านความปลอดภัยและสถิติความปลอดภัย .....	3
1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน กรกฎาคม 2567 .....	4
1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ.....	5
2. แผนการตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือน เดือน กรกฎาคม 2567 .....	6
2.1 HSE Patrol Schedule Plan 2024.....	7
3. แผนการจัดการความปลอดภัยงานประจำปี เดือน กรกฎาคม 2567 .....	18
3.1 HSE Management Annual Plan 2024.....	19
4. แผนการฝึกอบรม HSE ประจำปี 2567 .....	210
4.1 แผนการฝึกอบรม HSE ประจำปี 2567 .....	221
5. แบบบันทึกการตรวจอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือน กรกฎาคม 2567 .....	22
6. แบบบันทึกการตรวจเครื่องจักรประจำเดือน กรกฎาคม 2567 .....	24
7. กิจกรรมความปลอดภัย .....	33
8. Inspection Report .....	35
9. Risk Assessment.....	40
9.1 แบบประเมินความเสี่ยง.....	41
9.2 แบบรายการตรวจสอบความปลอดภัย.....	44
10. รายงานประชุมความปลอดภัยประจำเดือน (คปอ.).....	50

## 1. รายงานด้านความปลอดภัยและสถิติความปลอดภัย



1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 25 กรกฎาคม 2567

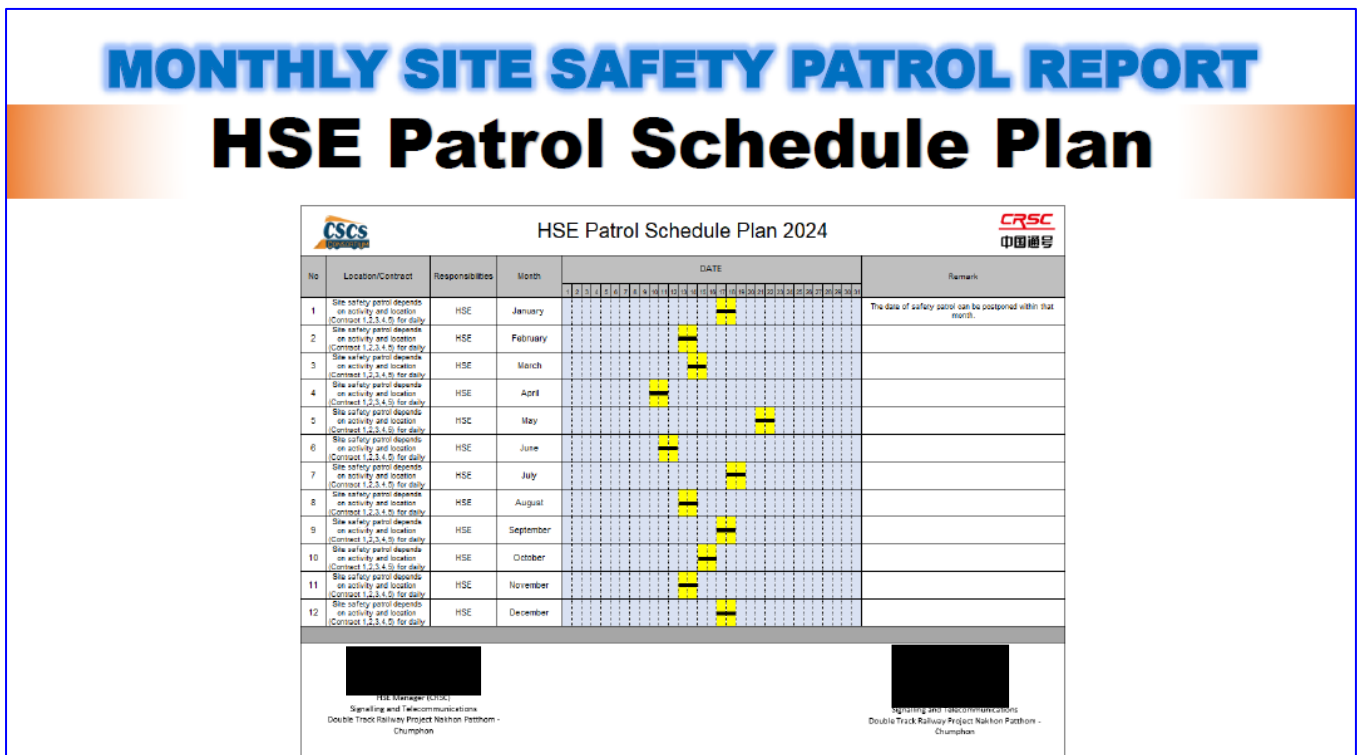
## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>		
<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	27/01/2020	
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	26/01/2023	
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	1,096 DAYS	
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>	1,630 DAYS	
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>	0 DAYS	
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>	-	
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>	1,739,088 Hours	
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>	25/7/2024	

## 2. แผนการตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือน เดือน กรกฎาคม 2567

## 2.1 HSE Patrol Schedule Plan 2024

[illegible]





## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### Safety Patrol



Bang Saphan Noi Station



Pran Buri Station

#### Safety Patrol Team

- |               |                        |               |                        |
|---------------|------------------------|---------------|------------------------|
| 1. [REDACTED] | ผู้แทนกลุ่มที่ปรึกษา   | 2. [REDACTED] | ผู้แทนบริษัทผู้รับจ้าง |
| 3. [REDACTED] | ผู้แทนบริษัทผู้รับจ้าง |               |                        |

## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### General view



Pran Buri Station



Pran Buri Station

## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### General view



Bang Saphan Noi Station



Bang Saphan Noi Station

## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### Findings

Findings Classification	No. of Good Practice	No. of Improvement Findings
3	2	1



## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### Good Practice

Picture



Lookout man on site.

## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### Good Practice

Picture



The prevention for Cleanes on the track.



## MONTHLY SITE SAFETY PATROL REPORT

### Corrective Finding

Picture




Before

Picture




After



Finding Area	Description	Recommended Action	Action Party	Status
Bang Saphan Noi Station.	Cable lay on top the track.	Put the cable under the track.	CRSC/AS(SC signalling)	Job completed on 18 July 24



การรถไฟแห่งประเทศไทย



แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน  
(SAFETY CHECK SHEET)

中国通号  
SITE SAFETY PATROL

การตรวจสอบขั้นตอนวิธีการก่อสร้างและมาตรการด้านความปลอดภัย

วันที่ 18-19 July 2024

สถานที่ สถานีรถไฟนครปฐม - ชุมพร

☒ บริเวณพื้นที่การทำงาน

☐ งานนอก - อุปกรณ์การยก

☒ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการตก

☐ การทำงานบนที่สูง

☒ งานขุด งานเจาะ ตบเสาเข็ม

☐ อุปกรณ์ไฟฟ้า , เครื่องมือช่าง

☐ งานเชื่อมงานเชื่อม

☐ น้จรั้นยกขึ้นฟ้า





☒ ยานพาหนะเครื่องจักรหนัก





☐ งานในสถานที่อันตราย

☐ การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้





☐ การขุดดินและระดับดิน





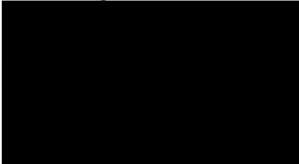
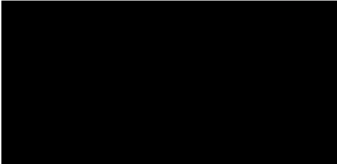

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			บันทึกเพิ่มเติม
		Yes	No	N/A	
1	บริเวณพื้นที่การทำงาน/ Working Area	.			
1.1	ความสะอาดเรียบร้อย (House Keeping)	/			
1.2	การจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นระเบียบเรียบร้อย (Tools & Material Storages)	/			
1.3	มีแนวป้องกัน , ป้ายเตือนป้ายทางเบี่ยง (Barriers, Warning Signs, Detour Sign)	/			
1.4	แสงสว่างเพียงพอ (Adequate Lighting)	/			
1.5	มีการป้องกันช่องเปิด (Floor Opening Protection)	/			
1.6	ทางเข้า-ออกพื้นที่การทำงานไม่มีสิ่งกีดขวาง ( Working Access)	/			
2	การทำงานบนที่สูง / Working at Height	.			
2.1	ตรวจสอบสภาพการใช้อุปกรณ์ก่อนใช้งาน (Inspection Tools & Equipment )			/	
2.2	พนักงานผ่านการอบรม (Certification Training Pass )			/	
2.3	ทางเดินไม่มีสิ่งของกีดขวาง (Access Way)			/	
2.4	พื้นที่ปฏิบัติงานมั่นคง (Properly platform)			/	
2.5	บันไดขึ้น-ลง มีสภาพดี (Ladder Access)			/	
2.6	มีราวกันตก , แผ่นกันแรงตก (Guardrails/Toeboard)			/	
2.7	กระเช้า , รถกระเช้าปลอดภัย (Properly Man Basket, Boomlift)			/	
2.8	มีการระบุน้ำหนักปลอดภัยของกระเช้า (Load Chart)			/	
2.9	มีการตรวจสอบจุดยึดหรือสายช่วยชีวิต (Inspection Life Line)			/	
2.10	ผูกมัดเครื่องมือ , อุปกรณ์ ( Hand Tool Fitted )			/	
2.11	การปิดกั้นพื้นที่ , ป้ายเตือน ( Area Barricaded & Warning Signs,)			/	
2.12	ควบคุมการติดตั้งไม้ข้ามโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ			/	
2.13	น้จรั้นอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย (Safe Repositioning)			/	
2.14	มีการตรวจสอบไม้ข้ามก่อนการใช้งาน มีป้ายระบุอนุญาตให้ใช้ไม้ข้าม (Scaffolding Tag)			/	
3	อุปกรณ์ไฟฟ้า , เครื่องมือช่าง / Power tools & Hand tools				
3.1	เหมาะสมกับลักษณะงาน (Suitable for Work )	/			
3.2	เครื่องมือ อุปกรณ์ มีสภาพดี (Tools & Equipment Good Condition)	/			
3.3	มีการตรวจสอบโดยช่างไฟฟ้า / ช่างเครื่องตรวจสอบสภาพไม่เหมาะสม (Periodically Check)	/			
3.4	เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดมีระบบกราวด์ (Grounding)	/			
3.5	การต่อเข้าสายถูกต้อง ( Electrical Connection)	/			
3.6	มีแถบพลาสติกไฟฟ้าพร้อม (Safety Guard Fitted )	/			
3.7	มีการต่อสายดิน และสภาพของสายดินอยู่ในสภาพดี (Grounding Condition)	/			

  <b>แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(SAFETY CHECK SHEET)</b>		  <b>SITE SAFETY PATROL</b>			
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			บันทึกเพิ่มเติม
		Yes	No	N/A	
3.8	จุดเชื่อมต่อของสายไฟเหมาะสมกับงาน ( Industrial Socket is required )	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.9	ระบบตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อมีไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี (ELCB Propered)	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.10	ทุกส่วนการเชื่อมต่อไฟฟ้าเป็นระบบ (Power Plug)	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.11	สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้ไม่ชำรุด (Switch Condition)	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.12	สายไฟอยู่ในสภาพดี / ไม่ชำรุด (Wiring Condition)	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>4</b>	<b>ยานพาหนะเครื่องจักรหนัก / Vehicle</b>				
4.1	สภาพการใช้น้ำมันดี (Good Condition)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.2	มีสัญญาณเตือนภัยหลังและคนให้สัญญาณ (Backward Alarm/Banksman Provide )	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.3	พนักงานขับมีความชำนาญในการควบคุม (Operator Competent)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.4	กำหนดความเร็วและป้ายเตือน (Speed limit/Warning Sign)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.5	บริเวณที่จอดรถเครื่องจักรต้องเหมาะสม (Properly Park)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.6	พนักงานขับรถแต่งกายถูกต้อง (Driver Wearing Propered Dress)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.7	สภาพการมองเห็นจากห้องโดยสารดี (Clear vision form Cab)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.8	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร / สติ๊กเกอร์ตรวจสอบสภาพไม่หมดอายุ (Inspection&Certification)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.9	มีสัญญาณไฟกระพริบขณะปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.10	มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ถังดับเพลิง (Fire extinguisher Provided)	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>5</b>	<b>การทำงานที่มีความร้อนประกายไฟ/ Hotwork</b>				
5.1	ถังบรรจุแก๊ส ถังทรงและผูกยึดไว้ (Cylinder Up right & Secured)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.2	ถังบรรจุแก๊สปิดฝาครอบมาตัวไว้เมื่อไม่ได้ใช้งาน (Cylinder in Use Capped)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.3	จี๊ดส์ Flash back Arrestor กันไฟไหลย้อนกลับเข้าถัง (Guages/Flashback Arrestor Fit)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.4	ใช้โซ่มัด (Clamp) จัดสาย			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.5	มี Inspection Tag			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.6	มีคู่มือ หรือขั้นตอนการทำงาน ให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจและปฏิบัติตาม( Communication Working Process)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.7	มีประแจเตรียมไว้พร้อมใช้งาน (Valve Key Readily Available)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.8	การต่อสายถูกต้อง (Proper Hose Connection)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.9	สายลม สายแก๊ส หัวฉีด ต่อเข้ากันเรียบร้อย (Hose, Nozzles, Fitting in Good Condition)			<input checked="" type="checkbox"/>	
5.10	มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน/จัดผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watcher&Fire Extinguisher Available)			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>6</b>	<b>งานยก , อุปกรณ์การยก / Lifting work , equipment's</b>				
6.1	ใบรับรองการตรวจสอบสภาพเครน ปจ.2 (Crane Certificate)			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.2	พนักงานขับรถมีความสามารถ (ผ่านการอบรม) ( Crane Operator Certificate )			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.3	เครนทาวเวอร์และพื้นรองรา (Outrigger&Pads Used)			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.4	อุปกรณ์การยกผ่านการตรวจสอบ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (Lifting Gears Inspected)			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.5	ปิดกั้นพื้นที่ (Area Barricaded )			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.6	จัดคนให้สัญญาณ ( Signaler)			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.7	ผูกมัดเชือก บังคับทิศทาง (Tag Lines)			<input checked="" type="checkbox"/>	
6.8	การยกถูกต้อง (Lifting Practices)			<input checked="" type="checkbox"/>	

  <b>แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(SAFETY CHECK SHEET)</b>		 			
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			บันทึกเพิ่มเติม
		Yes	No	N/A	
6.9	บริเวณที่ขุดเจาะดินแข็งแรง (Good Foundation)			<input checked="" type="checkbox"/>	
7	งานขุด งานเจาะ หลุมลึก / Excavation , Drilling work				
7.1	ขอบด้านข้างของงานหลุมลึก มีการป้องกันกันไว้เรียบร้อยแล้ว (Edge Protection)	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.2	ด้านข้างได้มีการกั้นและกันพังทลายของดิน (Side Shored/Benched/Stopped)	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.3	ดินที่อยู่ห่างจากขอบข้าง 100 ซม. (Soil/Materials/100 cm from Edge.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.4	จัดระเบียบบันไดขึ้นลงเรียบร้อย (Proper Access/Egress)	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.5	มีผู้ควบคุมงานตลอด (Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.6	มีผู้ให้สัญญาณ (Signaler)	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	งานขุดเจาะระเบิด				
8.1	พนักงานผ่านการอบรมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ( Training)			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.2	มีการประสานงานกับนายช่าง ( Communication )			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.3	การใช้เครื่องมือสื่อสาร สัญญาณวิทยุสื่อสาร ชัดเจน			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.4	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เครื่องมือเครื่องจักร และอพยพคนออกจากพื้นที่			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.5	ปิดกั้นพื้นที่แล้วเสร็จ / ไม่มีคนลงทำงานในอุโมงค์			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.6	จัดพนักงานประจำจุด ปืนกั้นการสัญจร (Flag man)			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.7	มีสัญญาณแจ้งเตือนการระเบิด (Alarm)			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.8	มีการตรวจสอบวงจรและสารประจุระเบิด โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญระเบิด			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.9	มีการระบายอากาศหลังการระเบิดไม่น้อยกว่า 20 นาที			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.10	มีการตรวจสอบปริมาณก๊าซในอุโมงค์ก่อนและหลังการระเบิด			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.11	ขณะที่มีการเจาะรูเพื่อวางวัตถุระเบิด มีการใช้ เข็มขัดนิรภัยช่วยชีวิต (Safety Harness)			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.12	ขณะที่ทำการขุดเจาะโดยใช้เครื่องจักร มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายครบ			<input checked="" type="checkbox"/>	
9	งานในสถานที่อับอากาศ / Confined Space work				
9.1	พนักงานผ่านการตรวจร่างกาย / Physical Check Up Passed (ตรวจสุขภาพ)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.2	พนักงานผ่านการอบรม( Certification Confined Space training Passed )			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.3	อุปกรณ์อยู่ในสภาพดี (Tools & Equipment Good Order)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.4	มีคนเฝ้าระวัง พนักงานประจำจุดพักรอ (Watcher)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.5	จัดระบบระบายอากาศเหมาะสม ( Adequate Ventilation)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.6	จัดอุปกรณ์ช่วยชีวิตเหมาะสม (Rescue Equipment Available)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.7	ใช้อุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้าไม่เกิน 24 V <sub>i</sub> ( Low Voltage Equipment)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.8	จัดทำป้ายเตือนและสัญลักษณ์ (Warning Signs)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.9	จัดทำแบบหนังสืออนุญาตและกำหนดให้ผู้ทำงานในที่อับอากาศ (แต่งตั้งบุคลากรปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.10	Work Permit (จัดทำหนังสืออนุญาตทำงานและสำเนาไว้บริเวณด้านหน้าอุโมงค์)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.11	มีการตรวจวัดอากาศและก๊าซพิษภายในอุโมงค์ทุก 1 ชั่วโมง			<input checked="" type="checkbox"/>	
9.12	จัดให้มีถังดับเพลิงที่เพียงพอ (Fire extinguisher)			<input checked="" type="checkbox"/>	
10	ทางข้ามเสมอระดับชั่วคราว				
10.1	ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องกั้นทางกว้าง 2 ม			<input checked="" type="checkbox"/>	



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">               กระทรวงคมนาคม              กรมการขนส่งทางราง           </div> <div style="text-align: center;">               บริษัทวิจัยและพัฒนาการขนส่งและระบบราง              จำกัด (มหาชน)           </div> <div style="text-align: center;"> <b>แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน</b>  <b>(SAFETY CHECK SHEET)</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>中国通号</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>SITE SAFETY PATROL</b> </div> </div>					
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			บันทึกเพิ่มเติม
		Yes	No	N/A	
10.2	ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน / ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอต่อการใช้งานในเวลากลางวัน			/	
10.3	ติดตั้งไฟหมุนแจ้งเตือนบริเวณรถและตู้โดยสารเวลาใช้ทางผ่านทุกครั้ง			/	
10.4	มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดทางผ่าน 24 ชั่วโมง			/	
10.5	ปิดเครื่องกั้นในกรณีไม่มีเครื่องจักรทำงาน			/	
10.6	อุปกรณ์วิทยุสื่อสารชัดเจน และเพียงพอต่อการใช้งาน			/	
10.7	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีต้นทาง และสถานีปลายทาง			/	
10.8	จัดให้มีการตรวจสอบทางข้ามประจำวัน			/	
11	<b>นั่งร้านเคลื่อนที่ได้ (Mobile Scaffolding)</b>				
11.1	การติดตั้งเหมาะสม (Propered Erection)			/	
11.2	ความสูงไม่เกิน 3 เมตร (Limited Height 3 m.)			/	
11.3	ทางขึ้น - ลง บันได (Ladder Access)			/	
11.4	มีล้อล็อกกันเคลื่อน (Wheel Lock)			/	
11.5	นั่งร้านอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย (Safe Repositioning)			/	
11.6	ป้ายเตือน (Scaffolding Tag)			/	
12	<b>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและการแต่งกาย / PPE &amp; Dressing</b>				
12.1	หมวกนิรภัย / Hard hat , Helmet	/			
12.2	รองเท้านิรภัย / Safety shoes	/			
12.3	อุปกรณ์ป้องกันตา / Eye protection (Goggles , Face Shield)	/			
12.4	อุปกรณ์ป้องกันหู / Ear protection (Ear Plug / Ear Muff)	/			
12.5	ถุงมือ / Hand protection (Cotton / Leather)	/			
12.6	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ / Respiratory protection	/			
12.7	อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย / Fall body Safety harness , Safety Belt	/			
12.8	การแต่งกายเหมาะสม / Dressing (Short / Long Sleeves)	/			
12.9	เสื้อสะท้อนแสง / เสื้อกันกระแทก	/			
12.10	กางเกงไม่รุ่มร่า	/			
13	<b>เอกสารอื่นอันการทำงาน / Document</b>				
13.1	ใบอนุญาตการทำงาน (Permit to work)	/			
13.2	ติดแสดงไว้ในที่ทำงาน (Post on working area)	/			
13.3	การชี้แจงขั้นตอนการทำงาน (Method Statement Issued)	/			
13.4	การปฏิบัติตามขั้นตอนไม่ขออนุญาต (Violated)	/			
14	<b>อื่น ๆ ( Others )</b>				



 กระทรวงคมนาคม กรมการขนส่งทางบก	 CRSCs Consortium	<b>แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(SAFETY CHECK SHEET)</b>	 CRSC 中国通号	 SAFETY PATROL SITE SAFETY PATROL
<b>หมายเหตุ</b> _____ _____ _____ _____ _____				
<b>ผู้ตรวจพิจารณา</b>				
 ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย เบอร์ติดต่อ 0844376824	 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เบอร์ติดต่อ 0939154188	 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เบอร์ติดต่อ 0852470660		

[illegible]

### 3. แผนการจัดการความปลอดภัยงานประจำปี เดือน กรกฎาคม 2567



### 3.1 HSE Management Annual Plan 2024

<div><div></div><div>HSE Management Annual Plan 2024</div><div>中国通号</div></div>																	
Item	Description	Objective	Target	Responsible	Status	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	HSE Management																
1.1	Monthly Safety Patrol and External Meeting	Ensure safe condition and safe action	Monthly	CSCS,CRSC,AS HSE	Plan	17-18	13-14	14-15	16-17	14-15	11-12	18-19	13-14	17-18	15-16	13-14	17-18
					Actual	17-18	13-14	14-15	9-10	21-22	11-12	18-19					
1.2	Daily safety toolbox talks	Ensure safe condition and safe action	Dailly	HSE	Plan	Daily safety toolbox talks											
					Actual												
1.3	Weekly HSE Inspection	Ensure safe condition and safe action	Weekly	HSE	Plan	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	
					Actual												
1.4	HSE CRSC internal meeting.	Conform with Site Safety Plan	Monthly	HSE	Plan	After Safety Patrol											
					Actual												
1.5	Environmental Monitoring (Light, Dust, Bacteria, Fungi)	Comply with laws and regulations	Monthly	HSE	Plan	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	
					Actual												
1.6	First Aid Kit Inspection	Conform with Site Safety Plan	Monthly	HSE	Plan	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	
					Actual												
1.7	Safety statistic and Man-hour	Safety performance	Weekly	HSE	Plan	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	
					Actual												
1.8	Alcohol Testing	Ensure workforces fit for work	Monthly Random	HSE	Plan	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	
					Actual												
1.9	Electrical Equipment/Tool Inspection	Readiness to use and safe	Quarterly	Electrician/Safety	Plan	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
					Actual												
1.10	Safety Professional Level Report to Ministry of Labour	Comply with laws and regulations	Quarterly	HSE	Plan	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
					Actual	Monthly			Monthly			Monthly			Monthly		
1.11	Safety Monthly Report	Comply with SRT	Monthly	HSE	Plan	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	
					Actual												

## 4. แผนการฝึกอบรม HSE ประจำปี 2567

## 4.1 แผนการฝึกอบรม HSE ประจำปี 2567


<div><div><div>CRSC</div><div>中国通号</div></div><div>HSE Training Plan 2024</div></div>							
Item	Training Course	Hours	Reference	Objective	Target	Responsible	Date
1. New Employee							
1.1	Site Safety Induction/General HSE Training to employees	6	OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT OF THE WORKPLACE B.E. 2549 (2006) and CRSC Safety and Health Plan (SHP) Project	Ensure relevant employees understanding and practice under site safety rules	Subcontract	HSE	
2. All Staff							
2.1	Basic Fire Fighting and Evacuation drills	8	Ministerial Regulations: The Standard For Service, Management, And Proceeding On Occupational Safety, Health And Environment For Works Involving Hazardous Chemicals, B.E.2556 (2013)	Comply with laws and regulations and Ensure relevant employees ready to response in emergency cases	CRSC 40%	Lots Representative	
2.2	First Aid & CPR	12			CRSC First Aider	Lots Representative	
3. Specific Staff							
3.1	Safety Work at Height	6	Ministerial Regulations: The Standard For Administration And Management Of Occupational Safety, Health And Environment For Construction Works B.E.2551 (2008)	Ensure relevant workforces have competent in working at height	Relevant Employees	Lots Representative	
3.2	Electrical safety training and LOTO	6	Notification Of The Department Of Labor Protection And Welfare: The Criteria, Procedure And Condition For Training For Safety Working Condition For Works Involving Electricity, For Employee Working With Electricity	Ensure relevant workforces have competent in electricity	Relevant Employees, Electrician	Lots Representative	
3.3	Lifting Operation Controller Course	6	Notification Of The Department Of Labor Protection And Welfare: The Criteria And Method Of Training Course For Crane Operator, Signalman For Crane Operator, Rigger And Crane Supervisor, And Repetitive Training For Crane Operations, B.E.2554 (2011)	Ensure relevant workforces have competent in operation crane.	Relevant Employees	Lots Representative	
4. Thrid Party Training							
4.1	Safety Committee	12	Rules Of The Department Of Labor Protection And Welfare: The Criteria And Procedure For Determination Of Employer Representative And Employee Representative In The Committee In Accordance With The Labor Protection Act, B.E.2541 (1998)	Comply with laws and regulations	Relevant Employees	Lots Representative	
4.2	Safety Officer - Supervisor Level	12			Supervisor/ Engineer Level	Lots Representative	
4.3	Safety Officer - Technical Level	18			Supervisor/ Engineer Level	Lots Representative	
4.4	Safety Officer - Executive Level	12			Executive Level	Lots Representative	

## 5. แบบบันทึกการตรวจอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือน กรกฎาคม 2567













## Fire extinguishers checklist

<b>CRSC</b> <b>中国通号</b>		<b>บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง</b> <b>FIRE EXTINGUISHER INSPECTION</b>													
สถานที่ / Facility : CRSC Office <input type="checkbox"/> Other.....		ประจำเดือน (Month) : <u>July 2024</u>													
การตรวจสอบ(Inspection) : โปรดตรวจสอบและทำเครื่องหมายในช่องข้างล่างนี้ ( Please check and mark in form as below.)		วันที่ตรวจสอบ / Inspection Date : <u>5 July 2024</u>													
เครื่องหมาย (Mark) ( / ) ดี ( Good ) , ( X ) ไม่ดี ( Defective)															
หมายเลขอุปกรณ์ (Serial No.)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ชนิดแบบ(Type) / ขนาดบรรจุ(Capacity)		15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.	15 lbs.
รายการตรวจสอบ (Inspection Item)		สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ	สภาพ
1. มาตรวัดความดันอยู่ในสภาพดี Pressure Gauge Condition		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มีความดันที่ใช้งานได้ Pressure Condition		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สลักนิรภัยไม่ถูกดึงออกจังกั้น Safety Pin Available		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สายฉีดอยู่ในสภาพดี Hose Condition		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. คันกดเปิดวาล์วอยู่ในสภาพดี Handle Condition		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ถังอยู่ในสภาพดี Fire Extinguisher Cylinder Condition		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. มีซีลล็อกดี Seal Lock Condition		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ป้ายแสดงถังดับเพลิงอยู่ในสภาพดี Fire extinguishers signs conditions		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. น้ำหนักสำหรับ CO <sub>2</sub> Weight for CO <sub>2</sub>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบ Comment by Inspectors															
		ผู้ตรวจสอบ / Inspector By : .....													

## 6. แบบบันทึกการตรวจเครื่องจักร ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD							
PROJECT NAME : รหัสโครงการสายใต้		OWNER NAME : SRT					
MAIN CONTRACTOR : CRSC		SCOPE OF WORK : Signal & Commu					
SUBCONTRACTOR : AS		INSPECTION DATE : 5 July 2024					
รายการอุปกรณ์เครื่องมือ (CODE)	จำนวน	(1) การล็อกอุปกรณ์ Lock of part	(2) การกั้นเขต Safe guard	(3) ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	(4) สภาพสายไฟ Cable condition	(5) สภาพตัวเครื่อง Cage condition	ผลการตรวจสอบ Result
1 สายไฟ	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
2 ท่อน้ำ	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
3 สลัก	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
4 เครื่องมือ	1	✓	✓	✓	✓	✓	ok
5 สายไฟ	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
6 สายไฟ	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
7 สายไฟ	1	✓	✓	✓	✓	✓	ok
8 สายไฟ	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
9 สายไฟ	2	✓	✓	✓	✓	✓	ok
10 สายไฟ	1	✓	✓	✓	✓	✓	ok
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

 สว่านมือ (Hand Drills)	 เครื่องเจียร (Grinder)	 เลื่อยไฟฟ้า (Hand Saw)	<b>คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</b> 1). การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด ไม่มีรอยต่อของสายไฟ จุดต่อสายไฟ เข้าตัวเครื่องเป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง ดำเนิน, บูท ต้องแข็งแรงมั่นคง โบลท์ น็อต ชันยึดแน่น
 เลื่อยวงเดือน (Circular Bench Saw)	 สว่านแม่เหล็ก (Automatic Drill)	 ปลั๊กพ่วง (Extension Cable)	
 แร่นเจียร (Bench Grinder)	 เครื่องสั่นไฟฟ้า (Vibrator)	 สปอตไลท์ (Spotlight)	
 เครื่องตัดไฟเบอร์ (Fiber Cutting Machine)	 ปั๊มน้ำไฟฟ้า (Electrical Water Pump)	 พัดลมระบายอากาศ (Blower)	<b>ทำเครื่องหมาย ○ บน (mark on)</b> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Condition is good) สภาพชำรุดสมกับไม้ได้ (Condition is bad) ตามมาตรฐานอุปกรณ์ไฟฟ้า (Not applicable)
รายละเอียดเพิ่มเติม / Addition comment			ตรวจสอบโดย / Inspected by: [Signature] อนุญาตโดย / Approved by: [Signature]



**ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งานเข็มเจาะ Boring Rig**

หน่วยงาน: Project รถไฟรางคู่

ผู้ตรวจสอบ: Checker [Redacted]

เจ้าของเครื่องมือ: Owner AS


Capacity ของเครื่อง	
รหัส (รุ่น) Model	
ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: Person in charge	

**สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness Item**

- ผู้ใช้เครื่องจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และต้องมีป้ายชื่อ Assign authorize person and post person in charge.
- ยืนยันการให้สัญญาณและปฏิบัติตามสัญญาณที่ได้รับ Confirm signal and follow up signal.
- ดับเครื่องทุกครั้งเมื่อเสร็จงานหรือเคลื่อนย้ายเครื่อง Shut down engine every time when job finish or move position.
- หากตรวจพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งผู้รับผิดชอบโดยเร็ว และทำการแก้ไขและตั้งถาวร If found any thing abnormal must in from person in changer and follow suggestion

**บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม : Maintenance Record**

**CRSC**  
**中国通号**



			เดือน Month <u>July 2024</u>																														
NO	รายการตรวจสอบ : Check list	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	อุปกรณ์กันไฟฟ้า Earth leakage breaker	ทำงานได้หรือไม่ Operate condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	สายไฟ Electric cable	มีรอยชำรุดหรือไม่, เปลี่ยนรูปทรงหรือไม่ physical condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	การ์ด Guard	มีรอยชำรุดหรือไม่, เปลี่ยนรูปทรงหรือไม่ physical condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	มาตรวัดต่างๆ Regulator	เข็มชี้ในระดับปกติหรือไม่ Measure position condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	คลัทช์, เบรก Clutch, Brake	ทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ Operate condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ลูกดอก Coupling	ร่องฟันมีรอยชำรุดหรือไม่ physical condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ท่อวาง Tube	มีรอยชำรุดหรือไม่, บริเวณข้อต่อหลวมหรือไม่ physical condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	สลิง Sling	สลักชำรุด, พังไหม, หลุดจาก Jib หรือไม่ physical condition	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ถังเก็บน้ำมัน Oil tank	ปริมาณน้ำมันพอเพียงหรือไม่ Fuel level	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor</div> <div>เขตพื้นที่ประจำหน่วยงาน: Safety Officer</div> <div>หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน: Foreman/Supervisor</div> </div>																														
<b>ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark</b>			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ดี ✓ Good</div> <div>ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗ Must to be maintenance</div> <div>ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว After maintenance</div> <div>ไม่อยู่ในการตรวจ out of scope</div> </div>																														



**ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน ไฟเบอร์ตัดเหล็ก (Fiber cutting)**

หน่วยงาน: Project รถไฟฟ้า

ผู้ตรวจสอบ: Checker [Redacted]

เจ้าของเครื่องจักร: Owner AS

Capacity ของเครื่อง	
รหัส (รุ่น) Model	
ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: Person in charge	

**สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness Items**

- ก่อนเสียบปลั๊กต้องตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าปลั๊กสวิชอยู่  
Before plug in must check switch status turn off.
- สวมแว่น Safety และใช้การตัดทุกครั้ง  
Wear goggle and face shield protection everytime
- วางวัสดุไฟเบอร์ให้เข้าที่และล็อกให้แน่นก่อนตัด  
Material put in cutting location and lock it before cutting.
- ห้ามใช้ใบมีดค้ำแว่น  
Do not used siding of fiber cutting plate.
- ถอดปลั๊กเครื่องไฟเบอร์ตัดเหล็กทุกครั้งเมื่อจะเปลี่ยนใบมีด, ตรวจสอบหรือซ่อมแซมเครื่อง  
Take off plug of fiber cutting machine every time when change, check, Maintenance.
- ให้ผู้ที่ผ่านการอบรมพิเศษเรื่องการเปลี่ยนใบมีดเป็นผู้เปลี่ยนใบมีดและทดสอบเครื่อง  
Assign authorize person change fiber cutting plate and test it.
- ใช้สายไฟฉนวนป้องกันไฟฟ้า 2 ชั้น (N.Y.Y.) หรือ (VCT)  
Electric cable must used insulation 2 layer (NYY or VCT)
- ตรวจสอบแปรงถ่านตามระยะเวลาที่กำหนด  
Change new brush on due date.

บันทึกการบำรุงหรือซ่อมแซม  
: Maintenance Record

**中国通号**

			เดือน Month <u>July 2024</u>																														
NO	รายการตรวจสอบ : Check list	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	อุปกรณ์กันไฟฟ้ารั่ว Earth leakage breaker	ทำงานได้หรือไม่ Operate condition																															
2	สายดิน Ground system	ติดตั้งไว้เรียบร้อยแล้วหรือไม่ Connecting condition																															
3	สายไฟ Electric cable	มีรอยชำรุดหรือไม่, ถูกวิธีต่ออย่างเห็นหลัก เส้นกับเอาไวหรือไม่ Insulation condition																															
4	การ์ด Guard	ชำรุด, เสียรูปทรงหรือไม่ Condition																															
5	ใบมีด Fiber cutting plate	ล็อกเข้าที่หรือไม่, ชำรุดหรือไม่ Lock position condition																															
6	สกรู, วงแหวน Screw, Bolt	หลวมหรือหลุดหรือไม่ Tight condition																															
7	สายไฟและปลั๊กกันน้ำ Electric and plug water proof	ชำรุด, เสียรูปทรงหรือไม่ Condition																															
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor</div> <div>เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน: Safety Officer</div> <div>หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน: Foreman/Supervisor</div> </div>																														
<b>ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark</b>			ดี Good	✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม Must to be maintenance		✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว After maintained		○	ไม่อยู่ในการตรวจ out of scope																						

**ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน Backhoe ล้อยาง (Backhoe - Wheels)**

หมายเลข: Project รถไฟฟ้ามหานคร

ผู้ตรวจสอบ: Checker \_\_\_\_\_

เจ้าของเครื่องจักร: Owner \_\_\_\_\_

**สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness Items**

- พนักงานปฏิบัติงานต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และต้องอาศัยชื่อ
- การซ่อมบำรุงหรือดัดแปลงอุปกรณ์ให้แน่ใจว่าต้องทำตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจสั่งการเท่านั้น
- ต้องทำตามแผนงาน
- ถ้าทำงานบริเวณปากบ่อหรือขอบถนน ต้องตรวจสอบก่อนว่าดินจะไม่ทรุดหรือพัง
- ห้ามพนักงานคนอื่นเข้าไปในรัศมีที่เครื่องจักรกำลังทำงาน
- ยืนยันสัญญาณและการออกทางก่อนทำงานสัญญาณที่ได้รับ
- เมื่อเสร็จการปฏิบัติงานจากที่นั้นควรถอนกุญแจออกทันที ปิดเบรก และถอดกุญแจ
- ห้ามนำ Backhoe ไปใช้งานผิดประเภท
- ต้องมี Barricade แสดงขอบเขตก่อนการทำงานทุกครั้ง

Barricade working area

Capacity ของเครื่อง PC30




รหัส (รุ่น) Model \_\_\_\_\_




ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: \_\_\_\_\_

Person in charge


บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม : Maintenance Record

เดือน Month July 2024

			เดือน Month <u>July 2024</u>																														
NO	รายการตรวจสอบ : Check list	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์ Engine	ตรวจสอบการสตาร์ทเครื่อง, ตรวจสอบเชื้อเพลิง, ตรวจสอบน้ำมัน, ตรวจสอบสัญญาณ	/																														
2	สวิตช์ไฟ (แสงไฟหน้า, แสงหาง, แสงเลี้ยว, แสงเบรก)	ไฟสัญญาณต่างๆเป็นปกติ(สีเขียว)หรือไม่	/																														
3	คลัตช์เกียร์ Clutch Gear	ทำงานดีหรือไม่	/																														
4	มอเตอร์สำหรับการสวิง, Lock สำหรับการสวิง Motor for swing, Locked for swing boom	ทำงานปกติหรือไม่ Lock ได้หรือไม่	/																														
5	Lock และ Brake สำหรับและจอด Lock and brake for parking	อุปกรณ์ใช้งานได้หรือไม่, Lock ได้หรือไม่	/																														
6	ล้อ, ยาง Wheels	มีรอยแตกหรือไหม้ไหม, ยางหมดสภาพหรือไม่	/																														
7	บูม, อาร์ม, ปลัก Boom, Arm, Pin	ทำงานได้หรือไม่, Joint สอดคล้องหรือไม่	/																														
8	บักเก็ต (Bucket)	ฟันบักเก็ตและตัวบักเก็ตชำรุดหรือไม่	/																														
7	ไฟกระพริบ, ไฟเลี้ยว Turning lighting signal	ทำงานปกติหรือไม่	/																														
8	ระบบสัญญาณเตือนภัย Warning signal	ทำงานหรือไม่, สัญญาณเตือนภัยทำงานหรือไม่	/																														
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้รับหน้าที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor</div> <div>ผู้รับผิดชอบความปลอดภัย: Safety Officer</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน: Foreman/Supervisor</div> <div></div> </div>																														
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ดี Good ✓</div> <div>ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม Must to be maintenance ✗</div> <div>ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว After maintained ✗</div> <div>ไม่อยู่ในการตรวจสอบ out of scope ○</div> </div>																														



**ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน เครื่องบดอัดดิน ( Compactor )**

หน่วยงาน: Project รฟท.กรุงเทพ

ผู้ตรวจสอบ: Checker [Redacted]


เจ้าของเครื่องจักร: Owner AS

สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness Items

- 1 ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้รัดกุม สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันให้เรียบร้อย  
Operator wear dress properly and PPE
- 2 ที่ดึงสำหรับ สตาร์ทเครื่องยนต์ ต้องมีตำแหน่งที่มั่นคง เชือกสำหรับดึง  
สตาร์ทต้องไม่เปียก หรือชำรุด หนักขาด และมีการตรวจสอบที่แข็งแรง  
Pull starting engine point must strong
- 3 น็อตยึดโครงสร้างต้องขันแน่นทุกตัว  
Nutt locked all points
- 4 คันเร่งและปุ่มหยุดทำงานฉุกเฉินใช้งานได้  
Accelerate and emergency bottom must good operate
- 5 โครงสร้างด้านจับต้องแข็งแรง  
Handle structure must be strong

Capacity ของเครื่อง	
รหัส (รุ่น) Model	
ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: Person in charge	

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม  
: Maintenance Record

เดือน Month July 2024

NO	รายการตรวจสอบ : Check list	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบสถานที่ทำงาน Working place	มีสิ่งของวางขวางหรือไม่ No anything obstruct																															
2	ตัวเครื่องยนต์ Body of engine	ต้องไม่มีรอยแตก และต้องไม่มีการรั่วซึม ของน้ำมัน Physical condition																															
3	ถังน้ำมัน Oil tank	ต้องไม่ชำรุด ฝาปิดถังน้ำมันใช้งานได้ Physical condition																															
4	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล Personal Protection Equipment	ผู้ปฏิบัติงาน มีอุปกรณ์ป้องกันภัยฯ ครบหรือ หรือไม่(สำหรับมือ และดวงตา) Operator wear PPE and dress properly																															
5	โครงสร้างทั่วไป General structure	ต้องแข็งแรงน็อตยึดโครงสร้างต้องขันแน่น ทุกตัว Physical condition																															
6	เครื่องยนต์ Engine	ควรต้องไม่ชำรุด Operation condition																															
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor</div> <div>เซฟตี้ประจำหน่วยงาน: Safety Officer</div> <div>หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน : Foreman/Supervisor</div> </div>																														
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark			ดี Good	✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม Must to be maintenance		✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว After maintained		○	ไม่อยู่ในการตรวจ out of scope																						



### ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน อุปกรณ์ตัดเชื่อมด้วยแก๊ส (Cutting equipment by gas)

หน่วยงาน: Project รถไฟฟ้าสายสีส้ม

ผู้ตรวจสอบ: Checker [Redacted]

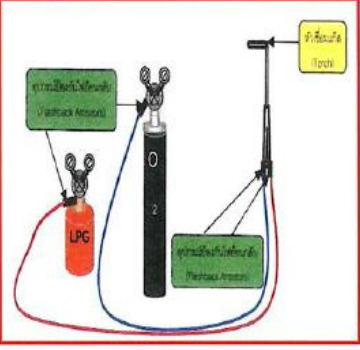
เจ้าของเครื่องจักร: Owner KS

Capacity ของเครื่อง	
รหัส (รุ่น) Model	
ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: Person in charge	

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม: Maintenance Record


สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness items

- เคลื่อนย้ายวัสดุที่ติดไฟออกให้พ้นจากประกายไฟออกจากบริเวณทำงาน  
Move flammable material out from working area
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้รัดกุม สวมถุงมือและหน้ากากกันประกายไฟด้วย  
Operator must wear proper dress, wear gloves and face shield
- ตรวจสอบถังแก๊ส, สายแก๊สและหัวตัดไม่มียารั่วซึม  
Check gas cylinder, tube, and fire header condition
- ขณะทำงานต้องระวังไม่ให้ประกายไฟกระเด็นไปถูกวัสดุอื่นๆ  
Be aware fire fly to other material
- ควรมีถังดับเพลิงใกล้ที่ทำงาน  
Provide fire extinguisher portable near working area
- จัดเก็บถังแก๊สและอุปกรณ์ตัดเชื่อมไว้ในบริเวณที่ปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเสร็จ  
Keep gas cylinder and equipment in properly area



**CRSC**  
中国通号

เดือน Month July 2024

NO	รายการตรวจสอบ : Checklist	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1	หัวตัดแก๊ส (Fire header)	หัวตัดอุดตัน, รั่วซึมหรือไม่ Fire header block or leak		✓			✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓						
2	สายแก๊ส (Tube)	ตรวจสอบรอยรั่วซึม, เนกขาด Check leak and rend condition		✓			✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓						
3	แคลมป์รัดสายแก๊ส (Clamp for lock tube)	แคลมป์รัดสายแก๊สแน่น, มีแก๊สรั่วหรือไม่ Clamp for locked tube and gas leak		✓			✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓						
4	เกจวัดความดัน (Regulator)	เกจวัดความดันทำงานถูกต้องหรือไม่ Pressure gauge condition		✓			✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓						
5	ประแจเปิดถังแก๊ส (Wrench for open gas cylinder)	มีประแจเปิดถังแก๊สใช้งานหรือไม่ Provide wrench		✓			✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓						
6	วาล์วกันย้อน (Flash back arrestor)	วาล์วกันย้อนทำงานได้หรือไม่ Flash back arrestor operate		✓			✓				✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓						
7	อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire extinguisher portable)	มีถังดับเพลิงติดตั้งในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือไม่ Provide fire extinguisher in working area		✗			✗				✗			✗			✗			✗			✗			✗			✗			✗						
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor</div> <div>เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน: Safety Officer</div> <div>หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน: Foreman/Supervisor</div> </div>																																			
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark			ดี ✓ Good	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม ✗ Must to be maintenance															ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว ○ After maintenaced										ไม่อยู่ในการตรวจ out of scope									


**ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า Electric Welding**

หมายเลข: Project <b>รถไฟฟ้าสายใต้</b>	Capacity ของเครื่อง
ผู้ตรวจสอบ: Checker	รหัส (รุ่น) Model
เจ้าของเครื่องจักร: Owner	ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: Person in charge

**สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness items**

- ผู้ใช้เครื่องจะต้องผ่านการอบรมเป็นพิเศษสำหรับการเชื่อมด้วยไฟฟ้า  
Welder must pass electric welding course
- หลีกเลี่ยงการเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้าในที่ชื้น  
Do not welding/cutting in wet area.
- ทำงานเชื่อม/ตัดในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก  
During welding/cutting must work in good ventilation.
- สวมหน้ากากสำหรับงานเชื่อมและถุงมือทุกครั้ง  
Must wear welding face shield and gloves everytime.
- ผู้ช่วยก็ต้องสวมหน้ากากและถุงมือเหมือนกัน  
Assistant must wear welding face shield and gloves together.
- ไม่วางวัตถุไวไฟใกล้บริเวณงานเชื่อม  
Do not put flammable near welding area.
- เมื่องานเสร็จหรือหยุดงานชั่วคราวให้เอาสายเชื่อมออกจากหัวเชื่อมและปิดสวิทช์  
When job finish or brake must take out welding lod from clam and turn off.
- เตรียมถังดับเพลิงและกระบอกน้ำไว้ใกล้ๆ บริเวณที่มีงานเชื่อมทุกครั้ง  
Provide fire extinguisher and water near welding area.

บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม : Maintenance Record



**CRSC**  
中国通号


			เดือน Month <b>July 2024</b>																															
NO	รายการตรวจสอบ : Check list	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	สวิตช์ตัดกึ่งป้องกันไฟ (Circuit breaker)	ทำงานได้ดี Work Well?	✓				✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
2	สายดิน (Grounding)	ยึดเหมาะสม Fixed Properly?					✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
3	สายไฟ (Cables)	ไม่เสียหาย Non Damage?					✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
4	หัวต่อสายเชื่อมกับเครื่องเชื่อม (Cable terminals)	ไม่หลวม Non loosnes?					✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
5	ขั้วยึดดิน Earth Holder	ยึดใกล้กับจุดเชื่อม Set near welding point					✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
6	หัวยึดอุปเชื่อม (Welding holder)	ไม่เสียหายต่อฉนวนที่หุ้ม Non damage on insulated portion					✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
7	หน้ากากป้องกันและถุงมือ Protective glass and glove	ไม่เสียหาย Non Damage?					✓				✓			✓			✓				✓				✓				✓					
8	ถังดับเพลิง Extinguisher	ตั้งใกล้จุดดับเพลิง Stationed near the work spot?	✗				✗				✗			✗			✗				✗				✗				✗					
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			ผู้รับหน้าที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor																															
			เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน: Safety Officer																															
			หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน: Foreman/Supervisor																															
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark			ดี Good ✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม Must to be maintenace ✗																									ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว After maintenaced	ไม่อยู่ในการตรวจ out of scope ○				

**ตารางตรวจสอบก่อนการใช้งาน ( Portable Generator M/C )**

หน่วยงาน: Project <u>รถไฟราง</u>	Capacity ของเครื่อง
ผู้ตรวจสอบ: Checker <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	รหัส (รุ่น) Model
เจ้าของเครื่องจักร: Owner <u>AS</u>	ลายเซ็นผู้ดูแลอุปกรณ์: Person in charge

**สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness items**

- 1 ติดตั้งเครื่องไว้บนพื้นราบที่มั่นคง  
Station place must flat and strong
- 2 ติดตั้งเครื่องในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี  
Good ventilation
- 3 ติดตั้งถังดับเพลิงไว้ใกล้ๆ  
Provide fire extinguisher
- 4 หลีกเลี่ยงที่ชื้น หรือ บริเวณที่มีวัตถุไวไฟ  
Do not station near wet area or flammable material
- 5 ต้องมี Barricade แสดงขอบเขตก่อนการทำงานทุกครั้ง  
Barricade working area



บันทึกการปรับปรุงหรือซ่อมแซม  
: Maintenance Record

---

---

---

---

---

---

---

---

**CRSC**  
**中国通号**

			เดือน Month <u>July 2024</u>																														
NO	รายการตรวจสอบ : Check list	จุดที่ต้องตรวจสอบ : Check point	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	เครื่องยนต์ Engine	ตรวจสอบการสกรูเครื่อง, สีของโอเลียมเป็นปกติหรือไม่, มีเสียงผิดปกติหรือไม่ Operate condition																															
2	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า, มาตรวัดแรงดันไฟฟ้า, มาตรวัดกระแสไฟ : Regulator	มาตรวัดต่างๆ ทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ Operate condition																															
3	รีเลย์สวิตช์ Relay switch	ทำงานได้หรือไม่ Operate condition																															
4	สายดิน Groud	ต่อสายดิน Neutral ในระบบและสายดินป้องกันการลัดวงจรแล้วหรือยัง? เหมือนกับ Generator* Groud cable connect with generator																															
การดำเนินการในส่วนของการตรวจสอบ / Check by			ผู้รับมอบที่ปฏิบัติงาน: Sub contractor																														
			เซฟตี้ประจำหน่วยงาน: Safety Officer																														
			หัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน : Foreman/Supervisor																														
ให้ใช้เครื่องหมายต่อไปนี้ในการตรวจสอบ : Mark			ดี Good	✓	ต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซม Must to be maintenance		✗	ปรับปรุงหรือซ่อมแซมแล้ว After maintained		○	ไม่อยู่ในการตรวจ out of scope																						

## 7. กิจกรรมความปลอดภัย



### กิจกรรมความปลอดภัย



### กิจกรรม Toolbox Talk ก่อนเริ่มทำงาน



## 8. Inspection Report



## Inspection Report

CRSC-SF-HSE-08

### รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย SITE SAFETY INSPECTION REPORT

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. นิเวศงาน Scaffolding / สถานที่ทำงาน Working Places | 9. ไฟฟ้า Electricity                                    | 17. ป้ายเตือนต่างๆ / Signs  |
| 2. บันได / Ladders                                    | 10. แนวป้องกัน Guards / แนวกัน Fencing                  | 18. ความปลอดภัยสาธารณะ / Public Safety                              |
| 3. การรื้อถอน / Demolition                            | 11. บรรยากาศเป็นพิษ / Atmosphere                        | 19. ความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด Site Tidiness and Housekeeping |
| 4. การขุด Excavations / กำแพงดิน Earthworks           | 12. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / PPE                | 20. การเตรียมความพร้อมในการฉุกเฉิน Emergency Preparedness           |
| 5. งานยกอุปกรณ์ Lifting Appliances / อุปกรณ์ Gears    | 13. การระวังไฟ Fire Precautions / การป้องกัน Prevention | 21. การเตรียมความพร้อมในการฉุกเฉิน Inspection Certificates          |
| 6. โรงงาน Plant / เครื่องจักร Machinery               | 14. อันตรายต่อสุขภาพ / Health Hazard                    | 22. แผนความปลอดภัย Safety Plan                                      |
| 7. เครื่องมือพกพา / Portable Tools                    | 15. การรักษาความปลอดภัย Security                        | 23. การจัดการสิ่งแวดล้อม Environment Management                     |
| 8. การขนส่ง Transport / ยานพาหนะ Vehicles             | 16. การปฐมพยาบาล First Aid /สวัสดิการ Welfare           | 24. อื่น ๆ / Other  |

สถานที่ / Site Wang Phong Station วันที่ตรวจสอบ / Date of inspection 11 July 2024

ลำดับ No.	การสังเกต / การกระทำ Observation / Action		วันที่แก้ไขการดำเนินการ Date Corrective Action Will Be Taken
22	<p>Before</p>  <p>Work Instruction on the Track.</p>	<p>After</p>  <p>Provide the lookout man and use walkie is use to communicate with on site.</p>	11 July 24

ผู้จัดการ / HSE Manager \_\_\_\_\_ วันที่ / Date 11 July 2024

Inspection By. \_\_\_\_\_ วันที่ / Date 11 July 2024

ควรเก็บสำเนาที่สมบูรณ์ของแบบฟอร์มนี้ไว้สำหรับตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อยหกเดือน A completed copy of this form should be kept on site for at least six-months.

Wang Phong Station



## Inspection Report

CRSC-SF-HSE-08

### รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย SITE SAFETY INSPECTION REPORT

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. นิ้จ้าน Scaffolding / สถานที่ทำงาน Working Places | 9. ไฟฟ้า Electricity                                    | 17. ป้ายเตือนต่างๆ / Signs  |
| 2. บันได / Ladders                                   | 10. แนวป้องกัน Guards / แนวกัน Fencing                  | 18. ความปลอดภัยสาธารณะ / Public Safety                                |
| 3. การรื้อถอน / Demolition                           | 11. บรรยากาศเป็นพิษ / Atmosphere                        | 19. ความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด / Site Tidiness and Housekeeping |
| 4. การขุด Excavations / งานขุดดิน Earthworks         | 12. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / PPE                | 20. การเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน / Emergency Preparedness          |
| 5. งานยกอุปกรณ์ Lifting Appliances / อุปกรณ์ Gears   | 13. การระวังไฟ Fire Precautions / การป้องกัน Prevention | 21. การเตรียมความพร้อมในการฉุกเฉิน / Inspection Certificates          |
| 6. โรงงาน Plant / เครื่องจักร Machinery              | 14. อันตรายต่อสุขภาพ / Health Hazard                    | 22. แผนความปลอดภัย / Safety Plan                                      |
| 7. เครื่องมือพกพา / Portable Tools                   | 15. การรักษาความปลอดภัย / Security                      | 23. การจัดการสิ่งแวดล้อม / Environment Management                     |
| 8. การขนส่ง Transport / ยานพาหนะ Vehicles            | 16. การปฐมพยาบาล First Aid /สวัสดิการ Welfare           | 24. อื่น ๆ / Other  |

สถานที่ / Site Bang Chak Station วันที่ตรวจสอบ / Date of Inspection 15 July 2024

ลำดับ No.	การสังเกต / การกระทำ Observation / Action		วันที่จะดำเนินการแก้ไข Date Corrective Action Will Be Taken
15	<p>Before</p>  <p>Activity near the train track.</p>	<p>After</p>  <p>Lookout man on site.</p>	15 July 24

ผู้จัดการ / HSE Manager \_\_\_\_\_ วันที่ / Date 15 July 2024

Inspection By \_\_\_\_\_ วันที่ / Date 15 July 2024

จดบันทึกที่สมบูรณ์ของแบบฟอร์มนี้ไว้สำหรับตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อยสองเดือน A completed copy of this form should be kept on site for at least six months.

Bang Chak Station



## Inspection Report

CRSC-SF-HSE-08

### รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย SITE SAFETY INSPECTION REPORT

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. บันจั่ว Scaffolding / สถานที่ทำงาน Working Places | 9. ไฟฟ้า Electricity                                    | 17. ป้ายเตือนต่างๆ / Signs  |
| 2. บันได / Ladders                                   | 10. แนวป้องกัน Guards / แนวกัน Fencing                  | 18. ความปลอดภัยสาธารณะ / Public Safety                                |
| 3. การรื้อถอน / Demolition                           | 11. บรรยากาศเป็นพิษ / Atmosphere                        | 19. ความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด / Site Tidiness and Housekeeping |
| 4. การขุด Excavations / งานแผ่นดิน Earthworks        | 12. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / PPE                | 20. การเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน / Emergency Preparedness          |
| 5. งานยกอุปกรณ์ Lifting Appliances / อุปกรณ์ Gears   | 13. การระวังไฟ Fire Precautions / การป้องกัน Prevention | 21. การเตรียมความพร้อมในการฉุกเฉิน / Inspection Certificates          |
| 6. โรงงาน Plant / เครื่องจักร Machinery              | 14. อันตรายต่อสุขภาพ / Health Hazard                    | 22. แผนความปลอดภัย / Safety Plan                                      |
| 7. เครื่องมือพกพา / Portable Tools                   | 15. การรักษาความปลอดภัย / Security                      | 23. การจัดการสิ่งแวดล้อม / Environment Management                     |
| 8. การขนส่ง Transport / ยานพาหนะ Vehicles            | 16. การปฐมพยาบาล First Aid /สวัสดิการ Welfare           | 24. อื่น ๆ / Other  |

สถานที่ / Site Nong Pla Rai Station วันที่ตรวจสอบ / Date of Inspection 23 July 2024

ลำดับ No.	การสังเกต / การกระทำ Observation / Action		วันที่เริ่มดำเนินการแก้ไข Date Corrective Action Will Be Taken
15	<p>Before</p>  <p>Activity near the train track.</p>	<p>After</p>  <p>Lookout man on site.</p>	23 July 24

ผู้จัดทำ / HSE Manager \_\_\_\_\_ วันที่ / Date 23 July 2024

Inspection By. \_\_\_\_\_ วันที่ / Date 23 July 2024

ฉบับนี้สำเนาที่สมบูรณ์จะมอบให้ผู้รับทราบการตรวจจนสิ้นสุดการดำเนินงาน A completed copy of this form should be kept on site for at least six months.

Nong Pla Lai Station



## Inspection Report

CRSC-SF-HSE-06

### รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย SITE SAFETY INSPECTION REPORT

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. บังจัน Scaffolding / สถานที่ทำงาน Working Places | 9. ไฟฟ้า Electricity                                    | 17. ป้ายเตือนต่างๆ / Signs  |
| 2. บันได / Ladders                                  | 10. แนวป้องกัน Guards / แนวกัน Fencing                  | 18. ความปลอดภัยสาธารณะ / Public Safety                                |
| 3. การรื้อถอน / Demolition                          | 11. บรรยากาศเป็นพิษ / Atmosphere                        | 19. ความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด / Site Tidiness and Housekeeping |
| 4. การขุด Excavations / งานพาดดิน Earthworks        | 12. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / PPE                | 20. การเตรียมความพร้อมในการฉุกเฉิน / Emergency Preparedness           |
| 5. จานยกอุปกรณ์ Lifting Appliances / อุปกรณ์ Gears  | 13. การระวังไฟ Fire Precautions / การป้องกัน Prevention | 21. การเตรียมความพร้อมในการฉุกเฉิน / Inspection Certificates          |
| 6. โรงงาน Plant / เครื่องจักร Machinery             | 14. อันตรายต่อสุขภาพ / Health Hazard                    | 22. แผนความปลอดภัย / Safety Plan                                      |
| 7. เครื่องมือพกพา / Portable Tools                  | 15. การรักษาความปลอดภัย / Security                      | 23. การจัดการสิ่งแวดล้อม / Environment Management                     |
| 8. การขนส่ง Transport / ยานพาหนะ Vehicles           | 16. การปฐมพยาบาล First Aid /สวัสดิการ Welfare           | 24. อื่น ๆ / Other  |

สถานที่ Site Khlong Wang Chang วันที่ ตรวจสอบ Date of Inspection 5 July 2024

ลำดับ No.	การสังเกต / การกระทำ Observation / Action		วันที่แก้ไขการดำเนินการ Date Corrective Action Will Be Taken
19.	<b>Before</b>  No cleaning after finish work.	<b>After</b>  Cleaning working area.	5 July 2024

ผู้จัดการ / HSE Manager [Signature] วันที่ / Date 5 July 2024

Site Engineer [Signature] วันที่ / Date 5 July 2024




ควรเก็บสำเนาที่ลงนามแล้วของแบบฟอร์มนี้ไว้ที่ไซต์เพื่อรับการตรวจสอบย้อนกลับอย่างน้อยเดือนละครั้ง A completed copy of this form should be kept on site for at least six months.

Khlong Wang Chang Station




## 9. Risk assessment



## 9.1 Risk assessment for LOC. Cabinet foundation.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div> <b>CSCS6</b>  <small>CONSORTIUM</small>            สมาคมการวิจัยและพัฒนาการก่อสร้างและติดตั้งระบบงานติดตั้งภาคพื้นดินและโครงสร้าง            โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม-ชุมพร         </div> </div>																			
แบบประเมินความเสี่ยง				โครงการก่อสร้างทางรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม-ชุมพร (สัญญาที่ 6)															
ผู้รับจ้าง																			
Concrete Foundation Installation																			
ข้อปฏิบัติทางด้านความปลอดภัย																			
ความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ปิดทาง																			
ปลอดภัย																			
ขั้นตอนการทำงาน																			
เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นประตอ																			
1	เตรียมเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้างและทำการสถานีหลัก	5																	
2	งานชุด / งานงานไม้แบบ / งานคอนกรีต / งานติดตั้ง	6																	
3	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่เพื่อความปลอดภัยของคนที่ทำงานในเส้นทาง ทั้งสองด้าน	7																	
4	ปฏิบัติงานตามกฎหมายความปลอดภัยตามข้อกำหนดการปฏิบัติงานของ SRT และ CRSC	8																	
การคาดการณ์เหตุการณ์อันตรายและอุบัติเหตุ		ระดับความอันตราย		มาตรการป้องกันความเสี่ยง			การวัดระดับความอันตรายใหม่												
		โอกาส	การได้รับบาดเจ็บ	ความเสี่ยง				โอกาส	การได้รับบาดเจ็บ	ความเสี่ยง									
1	รถไฟเฉี่ยวชนบุคคลหรือเครื่องจักร	3	4	12	จัดให้มีพนักงานดูแลความปลอดภัย 2 คน ประจำจุดคอยแจ้งเตือน			1	4	4									
2					ตรวจสอบตาม Check list ที่กำหนดมา														
จุดตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (ระดับการวัดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น)		1. ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม																	
1	สุขภาพ	ตรวจสอบ	✓	3	อุปกรณ์ป้องกันตนเอง	ตรวจสอบ	✓	5	ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์	ตรวจสอบ	✓	7		ตรวจสอบ		9		ตรวจสอบ	
2	ตรวจสอบสถานที่ทำงาน	ตรวจสอบ	✓	4	ผ่านการตรวจสอบ	ตรวจสอบ	✓	6	เข้าใจขั้นตอนการทำงาน	ตรวจสอบ	✓	8		ตรวจสอบ		10		ตรวจสอบ	
ระดับโอกาสการเกิดเหตุ		ระดับความรุนแรง		ระดับความเสี่ยง		ระดับความถี่		ระดับความถี่		ระดับความถี่		ระดับความถี่		ระดับความถี่		ระดับความถี่		ระดับความถี่	
ระดับ	รายละเอียด	ระดับ	ความรุนแรง	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่	ระดับ	ความถี่
1	มีโอกาสน้อยที่สุด เช่น ไม่เคยเกิดในช่วงเวลาตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป	1	เล็กน้อย	มีผลกระทบเล็กน้อยในระดับปฐมพยาบาล	1	1-2	ความเสี่ยงเล็กน้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย	มีความถี่น้อย
2	มีโอกาสน้อย เช่น ความถี่ในการเกิด เกิดขึ้น 1 ครั้ง ในช่วง 5-10 ปี	2	ปานกลาง	มีผลกระทบเล็กน้อยถึงปานกลาง	2	3-6	ความเสี่ยงปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง	มีความถี่ปานกลาง
3	มีโอกาสน้อย เช่น ความถี่ในการเกิด เกิดขึ้น 1 ครั้ง ในช่วง 1-5 ปี	3	สูง	มีผลกระทบเล็กน้อยถึงรุนแรง	3	8-9	ความเสี่ยงสูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง	มีความถี่สูง
4	มีโอกาสน้อย เช่น ความถี่ในการเกิด เกิดขึ้น 1 ครั้ง ใน ปี	4	สูงมาก	มีผลกระทบรุนแรงถึงชีวิต	4	12-16	ความเสี่ยงสูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก	มีความถี่สูงมาก
<p>ระดับความเสี่ยง (Risk Level) กำหนดค่าเท่ากับผลคูณของระดับโอกาสที่ความเสี่ยงอาจเกิดขึ้น (Likelihood) และระดับความรุนแรงของผลกระทบ (Impact) อันเนื่องมาจากความเสี่ยง</p> <p>ระดับของความเสี่ยง สามารถแบ่งได้ตามทางด้านขวามือ</p> <p>ในการตีค่าระดับความเสี่ยงนั้น คัดจากโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และอาการบาดเจ็บที่ได้รับ</p> <p>ในการทำงานที่มีระดับความเสี่ยงสูง มาตรฐานระดับการป้องกันความเสี่ยงจะถูกนำมาใช้วิเคราะห์อย่างละเอียด</p>																			
 ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย ฝ่ายที่ปรึกษา ชรินทร์ บุญประดิษฐ์																			

## 9.1 Risk assessment for Cable and Cable Trenching Installation.


 <b>CSCS6</b> CONSORTIUM												
งานบริการที่ปรึกษาเพื่อให้บริการโครงการจัดหาระบบงานจากผลิตภัณฑ์และโครงสร้าง โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม-ชุมพร (สัญญาที่ 6)												
<b>แบบประเมินความเสี่ยง</b>												
ผู้รับจ้าง: <b>CRSC</b> The Consortium of CRSC Research and Design Institute Group Co., Ltd.												
<b>งานที่ทำการประเมิน</b> Cable and Cable Trenching Installation												
<b>ข้อปฏิบัติทางด้านการปฏิบัติงาน</b> ความปลอดภัยในการทำงานไม่ผิดพลาด												
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>												
1	งานขุดขุดตามแบบร่างจะตึงไว้ที่ระยะอย่างน้อย 3 เมตร	5	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อความปลอดภัยของคนที่ทำงานในเส้นทาง									
2	การขุดที่ด้านล่างของร่องสายเคเบิล	6	ปฏิบัติงานตามกฎความปลอดภัยตามข้อกำหนดการปฏิบัติงานของ SRT และ CRSC									
3	การขนถ่ายวัสดุทรายเคเบิลบนรถเข็นพร้อมอุปกรณ์รองรับสายเคเบิล	7										
4	การเติมกลับ / ตรวจสอบการติดตั้งสายเคเบิล	8										
การคาดการณ์เหตุการณ์อันตรายและอุบัติเหตุ		ระดับความอันตราย			มาตรการป้องกันความเสี่ยง			การวัดระดับความอันตรายใหม่				
		โอกาส	การได้รับบาดเจ็บ	ความเสียหาย	โอกาส	การได้รับบาดเจ็บ	ความเสียหาย					
1	รถไฟเกี่ยวขบวนคนหรือเครื่องจักร	3	4	12	จัดให้มีพนักงานดูแลความปลอดภัย 2 คน ประจำจุดคอยแจ้งเตือน	1	4	4				
2					ตรวจสอบ, Check list ที่กำหนด							
<b>ผู้ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (ระดับการวัดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น)</b>												
1	สุขภาพ	ตรวจสอบ	✓	3	อุปกรณ์ป้องกันตนเอง	ตรวจสอบ	✓	5	ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์	ตรวจสอบ	✓	7
2	ตรวจสอบสถานที่ทำงาน	ตรวจสอบ	✓	4	ดำเนินการตรวจสอบ	ตรวจสอบ	✓	6	เข้าใช้ขั้นตอนการทำงาน	ตรวจสอบ	✓	8
<b>ระดับโอกาสการเกิดเหตุ</b>												
ระดับ	รายละเอียด											
1	มีโอกาสน้อยมากที่จะเกิด เช่น ไม่เคยเกิดในช่วงเวลาสั้น 10 ปีขึ้นไป											
2	มีโอกาสน้อยที่จะเกิด เช่น ความถี่ในการเกิด เกิดขึ้น 1 ครั้ง ในช่วง 5-10 ปี											
3	มีโอกาสน้อยที่จะเกิด เช่น ความถี่ในการเกิด เกิดขึ้น 1 ครั้ง ในช่วง 1-5 ปี											
4	มีโอกาสน้อยที่จะเกิด เช่น ความถี่ในการเกิด เกิดขึ้น 1 ครั้ง ใน 1 ปี											
<b>ระดับความรุนแรง</b>												
ระดับ	ความรุนแรง											
1	เล็กน้อย	มีการบาดเจ็บเล็กน้อยในระดับปฐมพยาบาล										
2	ปานกลาง	มีการบาดเจ็บที่ส่งผลให้ต้องรักษาทางการแพทย์										
3	สูง	มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่รุนแรง										
4	สูงมาก	ทุพพลภาพหรือเสียชีวิต										
<b>ระดับความเสี่ยง</b>												
ระดับความเสี่ยง	ผลลัพธ์											
1	1-2	ความเสี่ยงเล็กน้อย										
2	3-6	ความเสี่ยงเล็กน้อยถึงปานกลาง										
3	8-9	ความเสี่ยงสูง										
4	12-16	ความเสี่ยงสูงมาก										
ระดับความเสี่ยง (Risk Level) กำหนดค่าเท่ากับผลคูณของระดับโอกาสที่ความเสี่ยงอาจเกิดขึ้น (Likelihood) และระดับความรุนแรงของผลกระทบ (Impact) อันเนื่องมาจากความเสี่ยง ระดับของความเสี่ยง สามารถแบ่งได้ตามทางด้านขวามือ ในการตีค่าระดับความเสี่ยงนั้น คำนึงจากโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และอาการบาดเจ็บที่ได้รับ ในการทำงานที่มีระดับความเสี่ยงสูง มาตรฐานระดับการป้องกันความเสี่ยงจะถูกนำมาใช้เพื่อระงับหรือชะลอการดำเนินงาน												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  </div> <div> <b>ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย ฝ่ายที่ปรึกษา</b>   </div> </div>												

## 9.1 Risk assessment for Under Track Crossing (UTX) Installation.

แบบประเมินความเสี่ยง		โครงการก่อสร้างทางรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม-ชุมพร (สัญญาที่ 6)										
ผู้รับจ้าง		The Consortium of CRSC Research and Design Institute Group Co., Ltd.										
งานที่จ้าง	Under Track Crossing (UTX) Installation											
ข้อปฏิบัติทางด้านการปลอดภัย	ความปลอดภัยในการทำงานช่วง ( Window time )											
ขั้นตอนการทำงาน												
1	แจ้ง รฟท. ขอรถไฟจำกัดความเร็วผ่านจุด UTX	5	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดความปลอดภัยของคนที่ทำงานในเส้นทาง									
2	งานชุดจะต้องมีการป้องกันอย่างเหมาะสม	6	ปฏิบัติตามตามกฎความปลอดภัยตามข้อกำหนดการปฏิบัติงานของ SRT และ CRSC									
3	การติดตั้งท่อ	7										
4	การถล่มกลับและการบดอัดด้วยเครื่อง tamping	8										
การคาดการณ์เหตุการณ์อันตรายและอุบัติเหตุ		ระดับความอันตราย			มาตรการป้องกันความเสี่ยง			การประเมินความเสี่ยงใหม่				
		โอกาส	การได้รับบาดเจ็บ	ความเสียหาย				โอกาส	การได้รับบาดเจ็บ	ความเสี่ยง		
1	รถไฟเฉี่ยวชนบุคคลหรือเครื่องจักร	3	4	12	จัดให้มีพนักงานดูแลความปลอดภัย 2 คน ประจำจุดคอยแจ้งเตือน			1	4	4		
2					ตรวจสอบค่า, Check list ที่กำหนดมา							
จุดตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (ระดับการวัดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น)		1. ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม										
1	สุขภาพ	ตรวจสอบ	✓	3	อุปกรณ์ป้องกันตนเอง	ตรวจสอบ	✓	5	ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์	ตรวจสอบ	✓	7
2	ตรวจสอบสถานที่ทำงาน	ตรวจสอบ	✓	4	ผ่านการตรวจสอบ	ตรวจสอบ	✓	6	เข้าใจขั้นตอนการทำงาน	ตรวจสอบ	✓	8
ระดับโอกาสการเกิดเหตุ		ระดับความรุนแรง		ระดับความเสี่ยง								
ระดับ		ระดับ		ระดับ		ระดับ		ระดับ		ระดับ		
1		1		1		1		1		1		
2		2		2		2		2		2		
3		3		3		3		3		3		
4		4		4		4		4		4		
ระดับความเสี่ยง (Risk Level) กำหนดค่าเท่ากับผลคูณของระดับโอกาสที่ความเสี่ยงอาจเกิดขึ้น (Likelihood) และระดับความรุนแรงของผลกระทบ (Impact) อันเนื่องมาจากความเสี่ยง												
ระดับของความเสี่ยง สามารถแบ่งได้ตามทางด้านขวามือ												
ในการตีค่าระดับความเสี่ยงนั้น คัดจากโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และอาการบาดเจ็บที่ได้รับ												
ในการทำงานที่มีระดับความเสี่ยงสูง มาตรฐานระดับการป้องกันความเสี่ยงจะถูกนำมาใช้วิเคราะห์อย่างละเอียด												





9.2 Safety Check Sheet for LOC. Cabinet foundation.

 <div style="text-align: right;"> <b>โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายที่ ๒ ช่วงนครปฐม - ชุมพร</b>  <b>Southern Line Railway Track Doubling Construction Project, Nakhon Pathom - Chumphon route</b>  <b>สัญญาที่ ๘ งานติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (SC6)</b>  <b>Contract 8 Signaling and Telecommunication Installations (SC6)</b> </div>		CRSC-SCS-LOC-FD-001			
<b>SAFETY CHECK SHEET FOR LOC. CABINET FOUNDATION</b>					
<b>ชื่อสถานี (Station Name):</b> <u>Bang Saphan Hai / บางสะพานใหญ่</u>					
<b>ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ (Equipment Location):</b> _____					
<b>วันที่ (Date):</b> <u>24 กรกฎาคม 2567</u>					
<b>เลขเอกสารขอทำงาน (Daily request number):</b> <u>240716/2411</u>					
<b>สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness items</b>					
1. มอบหมายและจัดตั้งเป็นผู้ดำเนินการตามแผนความปลอดภัย และจัดป้ายชื่อ / Assign authorize person and post person in charge. 2. ต้องสวมใส่ชุดป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงาน / Personal protective equipment must be worn at all times. 3. ต้องทำตามแผนงาน / Work follow plan 4. มีการกั้นพื้นที่ทำงานอย่างชัดเจน และต้องห่างจากบริเวณรางอย่างน้อย 2.5 เมตร / Barricade working area 2.5 meters from the railway tracks. 5. ห้ามพักนอน หรือวางวัสดุอุปกรณ์บนรางรถไฟ / Do not rest or place equipment on the tracks. 6. แจ้งนายสถานีทุกวัน และลงข้อมูลใน Log book ก่อนเริ่มการทำงาน / Contact the SRT station every time and information in the log book before starting work every day.					
ลำดับ (NO.)	รายการตรวจสอบ/Check list	ACCEPTANCE			หมายเหตุ (REMARK)
		YES	NO	N/A	
<b>1</b>	<b>ตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน / Inspect and check before begin the operation</b>				
1.1	มีการตรวจสอบช่วงเวลาเดินรถ ของขบวนรถไฟ / Have the inspection in Train Operation Schedule	✓			
1.2	มีการเขียนรายละเอียดการทำงานแจ้งผู้อำนวยการสถานีหรือไม่ / Is there a writing of working detail which inform station master?	✓			
1.3	มีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร หรือ คนให้สัญญาณในการขออนุญาตหรือไม่ / Is there any the communication equipment or signal officer?	✓			
1.4	สภาพความพร้อมของตัวบุคคล ของผู้ปฏิบัติงาน มีความพร้อมในการทำงานหรือไม่ / For the individual readiness, are they ready for the work?	✓			
<b>2</b>	<b>บริเวณพื้นที่การทำงาน/Working Area</b>				
2.1	ความสะอาดเรียบร้อย / House Keeping.	✓			
2.2	ทางเข้า-ออกพื้นที่การทำงานไม่มีสิ่งกีดขวาง / Access way.	✓			
2.3	มีแนวป้องกันพื้นที่การทำงาน,ป้ายเตือน / Barricade working area,Warning Signs.	✓			
2.4	ห้ามมีการวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ใกล้รางรถไฟในระยะ 2.5 เมตร / Do not place any of equipments in the distance of 2.5 meters around the railway.	✓			
2.5	มีการป้องกันรางรถไฟ ในกรณีที่มีการทำงานข้ามรางรถไฟ / There is the protection for the rail in case of the work which crossing the track.	✓			
2.6	มีผู้บังคับการหรือหัวหน้างาน คอยควบคุมดูแลหรือไม่ / (Is there any of contractor or level foreman who manage and supervise the work?	✓			
<b>3</b>	<b>การทำงานบนที่สูง / Working at Height</b>				
3.1	พื้นที่ปฏิบัติงานมั่นคง / Property platform.			✓	
3.2	บันไดขึ้น-ลง มีสภาพดี / Ladder Access.			✓	
3.3	การปิดกั้นพื้นที่ป้ายเตือน / Area Barricaded&Warning Signs.			✓	
3.4	นั่งร้านอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย / Safe Repositioning.			✓	
3.5	พนักงานสวมใสเข็มขัดนิรภัยขณะขึ้นที่สูงหรือไม่ / Did the worker use the safety belt when work on the high ground?			✓	
3.6	ขณะฝนตก ห้ามให้มีการทำงานบนที่สูง / Do not have any operation on the high ground while raining.			✓	

ลำดับ (NO.)	รายการตรวจสอบ: Check list	ACCEPTANCE			หมายเหตุ (REMARK)
		YES	NO	N/A	
<b>4</b>	<b>อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องมือช่าง / Power tools &amp; Hand tools</b>				
4.1	เครื่องมือ อุปกรณ์ มีสภาพดี Tools & Equipment Good Condition.	/			
4.2	มีการติดครอบค้ำหลังไว้พร้อม Safety Guard Fitted.	/			
4.3	สภาพสายไฟไม่ชำรุดชำรุด พร้อมใช้งาน / In the condition of electric cable, it is ready to be used.	/			
<b>5</b>	<b>สภาพยานพาหนะก่อสร้าง / Vehicle</b>				
5.1	สภาพการใช้งานได้ดี / Good Condition.			/	
5.2	เครื่องจักรจอดถูกต้อง ไม่จอดใกล้รางในระยะ 2.5 เมตร / The machinery was parked properly, not in the distance of 2.5 meters around the rail.			/	
5.3	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร / Inspection.			/	
<b>6</b>	<b>งานขุด งานเจาะ แล่เหล็ก / Excavation , Drilling work</b>				
6.1	ปากหลุมด้านบนมีการป้องกันการหล่นของวัสดุเช่น ทุยหรือแผ่นเหล็ก / On top of the hole edge, there is the covering to protect the dropping of material steadily.	/			
6.2	ด้านในหลุมได้มีการขุดและกันพังทลายของดินหรือไม่ / Hole, is there bracing and preventing soil erosion or not?	/			
6.3	มีผู้ควบคุมงานขุด / Controller.	/			
<b>7</b>	<b>การทำงานที่มีประกวหรือประกวไฟ Hotwork</b>				
7.1	ถังบรรจุแก๊ส ถังแก๊สและถังแก๊ส / Cylinder Up right & Secured.			/	
7.2	ฉีดน้ำ Flash back กันไฟไหม้ป้องกันประกว / Flashback Arrestor Fit,			/	
7.3	มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน / Fire Extinguisher Available.			/	
<b>8</b>	<b>งานยก, อุปกรณ์ยก / Lifting work, equipment's</b>				
8.1	ใบรับรองการตรวจสอบสภาพเครื่อ 2 / Crane Certificate.			/	
8.2	พนักงานขับเครื่อผ่านการศึกษา / Crane Operator Certificate.			/	
8.3	อุปกรณ์ยกผ่านการตรวจสอบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน / Lifting Gears Inspected.			/	
8.4	คนให้สัญญาณ / Signaler.			/	
<b>9</b>	<b>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและการแต่งกาย / PPE &amp; Dressing</b>				
9.1	หมวกนิรภัย / Hard hat , Helmet.	/			
9.2	รองเท้านิรภัยหรือรองเท้าหุ้มส้น / Safety shoes.	/			
9.3	ถุงมือ / Hand protection Cotton / Leather.	/			
9.4	เสื้อสะท้อนแสง / เสื้อกันกระแทก / Vest.	/			
9.5	กางเกงขาสั้น ไม่รัด / long pants with no tear apart.	/			
<b>Inspected By</b>		<b>(Name)</b>		<b>(Signature)</b>	<b>(Date)</b>
ผู้รับจ้างช่วง / Sub-contractor					
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / Safety officer					24/7/67



Notes: CRSC and AS jointly signed and confirmed that this safety checklist will be officially used for safety inspections during the construction and installation period.

  
 Project Manager  
 CRSCD-CRSC Consortium

  
 Project Manager  
 A.S. Associated Engineering (1964) Co., Ltd.



## 9.2 Safety Check Sheet for Main UTX Installation.

		โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม – ชุมพร Southern Line Railway Track Doubling Construction Project: Nakhon Pathom - Chumphon route สัญญาที่ 6 งานติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (SC6) Contract 6 Signaling and Telecommunication Installations (SC6)		CRSC-SC5-MUTX-IS-001	
<b>SAFETY CHECK SHEET FOR MAIN UTX INSTALLATION</b>					
ชื่อสถานี (Station Name): <u>Nong Pla Lai / ในหนองปลาไหล</u>					
ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ (Equipment Location):					
วันที่ (Date): <u>27 กรกฎาคม 2567</u>					
เลขเอกสารขอทำงาน (Daily request number): <u>240717/2433</u>					
สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness items					
1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย และจัดป้ายชื่อ / Assign authorize person and post person in charge.					
2. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงาน / Personal protective equipment must be worn at all times.					
3. ต้องทำตามแผนงาน / Work follow plan					
4. มีการตั้งพื้นที่ทำงานอย่างชัดเจน และต้องห่างจากทั้งสายรวมอย่างน้อย 2.5 เมตร / Barricade working area 2.5 meters from the railway tracks.					
5. ห้ามพักผ่อน หรือวางวัสดุอุปกรณ์บนรางรถไฟ / Do not rest or place equipment on the tracks.					
6. แจ้งนายสถานีทุกครั้ง และลงข้อมูลใน Log book ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง / Contact the SRT station every time and information in the log book before starting work every day.					
ลำดับ (NO.)	รายการตรวจสอบ: Check list	ACCEPTANCE			หมายเหตุ (REMARK)
		YES	NO	N/A	
1	สำรวจเขตงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน / Inspect and check before begin the operation				
1.1	มีการตรวจสอบช่วงเวลาเดินรถ ของขบวนรถไฟ / Have the inspection in Train Operation Schedule	✓			
1.2	มีการเขียนรายละเอียดการทำงานแจ้งต่อนายสถานีหรือไม่ / Is there a writing of working detail which inform station master?	✓			
1.3	มีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร หรือ คนให้สัญญาณในการขบวนรถไฟหรือไม่ / Is there any the communication equipment or signal officer?	✓			
1.4	สภาพความพร้อมของตัวบุคคล ของผู้ปฏิบัติงาน มีความพร้อมในการทำงานหรือไม่ / For the individual readiness, are they ready for the work?	✓			
2	บริเวณพื้นที่การทำงาน/Working Area				
2.1	ความสะอาดเรียบร้อย / House Keeping.	✓			
2.2	ทางเข้า-ออกพื้นที่การทำงาน ไม่มีสิ่งกีดขวาง / Access way.	✓			
2.3	มีแนวป้องกันพื้นที่การทำงาน ป้ายเตือน / Barricade working area.Warning Signs.	✓			
2.4	ห้ามมีการวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ใกล้รางรถไฟในระยะ 2.5 เมตร / Do not place any of equipments in the distance of 2.5 meters around the railway.	✓			
2.5	มีการป้องกันรางรถไฟ ในกรณีที่มีการทำงานข้ามรางรถไฟ / There is the protection for the rail in case of the work which crossing the track.	✓			
2.6	มีผู้รับจ้างระดับหัวหน้างาน คอยควบคุมงานหรือไม่ / Is there any of contractor in level foreman who manage and supervise the work?	✓			






ลำดับ (NO.)	รายการตรวจสอบ: Check list	ACCEPTANCE			หมายเหตุ (REMARK)
		YES	NO	N/A	
<b>3</b>	<b>อุปกรณ์ไฟฟ้า, เครื่องมือช่าง / Power tools &amp; Hand tools</b>				
3.1	เครื่องมือ อุปกรณ์ มีสภาพดี Tools & Equipment Good Condition.	/			
3.2	มีการติดตั้งเครื่องป้องกัน Safety Guard Fitted.	/			
3.3	สภาพสายไฟไม่ขาดชำรุด พร้อมใช้งาน / In the condition of electric cable, it is ready to be used.	/			
<b>4</b>	<b>ยานพาหนะเครื่องจักรหนัก / Vehicle</b>				
4.1	สภาพการใช้งานได้ดี / Good Condition.	/			
4.2	เครื่องจักรรถบรรทุก ไม่จอดใกล้รางในระยะ 2.5 เมตร / The machinery was parked properly, not in the distance of 2.5 meters around the rail.	/			
4.3	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร / Inspection.	/			
<b>5</b>	<b>การดำเนินงานด้านความปลอดภัย / Safety work</b>				
5.1	ถังบรรจุแรงดัน ตั้งตรงและผูกยึดไว้ / Cylinder Up right & Secured.			/	
5.2	ติดตั้ง Flash back กันไฟไหม้อันตราย / Flashback Arrestor Fit.			/	
5.3	มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน / Fire Extinguisher Available.			/	
<b>6</b>	<b>งานยก : อุปกรณ์การยก / Lifting work equipment's</b>				
6.1	ใบรับรองการตรวจสอบเครน ป.2 / Crane Certificate.			/	
6.2	พนักงานขับรถเครนผ่านการอบรม / Crane Operator Certificate.			/	
6.3	อุปกรณ์การยกผ่านการตรวจสอบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน / Lifting Gears Inspected.			/	
6.4	คนให้สัญญาณ / Signaler.			/	
<b>7</b>	<b>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / PPE &amp; Dressing</b>				
7.1	หมวกนิรภัย / Hard hat , Helmet.	/			
7.2	รองเท้ากันกระแทกหรือรองเท้าหุ้มส้น / Safety shoes.	/			
7.3	ถุงมือ / Hand protection Cotton / Leather.	/			
7.4	เสื้อสะท้อนแสง / เสื้อกันกระแทก / Vest.	/			
7.5	กางเกงขายาว ไม่ขาด / long pants with no tear apart.	/			
<b>Inspected By</b>		<b>(Name)</b>		<b>(Signature)</b>	<b>(Date)</b>
ผู้รับจ้างช่วง / Sub-contractor					27/7/67
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / Safety officer					27/7/67

**Noted:** CRSC and AS jointly signed and confirmed that this safety checklist will be officially used for safety inspections during the construction and installation period.

Date: [Signature]  
Project Manager  
CRSCD-CRSCI Consortium

Date: [Signature]  
Project Manager  
A.S. Associated Engineering (1964) Co., Ltd.

## 9.2 Safety Check Sheet for Cable Trench

		โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม - ชุมพร Southern Line Railway Track Doubling Construction Project Nakhon Pathom - Chumphon route สัญญาที่ 6 งานติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (SC6) Contract 6 Signaling and Telecommunication Installations (SC6)		CRSC-SCS-MUTX-IS-001	
SAFETY CHECK SHEET FOR CABLE TRENCH					
ชื่อสถานี (Station Name): <u>Wong Phong / วงษ์ทอง</u>		 			
ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ (Equipment Location):					
วันที่ (Date): <u>23 กรกฎาคม 2567</u>					
เลขเอกสารขอทำงาน (Daily request number): <u>240715/2406</u>					
<b>สิ่งที่ต้องระวัง : Awareness Items</b>					
1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย และจัดป้ายข้อ / Assign authorize person and post person in charge. 2. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงาน / Personal protective equipment must be worn at all times. 3. ต้องทำงานตามแผน / Work follow plan 4. มีการขึงเส้นกั้นการทำงานอย่างชัดเจน และต้องห่างจากกึ่งกลางรางอย่างน้อย 2.5 เมตร / Barricade working area 2.5 meters from the railway tracks. 5. ห้ามพักผ่อน หรือวางวัสดุอุปกรณ์บนรางรถไฟ / Do not rest or place equipment on the tracks. 6. แจ้งวิทยุทุกครึ่ง และลงข้อมูลใน Log book ก่อนเริ่มและทุกวัน / Contact the SRT station every time and information in the log book before starting work every day.					
ลำดับ (NO.)	รายการตรวจสอบ: Check list	ACCEPTANCE			หมายเหตุ (REMARK)
		YES	NO	N/A	
<b>1</b>	<b>ตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน / Inspect and check before begin the operation</b>				
1.1	มีการตรวจสอบช่วงเวลาดำเนินการ ของขบวนรถไฟ / Have the inspection in Train Operation Schedule	<input checked="" type="checkbox"/>			
1.2	มีการเขียนรายละเอียดการทำงานแจ้งพยานสถานีหรือไม่ / Is there a writing of working detail which inform station master?	<input checked="" type="checkbox"/>			
1.3	มีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร หรือ คนให้สัญญาณในการดูขบวนรถไฟหรือไม่ / Is there any the communication equipment or signal officer?	<input checked="" type="checkbox"/>			
1.4	สภาพความพร้อมของตัวบุคคล ของผู้ปฏิบัติงาน มีความพร้อมในการทำงานหรือไม่ / For the individual readiness, are they ready for the work?	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>2</b>	<b>บริเวณพื้นที่การทำงาน Working Area</b>				
2.1	ความสะอาดเรียบร้อย / House Keeping.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.2	ทางเข้า-ออกพื้นที่การทำงาน ไม่มีสิ่งกีดขวาง / Access way.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.3	มีแนวป้องกันพื้นที่การทำงาน, ป้ายเตือน / Barricade working area, Warning Signs.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.4	ห้ามมีการวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ใกล้รางรถไฟในระยะ 2.5 เมตร / Do not place any of equipments in the distance of 2.5 meters around the railway.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.5	มีการป้องกันรางรถไฟ ในกรณีที่มีการทำงานข้ามรางรถไฟ / There is the protection for the rail in case of the work which crossing the track.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.6	มีผู้รับจ้างระดับหัวหน้างาน คอยควบคุมงานหรือไม่ / Is there any of contractor in level foreman who manage and supervise the work?	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>3</b>	<b>อุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องมือช่าง / Power tools &amp; Hand tools</b>				
3.1	เครื่องมือ อุปกรณ์ มีสภาพดี Tools & Equipment Good Condition.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.2	มีการติดครอบตัดสิ่งให้พร้อม Safety Guard Fitted.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.3	สภาพสายไฟไม่ขาดชำรุด พร้อมใช้งาน / In the condition of electric cable, it is ready to be used.	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>4</b>	<b>ยานพาหนะเครื่องจักรกล / Vehicle</b>				
4.1	สภาพการใช้งานได้ดี / Good Condition.			<input checked="" type="checkbox"/>	
4.2	เครื่องจักรจอดถูกต้อง ไม่จอดใกล้รางในระยะ 2.5 เมตร / The machinery was parked properly, not in the distance of 2.5 meters around the rail.			<input checked="" type="checkbox"/>	
4.3	มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร / Inspection.			<input checked="" type="checkbox"/>	

ลำดับ (NO.)	รายการตรวจสอบ/Check list	ACCEPTANCE			หมายเหตุ (REMARK)
		YES	NO	N/A	
5	การห้ามงานที่มีความร้อนประกายไฟ/ Hotwork				
5.1	ถังบรรจุแก๊สตั้งตรงและถูกยึดไว้ / Cylinder Up right & Secured.			✓	
5.2	พิศั้ง Flash back กันไฟไหลย้อนกลับเข้าถัง / Flashback Arrestor Fit			✓	
5.3	มีถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน / Fire Extinguisher Available.			✓	
6	งานยก, อุปกรณ์ยก / Lifting work equipment's				
6.1	ใบรับรองการตรวจสอบภาพรวม ปจ.2 / Crane Certificate.			✓	
6.2	พนักงานขับรถผ่านการศึกษา / Crane Operator Certificate.			✓	
6.3	อุปกรณ์การยกผ่านการตรวจสอบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน / Lifting Gears Inspected.			✓	
6.4	คนให้สัญญาณ / Signaler.			✓	
7	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่ตัวและส่วนแต่งกาย / PPE & Dressing				
7.1	หมวกนิรภัย / Hard hat , Helmet.	✓			
7.2	รองเท้านิรภัยหรือรองเท้าหุ้มส้น / Safety shoes.	✓			
7.3	ถุงมือ / Hand protection Cotten / Leather.	✓			
7.4	เสื้อสะท้อนแสง / เสื้อกันกระแทก / Vest.	✓			
7.5	กางเกงขายาว ไม่ขาด / long pants with no tear apart.	✓			

Inspected By	(Name)	(Signature)	(Date)
ผู้รับจ้างช่วง / Sub-contractor			23/7/67
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / Safety officer			23/7/67

**Noted:** CRSC and AS jointly signed and confirmed that this safety checklist will be officially used for safety inspections during the construction and installation period.

.....  
Date.  
Project Manager  
CRSCD-CRSC Consortium

.....  
Date.  
Project Manager  
A.S. Associated Engineering (1964) Co.,Ltd.

## 10. รายงานประชุมความปลอดภัยประจำเดือน (คปอ.)





เอกสารประกอบการประชุม  
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)  
บริษัท CRSC International Company Limited.



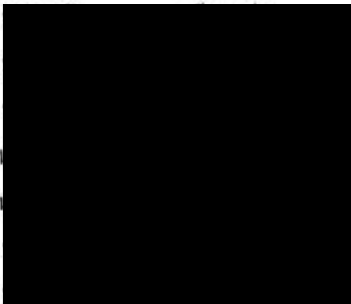
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 15.00 – 17.30 น.  
ณ ห้องประชุม ชั้น 2

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)  
วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567  
เริ่มประชุมเวลา 15.00 น.  
ณ ห้องประชุม ชั้น 2

วาระการประชุม

- |           |  |
|-----------|--|
| วาระที่ 1 | เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ                              |
| วาระที่ 2 | เรื่องเป้าหมายคณะกรรมการความปลอดภัย                              |
| วาระที่ 3 | เรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมฯ บริเวณออฟฟิศ และใกล้เก็บอุปกรณ์ |
| วาระที่ 4 | เรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมฯ บริเวณหน้างาน                   |
| วาระที่ 5 | เรื่องอื่นๆ  |

รายชื่อคณะกรรมการ คปอ.

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. |  | ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)                |
| 2. |   | กรรมการ ฝ่ายนายจ้าง                          |
| 3. |   | กรรมการ ฝ่ายนายจ้าง                          |
| 4. |   | กรรมการ ฝ่ายลูกจ้าง                          |
| 5. |   | กรรมการ ฝ่ายลูกจ้าง                          |
| 6. |   | กรรมการ ฝ่ายลูกจ้าง                          |
| 7. |   | กรรมการ และเลขานุการ (จป.วิชาชีพ โดยตำแหน่ง) |



รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

-


รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (อื่นๆ นอกเหนือจากคณะกรรมการ)



-



หัวข้อ	รายละเอียดการประชุม	ผู้ดำเนินการ
วาระที่ 1.1	<p><u>เรื่องที่ประธานแจ้งให้ในที่ประชุมทราบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามการทำงานของหน่วยงานแต่ละสถานี ว่าดำเนินการเป็นเช่นไรบ้าง หรือว่ามีอุปสรรคงานอย่างไรบ้าง</li> </ul>	
	 <p>งานเสา Signal ที่สถานี โทหาราม</p>	หัวหน้างาน
	 <p>งานฐานตู้ Loc. ที่สถานี เขาคั่ว</p>	หัวหน้างาน

โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม  
ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ช่วงนครปฐม-ชุมพร

1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นย้ำเรื่องการขอปิดทาง การประสานงานกับนายสถานี เรื่องงานขุดวางสายเคเบิล (ปิดตาม Windo Time) เพื่อความปลอดภัยขณะทำงานอยู่บนราง</li> </ul>	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, จป.หัวหน้างาน
1.3	ตรวจสอบการแจ้งการทำงานในแต่ละวันให้นายสถานีรับทราบ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, จป.หัวหน้างาน
วาระที่ 2	<u>เรื่องเป้าหมายคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน</u>	
2.1	<p>เป้าหมายคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานภายในโครงการ ให้เกิดการทำงานอย่างปลอดภัยสูงสุด</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานในจุดที่ก่อสร้าง</li> </ul>	(คปอ.)
	 <p>2024/7/30 E 09:18:56 18°02'26.541 N 99°57'44.445 E 13.79ค 169° ค</p>	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, หัวหน้างาน

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในสำนักงาน</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ถังดับเพลิง</li> </ul>  <p>2.2 จัดเตรียมเอกสารด้านความปลอดภัยประจำเดือน มีนาคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- รายงานข้อมูล Safety Patrol ประจำเดือน</li> </ul> <p>2.3 การตรวจสอบความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้มีการออกตรวจด้านความปลอดภัยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานเสนอต่อที่ปรึกษาโครงการ(Safety Patrol)</li> <li>- จัดทำรายงานเสนอต่อที่ปรึกษาโครงการ(Safety Monthly report)</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่เก็บอุปกรณ์(โกดัง)อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<div data-bbox="1187 573 1318 629" style="background-color: black; height: 25px; width: 82px;"></div> <div data-bbox="1187 938 1318 1010" style="background-color: black; height: 32px; width: 82px;"></div> <div data-bbox="1187 1263 1318 1328" style="background-color: black; height: 29px; width: 82px;"></div> <p>(คปอ.)</p>
--	--	--



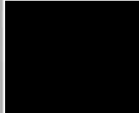
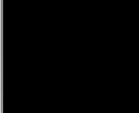



<p>2.4</p> <p>วาระที่ 3</p> <p>3.1</p> <p>3.2</p>	<p>การตรวจสอบด้านความปลอดภัยประจำเดือน</p> <div data-bbox="628 495 1051 810" data-label="Image"> </div> <p>ทีม Safety Patrol ประจำเดือน</p> <p>สภาพพนักงานลูกจ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์เวชภัณฑ์และยาสามัญ ให้พร้อมหากพนักงานเกิดการเจ็บป่วย รวมทั้งพนักงานส่วนของหน่วยงาน</li> <li>-</li> </ul> <p>ความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมฯ บริเวณออฟฟิศ และโกดังเก็บอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบความปลอดภัยในสำนักงานเช่น ระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงาน เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทำความสะอาดโกดัง และจัดเรียงวัสดุอุปกรณ์ให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายเพื่อการตรวจสอบ</li> </ul> <div data-bbox="635 1400 1059 1718" data-label="Image"> </div> <p>รูปภาพประกอบใน Warehouse</p>	<div data-bbox="1187 577 1331 766" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1187 936 1331 1093" data-label="Image"> </div> <p>คปอ.</p> <p>(คปอ.)</p>
---	--	--



<p>3.3</p>	<p>- มีการตรวจสอบความปลอดภัยใน Warehouse เก็บอุปกรณ์เช่น ตรวจสอบทางหนีไฟ ถึงดับเพลิง</p> 	
<p>3.4</p>	<p>ตรวจสอบพื้นที่การเก็บอุปกรณ์สายเคเบิ้ลภายใน Warehouse</p> 	

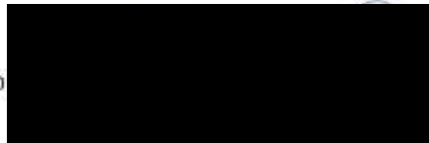
<p>วาระที่ 4</p> <p>4.1</p>	<p><u>ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมฯ บริเวณหน้างาน</u></p> <p>การประชุมก่อนเริ่มงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรม Toolbox Talk พูดคุยอธิบาย ทำความเข้าใจกับสู่ปฏิบัติงานทั้งหมดเพื่อให้เข้าใจตรงกัน และปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> </ul>	
	<div data-bbox="528 674 1098 1099" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="517 1140 1098 1574" data-label="Image"> </div>	

	<div data-bbox="509 400 1066 815">  </div> <div data-bbox="403 896 1165 1167"> <p>4.2 การปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นย้ำเรื่องการห้ามวางวัสดุอุปกรณ์บนสันราง หรือบริเวณไหล่ทาง</li> <li>- ต้องมีการกั้นพื้นที่ทำงาน หรือแสดงการกำหนดพื้นที่ระหว่างรางรถไฟ ถึงจุดทำงานไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร</li> <li>- ต้องมีการประสานงานกับนายสถานีรถไฟก่อนการเริ่มงานทุกวัน</li> <li>- ตรวจสอบเช็คตารางเดินรถของขบวนรถไฟที่จะวิ่งผ่านจุดที่มีการทำงาน</li> </ul> </div> <div data-bbox="363 1205 750 1256"> <p>วาระที่ 5 การติดตั้งสายเคเบิลในตู้ Control</p> </div> <div data-bbox="584 1258 1031 1608">  </div>	<div data-bbox="1169 517 1318 629">  </div> <div data-bbox="1169 969 1318 1081">  </div> <div data-bbox="1169 1368 1318 1480">  </div>
--	---	--



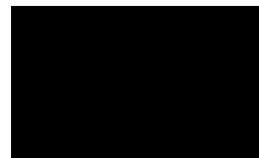
เลิกประชุมเวลา 17.00 น.

ลงชื่อ



เลขานุการ

ผู้จัดการโครงการ



## ภาคผนวก 7ข

แผนการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





# HSE Management Annual Plan 2024



Item	Description	Objective	Target	Responsible	Status	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	HSE Management																
1.1	Monthly Safety Patrol and External Meeting	Ensure safe condition and safe action	Monthly	CSCS,CRSC,AS HSE	Plan	17-18	13-14	14-15	16-17	14-15	11-12	18-19	13-14	17-18	15-16	13-14	17-18
					Actual												
1.2	Daily safety toolbox talks	Ensure safe condition and safe action	Dailly	HSE	Plan	Daily safety toolbox talks											
					Actual												
1.3	Weekly HSE Inspection	Ensure safe condition and safe action	Weekly	HSE	Plan	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4
					Actual												
1.4	HSE CRSC internal meeting.	Conform with Site Safety Plan	Monthly	HSE	Plan	After Safety Patrol											
					Actual												
1.5	Environmental Monitoring (Light, Dust, Bacteria, Fungi)	Comply with laws and regulations	Monthly	HSE	Plan	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3	Week 3
					Actual												
1.6	First Aid Kit Inspection	Conform with Site Safety Plan	Monthly	HSE	Plan	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4
					Actual												
1.7	Safety statistic and Man-hour	Safety performance	Weekly	HSE	Plan	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4
					Actual												
1.8	Alcohol Testing	Ensure workforces fit for work	Monthly Random	HSE	Plan	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4	week1-4
					Actual												
1.9	Electrical Equipment/Tool Inspection	Readiness to use and safe	Quarterly	Electrician/Safety	Plan	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
					Actual												
1.10	Safety Professional Level Report to Ministry of Labour	Comply with laws and regulations	Quarterly	HSE	Plan	Quarter 1			Quarter 2			Quarter 3			Quarter 4		
					Actual	Monthly			Monthly			Monthly			Monthly		
1.11	Safety Monthly Report	Comply with SRT	Monthly	HSE	Plan	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4	Week4
					Actual												



Signalling and Telecommunications  
Double Track Railway Project Nakhon Patthom -  
Chumphon

## ภาคผนวก 8ข

การอบรมวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้เครื่องมือดับเพลิงแก่  
คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่



**CRSC INTERNATIONAL COMPANY LIMITED.**

The Project of Procurement and Installation of Signaling and  
Telecommunication Systems  
for the Construction of Double Track Railway Project,  
Nakhon Pathom – Chumphon Section



**Safety training:** Safety training for Basic fire fighting  
23 November 2024

## กิจกรรมการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น / Basic fire fighting training

---

ชื่อโครงการ : กิจกรรมการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น 2566 / **Safety training: BASIC FIRE FIGHTING**

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ : หน่วยงานความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้บุคลากร มีแนวทางปฏิบัติหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ และต้องทำการดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมรู้วิธีป้องกัน และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และรู้วิธีการใช้เครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ รวมทั้งปฏิบัติการเพื่อช่วยผู้ประสบเหตุ
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมเข้าใจวิธีในการช่วยเหลือตนเอง ทรัพย์สินขององค์กร และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

วันที่จัดกิจกรรมอบรม / Date. : 23 พฤศจิกายน 2567

ระยะเวลาในการอบรม : 13.00 – 16.00

สถานที่ดำเนินการอบรม : บริษัท ซีอาร์เอสซี อินเตอร์เนชั่นแนล (ออฟฟิต ชะอำ)

## หัวข้อในการฝึกอบรม หลักสูตรการอพยพหนีไฟ

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ
- เครื่องมือดับเพลิงประเภทต่างๆ
- วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ที่ใช้ในการดับเพลิง
- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

## Training topics

- Fire Triangle Theory
- Fire Classification
- All Fire Classification Extinguishment
- All Fire Extinguisher and Equipment
- Personal Protection Equipment (PPE) for Fire Extinguishment
- Fire Fighting and Protection Plan



### การประเมินหลังการอบรม

การดำเนินกิจกรรมการฝึกอบรม มีการบรรลุเป้าหมายในการฝึกอบรมไปได้ด้วยดี โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจในวัตถุประสงค์ของสถานประกอบการที่ให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยเป็นอันดับต้นๆ ซึ่งผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมก็มีความตั้งใจในการรับทราบข้อมูล และตระหนักถึงความปลอดภัย จึงตั้งใจรับการอบรมกันเป็นอย่างดี

โดยทางสถานประกอบการก็จะจัดการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ และให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อไป

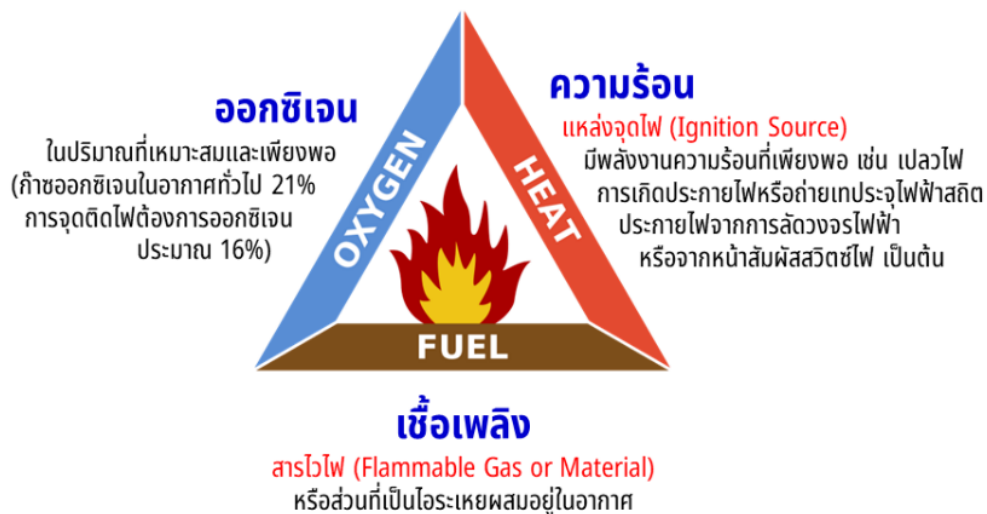
### After Training Evaluation

The Training has been achieved the goal; the trainee understands the purpose of the company in the importance of Safety that the trainee has focused on the training properly. However, the company will set up the training and educate personnel in order to adhere to the Safety Regulation further.



ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้

## องค์ประกอบของการจุดติดไฟ



**ปฏิกิริยาลูกโซ่ (Chain Reaction)** หรือการเผาไหม้อย่างต่อเนื่อง คือ กระบวนการเผาไหม้ที่เริ่มต้น  
ตั้งแต่เชื้อเพลิงได้รับความร้อนจนติดไฟขึ้นต่อเนื่องไปเรื่อยๆ



ประเภทของไฟ Fire Classes	
	1.ประเภท A คือเพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก ยาง พลาสติก
	2.ประเภท B คือ เพลิงที่ไหม้ในของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมัน ก๊าซหุงต้ม ขาวขี้
	3.ประเภท C คือ เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้าปลั๊ก
	4.ประเภท D คือ ประเภทวัตถุอันตรายหรือโลหะไวไฟ เช่น แมกนีเซียม โซเดียมโพแทสเซียม ส่วนใหญ่มักเกิดจากอุบัติเหตุในโรงงาน ต้องใช้เทคนิคการดับที่เฉพาะ หรือเครื่องดับเพลิงที่เฉพาะเจาะจง
	5.ประเภท K คือ เพลิงที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ประกอบอาหาร ในพื้นที่ครัว





ใช้งานได้ดี

ใช้งานได้ดี

ใช้งานได้ดี

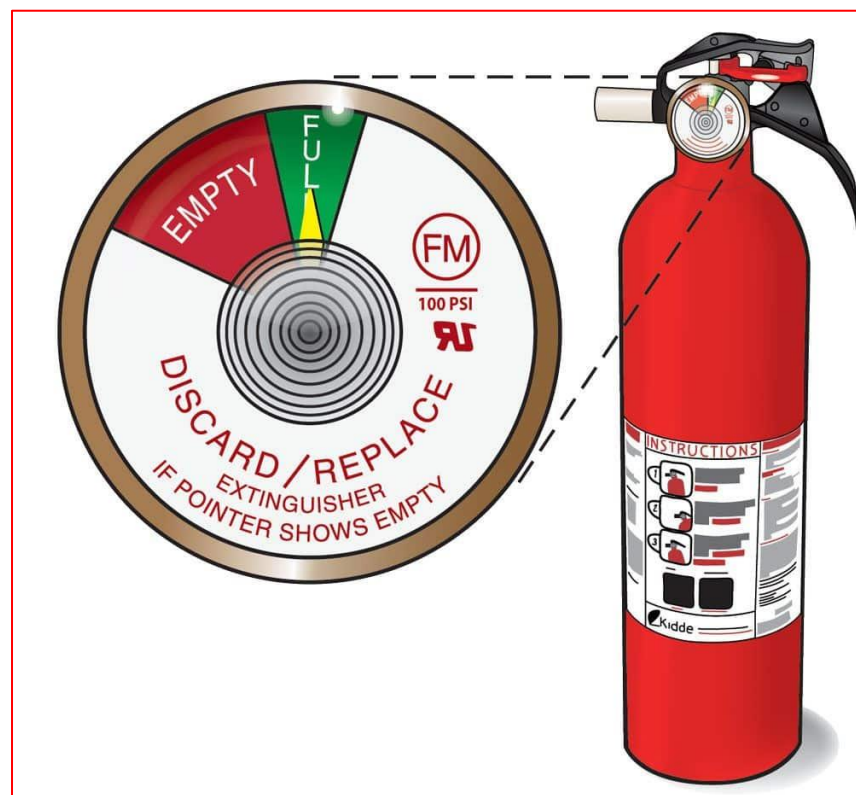
ใช้งานได้ดี

ใช้งานได้ดี

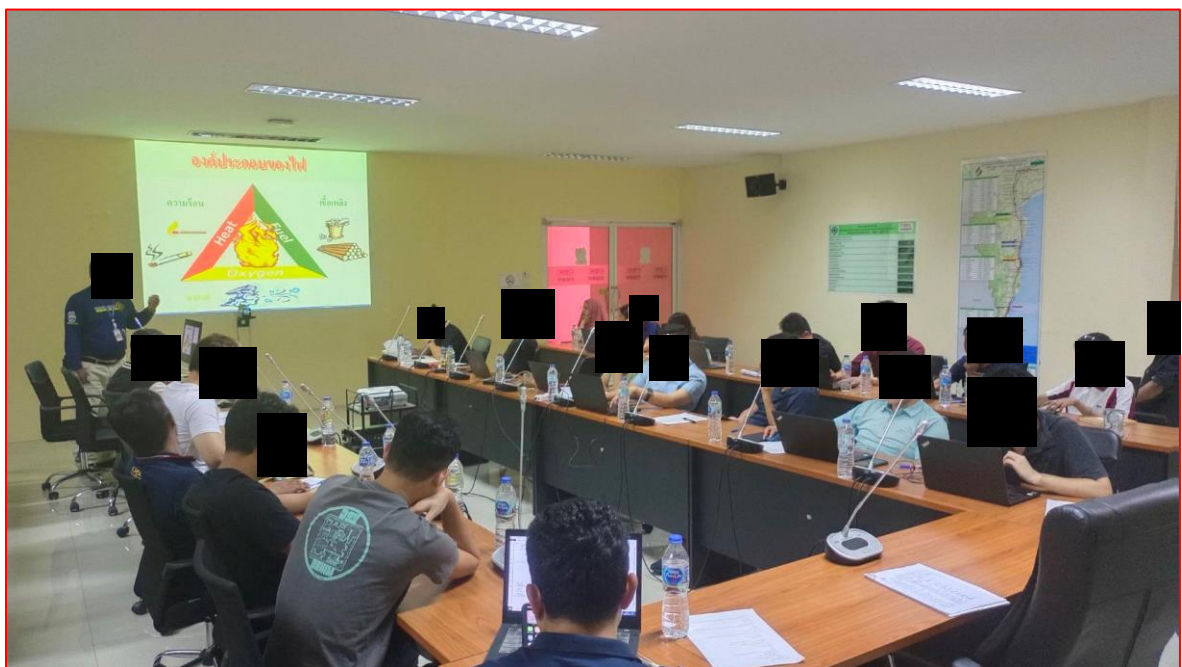
ใช้งานได้ดี

ถังดับเพลิงชนิดน้ำ (Water Extinguisher)			ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Powder Extinguisher)		
ขนาด (Size)	น้ำหนัก (Weight)	ความจุ (Capacity)	ขนาด (Size)	น้ำหนัก (Weight)	ความจุ (Capacity)
1A	น้ำหนัก 1.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก	1B	น้ำหนัก 1.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก
2A	น้ำหนัก 2.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก	2B	น้ำหนัก 2.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก
3A	น้ำหนัก 3.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก	5B	น้ำหนัก 5.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก
4A	น้ำหนัก 4.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก	10B	น้ำหนัก 10.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก
6A	น้ำหนัก 6.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก	20B	น้ำหนัก 20.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก
10A	น้ำหนัก 10.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก	30B	น้ำหนัก 30.5 กิโลกรัม	ใช้ดับไฟขนาดเล็ก

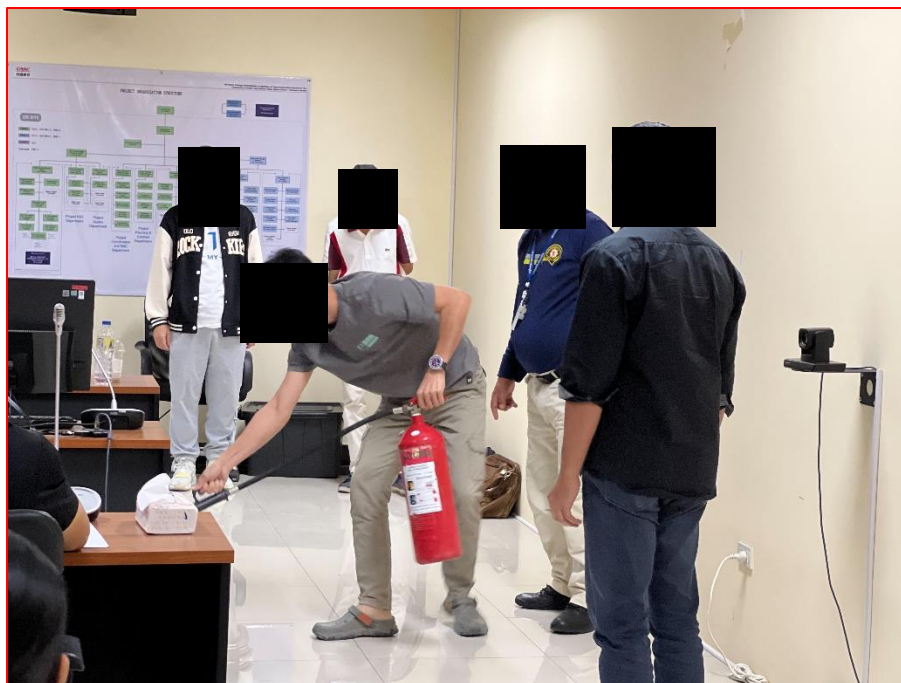




ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training



ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training





ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training



ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training





ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training



ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training






ภาพประกอบการฝึกอบรม / Photo for training



รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม / List of names for training



**CRSC**  
中国通号

The Consortium of CRSC Research and Design Institute Group Co., Ltd.  
and CRSC International Company Limited.


**Subject :** Basic fire safety

**Date :** 23 November 2024

**Venue :** Meeting room (office cha am)

No.	Name - Surname	Position	Signature / AM.	Signature / PM.
1		Project Director		2 18
2		Project Manager		20 19
3		Deputy Project Manager (Signalling)		
4		Deputy Project Manager (Construction/QHSE)		16 20
5		QS Engineer		
6		QS Engineer		
7		Assistant QS		12 17
8		Project Coordination and M&E Manager		16 19
9		Planner / Scheduler		16 18
10		Administrator		12 16
11		Translator/Admin		16 17
12		Signalling Design Engineer		18 19
13		Design Assistant		14 17
14		Signalling Design Engineer		19 17
15		Chinese - Thai Translator		14 18
16		Testing Engineer		14 18
17		System Assurance Engineer		18 18
18		CBI Expert		17 16
19		CBI Software Engineer		11 18
20		CBI System Engineer		14 18
21		Deputy Project Manager (Integration)		15 19
22		Project Financial Manager		14 18
23		Project Administration Manager		16 16
24		Document Control / EDMS		12 16
25		Translator / Admin		

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม / List of names for training

  
**中国通号**

The Consortium of CRSC Research and Design Institute Group Co., Ltd.  
 and CRSC International Company Limited.

Subject : Basic fire safety

Date : 23 November 2024

Venue : Meeting room (office Cha am)

No.	Name - Surname	Position	Signature / AM.	Signature / PM.
26		Translator / Admin		
27		Administrator		
28		Cook		
29		Project HSE Manager		
30		Safety Control		
31		Project Quality Assurance Manager		
32		Quality Control		
33		Construction Coordinator		
34		Deputy Project Construction Manager		
35		S&T Site Engineer		
36		S&T Site Engineer		
37		S&T Site Engineer		
38		S & T Supervisor		
39		S&T Site Engineer		
40		Draftman		
41		Site Engineer		
42		Translator/Admin		
43		Site Engineer		
44		Site Engineer		
45		Site Engineer		
46		Translator Chinese-Thai		
47		Site Engineer		
48		Site Engineer		
49		Site Engineer		
50				



รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม / List of names for training



The Consortium of CRSC Research and Design Institute Group Co., Ltd.  
and CRSC International Company Limited.

Subject : Basic fire safety

Date : 23 November 2024

Venue : Meeting room (office Cha am)

No.	Name - Surname	Position	Signature / AM.	Signature / PM.
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				

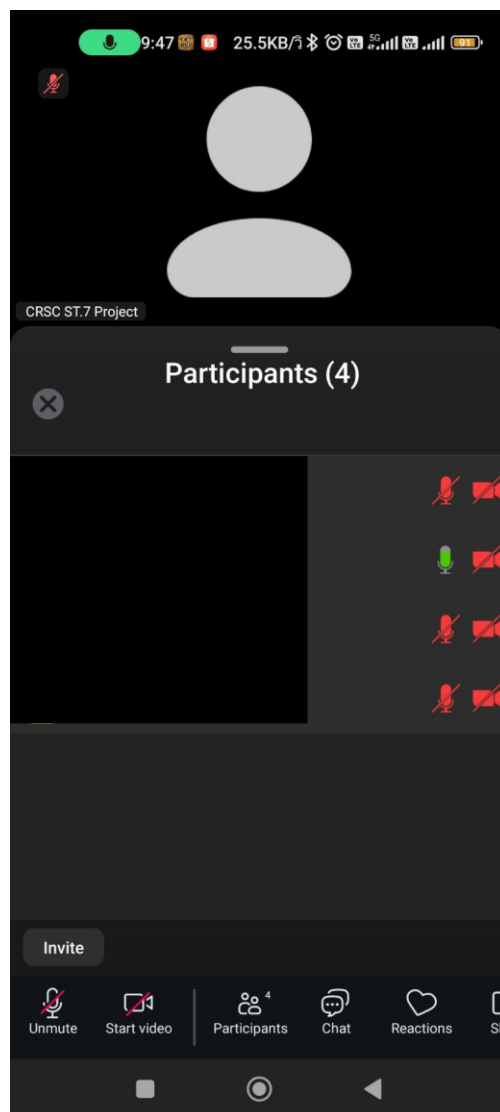
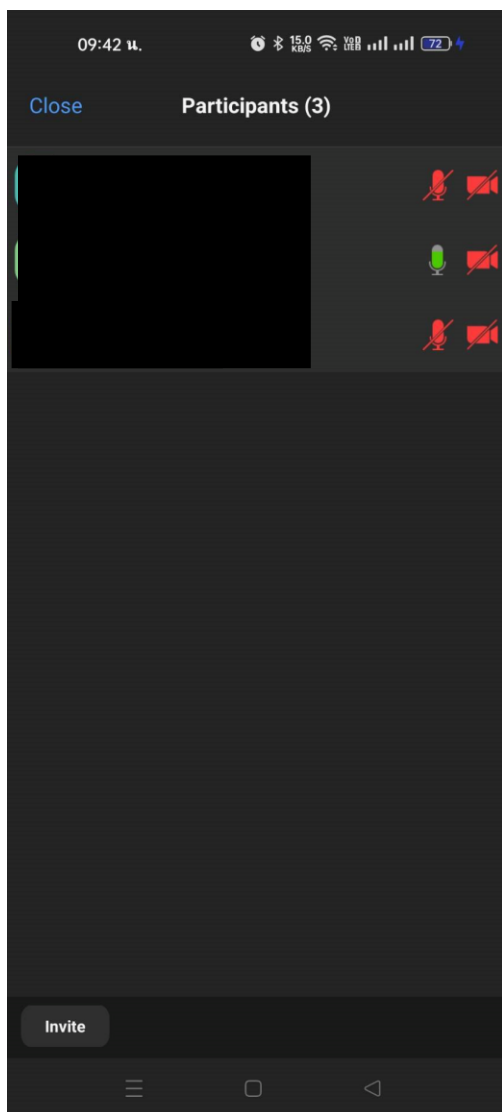
12 15

12 19

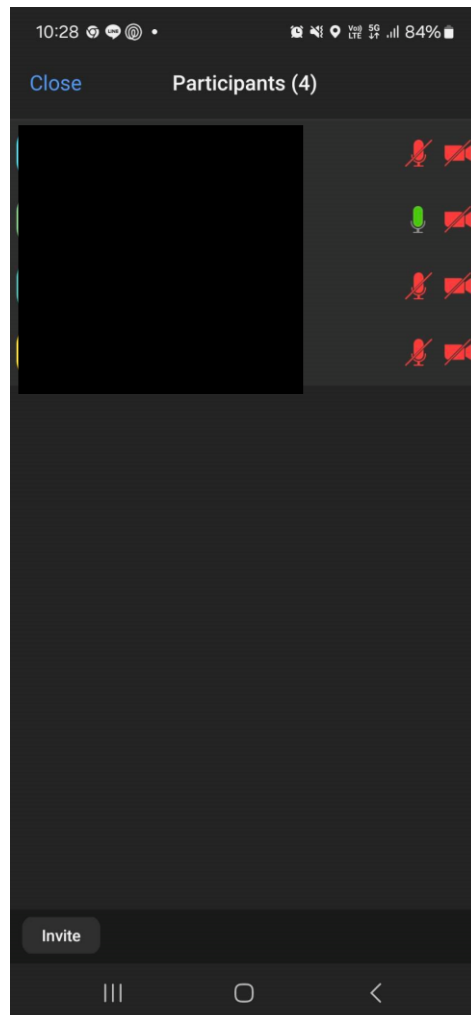
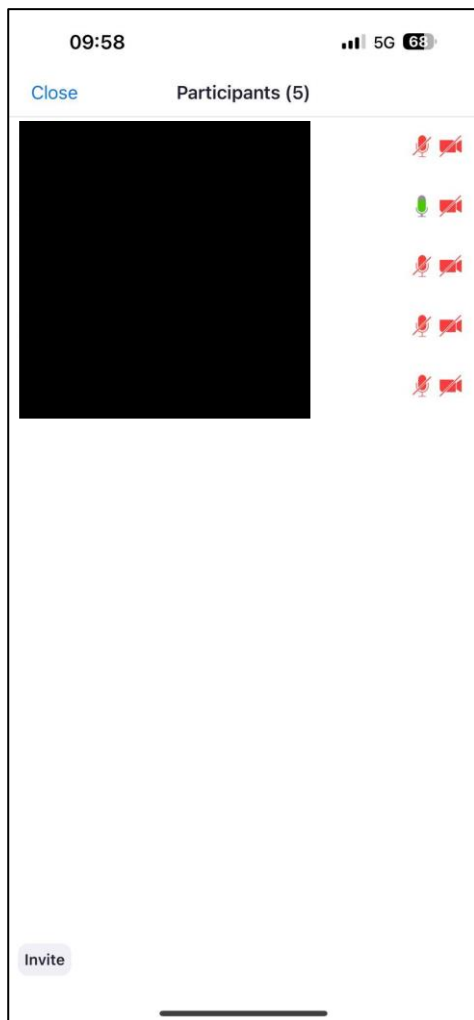
18 19

14 19

## ผู้เข้าร่วมการอบรมทางออนไลน์



## ผู้เข้าร่วมการอบรมทางออนไลน์



## ภาคผนวก 9ข

ตัวอย่างบันทึกการอบรม Safety talk/Toolbox talk

## Daily Safety Toolbox Talk Record

**Project Nam** : Systems for the Construction of Double Track Railway

**Company Join** : CRSC, AS(ESE)

**Date** : 11 December 2024

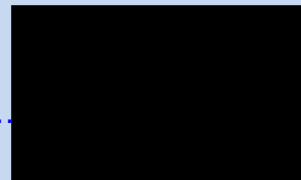
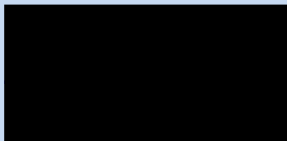
**Safety talk item** : CRSC safety rule, PPE, Protection working Area, Windo time, Lookout man, Cleaning working area, Log Book.

**Station** : Thap Sakae station.



**Number of attendance** 11 Person

•Staff Attend: CRSC 1 person, AS(ESE) 10 person,





ภาคผนวก ค

รายงานผลอุบัติเหตุ

---

1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 25 กรกฎาคม 2567

## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>		
<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	27/01/2020	
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	(รอกการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง) 26/01/2023	
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	(รอกการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง) 1,096 DAYS	
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>	1,630 DAYS	
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>	0 DAYS	
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>	-	
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>	1,739,088 Hours	
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>	25/7/2024	



1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน สิงหาคม 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 25 สิงหาคม 2567

## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>	<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	<p>27/01/2020</p>
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	<p>(รอการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	<p>26/01/2023</p>
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	<p>(รอการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	<p>1,096 DAYS</p>
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>		<p>1,659 DAYS</p>
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>		<p>0 DAYS</p>
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>		<p>-</p>
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>		<p>1,826,358 Hours</p>
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>		<p>25/8/2024</p>



1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน กันยายน 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 25 กันยายน 2567

## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>	<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	<p>27/01/2020</p>
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	<p>(รอการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	<p>26/01/2023</p>
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	<p>(รอการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	<p>1,096 DAYS</p>
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>		<p>1,685 DAYS</p>
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>		<p>0 DAYS</p>
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>		<p>-</p>
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>		<p>1,894,686 Hours</p>
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>		<p>25/9/2024</p>

### 1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน ตุลาคม 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 26 ตุลาคม 2567

## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>		
<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	<p>27/01/2020</p>	
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	<p>(รอกการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	<p>(รอกการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>	<p>1,096 DAYS</p>	
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>	<p>0 DAYS</p>	
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>	<p>-</p>	
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>	<p>1,978,062 Hours</p>	
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>	<p>26/10/2024</p>	

1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567



## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>	<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	<p>27/01/2020</p>
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	<p>(รอการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	<p>26/01/2023</p>
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	<p>(รอการแก้ไข ขยายสัญญาก่อสร้าง)</p>	<p>1,096 DAYS</p>
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>		<p>1,741 DAYS</p>
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>		<p>0 DAYS</p>
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>		<p>-</p>
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>		<p>2,045,998 Hours</p>
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>		<p>25/11/2024</p>

1.1 งานด้านความปลอดภัยของโครงการฯ ประจำเดือน ธันวาคม 2567

[illegible]

จาก: ส่วนงานด้านความปลอดภัย โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าทางคู่ ช่วงนครปฐม – ชุมพร

รายงานวันที่ 20 ธันวาคม 2567

## 1.2 สถิติความปลอดภัยของโครงการฯ

	<p>สถิติความปลอดภัย (Safety Statistic)</p> <p>โครงการจัดหาและติดตั้งระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม ในโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่</p> <p>ช่วงนครปฐม - ชุมพร</p>	
<p>สัญญาเลขที่. สส./พ.4/2562 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2562</p> <p>Contract No. สส./พ.4/2562 Date 27 December. 2019</p>		
<p>วันเริ่มต้นสัญญา 27 ม.ค.2562</p> <p>Contract Start Date 27 January 2020</p>	27/01/2020	
<p>วันสิ้นสุดสัญญา 26 ม.ค.2566</p> <p>Contract End Date 26 January 2023</p>	26/01/2023	
<p>จำนวนวันที่ปฏิบัติงานโครงการ</p> <p>Total Working Date</p>	1,096 DAYS	
<p>จำนวนวันทำงานมาแล้ว</p> <p>No. of Day Operated</p>	1,766 DAYS	
<p>จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน</p> <p>No. of Serious Accidents (Off Work)</p>	0 DAYS	
<p>เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ</p> <p>Date of Last Accidents Occurred</p>	-	
<p>จำนวน ชั่วโมงการทำงาน</p> <p>Total Man-Hours</p>	2,085,422Hours	
<p>รายงาน ณ วันที่</p> <p>Reported On.</p>	20/12/2024	